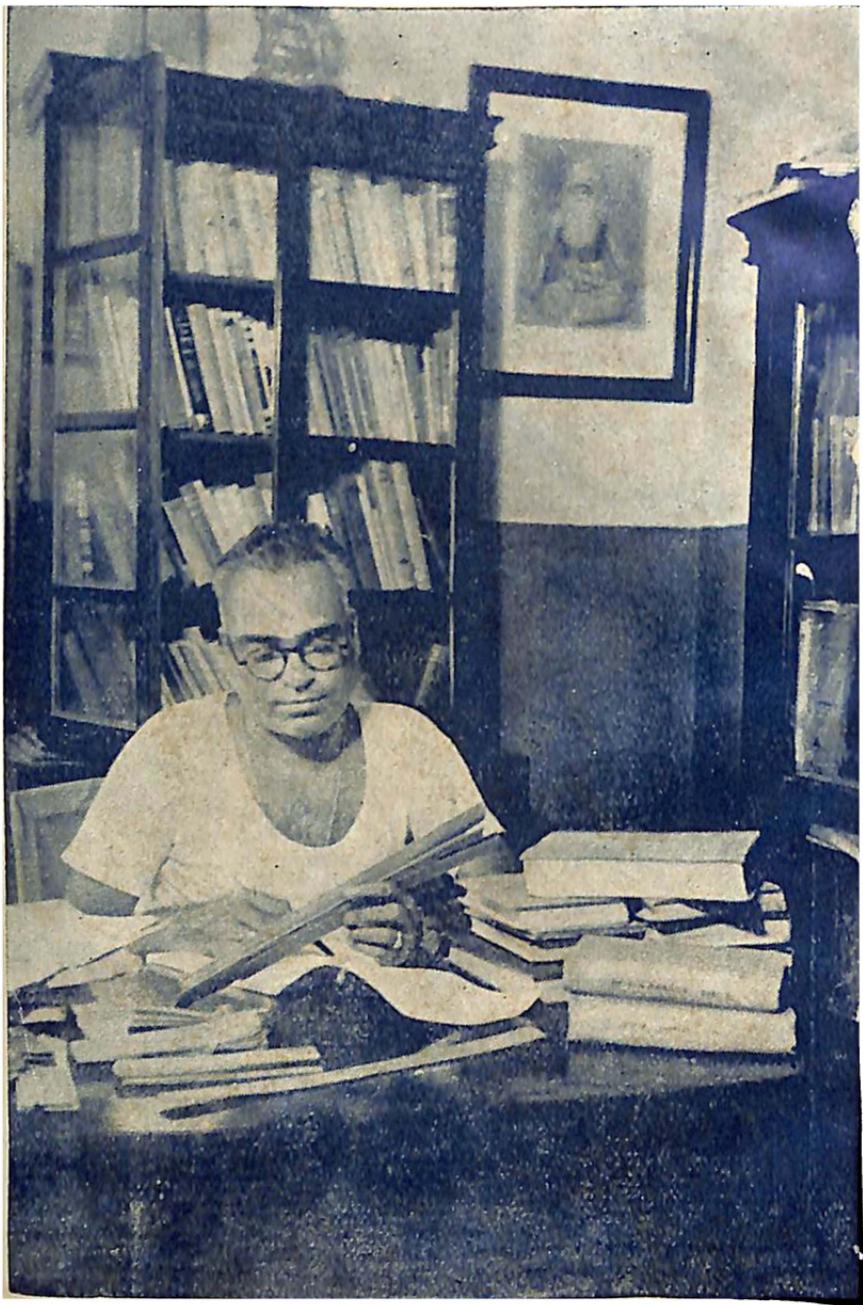


ജ്യോതിശ്വാസ്യാദർ.



മനോഹര പുഡ്യാമണി
വിഭാഗിക്ക മീറ്റ് പാരി

15967
15968



THE AUTHOR

ജ്ഞാതിസ്ഥാപനം

(മുന്നാംഭാഗം)

ചെറവുള്ളതും ധാരാളമായി വ്യാസം അംഗീകാരം പിടിച്ച

(All Rights Reserved by the Author)

1952

വില രൂപ 2/-

ധനക്ഷേമരംഗപ്പ്^{ഡി}, തിരുവനന്തപുരം.

P. GOVINDA MENON M. A. B. L.
Minister for Finance & Civil Supplies.

ധന్‍యవాദం

ఆరథవాసీతిఱ జ్ఞాతిషం ఎగురిపుం అయికం ప్రచరించిన్నాడు కెరళతిలాణం⁹. జ్ఞాతిషం కులవు తియాది సపీకరించిన్నాడు జాతికంతగా కెరళతి లుణాడు¹⁰. జ్ఞాతిషాఖార్మమాం వివిధజాతికమ్మిలుం ఉణాడు¹¹. తొళిలూటింటిస్టుకిలుం జ్ఞాతిషం పఠించిన్నాడు వాయం కెరళతిఱ అష్టార్మమాం. మిషన్‌కుమ్మిస్టుసారథవరిలుం జ్ఞాతిషం అనరియాచునావఁగాడు¹². కూలం చెప్పించేతారం యుక్తివాచివుం నవీనశాస్త్రశాసనమం వ్యాపారమానికిల్సుం జ్ఞాతిషంతిసేర ప్రచారం ఉచ్చం కరణిటిస్తిస్తి వాయాన్తిస్తి.

ఇంకాగా కెకె ఆత్మమెణకిలుం కెరళతిఱల జ్ఞాతస్పదమాయిఁ ఇంకాయిఁ జ్ఞాతిప్రోఫ్స్‌రూట్‌తిసేర ఆత్మమం ఉహ్మివరు తులోం కురవఁగాణం¹³. జ్ఞాతిప్రోఫ్స్‌రూట్ తిసేర ఆత్మమంమిస్టుసారె జ్ఞాతస్పదమాయిఁ సంస్కరణతిఱల జ్ఞాతిషగ్రమ కొది స్పురతాంతిస్తిం ప్రభాసాంప్రాతిం ఉఁడుకొల్పించినావయాగాణం¹⁴ అన్నతికొణాడు, జ్ఞాతిప్రోఫ్స్‌రూట్‌తిఱ పరిచయమిస్టుస్తిం జ్ఞాతస్పదమాస్కాఁ అంవాయిఁ శాస్త్రమం ప్రభయాగిసమాతిఱా తింయమాయి ఇవిషుంగిల్సు. జ్ఞాతిప్రోఫ్స్‌రూట్‌తిఱ పాపి ఆత్మమంమిస్టుప్పుఁగి ఎగుణించపరయాగాణం; గణిరంగుఁ కుల్లిలుం అత త్రియక్తిఁ పిణ్ణిపుఁ రూప్యసారణ జీలుం ఉహ్మి అంజనతిఱపాల్యా, నయిఁ జ్ఞాతస్పదమాస్కాఁ,

അവരുടെ തൊഴിൽ, 'വിശ്വാസി' കളായജനങ്ങൾക്ക് മുള്ളി പദ്ധതിനായി നടപ്പിലാക്കാൻ വിധി.

എൻറേ ഭവിലിരിക്കുന്ന “ജോതിപ്രാണ്യാദം” എന്ന ഗുമതിന്റെന്റെ കത്താവായ ദൈവജ്ഞനും മണി ശ്രീ. എൻ. കെ. തൃപ്പിള്ളി, തൊൻ മുൻപറഞ്ചെ വിധ തിലിള്ളി സാധാരണ ജോതിപ്രാണ്യാദം തിന്നരായ അവും പണ്ഡിതനാരിൽ അനുണ്ടാവുന്ന പറയ വാൻ എനിക്ക് വളരെ സഹോദരിംഗം¹ അദ്ദേഹം ഭാര തീയജോതിഷ്ഠരിന്റെ പാരം കണ്ണ പണ്ഡിതനാണ്² അദ്ദീപതു നായ ഒരു ആലുപ്പാതമയുള്ള അംഗീകാരത്തിൽ “ഒരു അവ അതുവും മണി അംഗീകാരത്തിൽ ലാനി പ്രിട്ടിംഗ്”. ഒക്കെ തതിലെ സംഖ്യാബന്ധങ്ങളായ ദൈവജ്ഞനെന്നതിന്റെ മുഖ്യാമണിയാണ്³ ശ്രീമാൻ തൃപ്പിള്ളി എന്നിള്ളി അവിനക്കിരുത്തുന്ന വസ്തു, ഇതു വിജ്ഞാനിനുന്നുന്നതു സ്ഥിരി കാരിക്കുക മാത്രമാണ്⁴ ചെയ്തിട്ടില്ലെന്ന്⁵. കിഞ്ചിത്തുനായ തൊൻ ജോതിഷ്സംബന്ധമായി പല അംഗസരത്തിലും ഇതു പണ്ഡിതനുമായി സംസാരിച്ചിട്ടിംഗ്. അപ്പും ശ്രീ വിജയാലിനുന്നും സ്ഥിരി കാരിക്കുക മാത്രമാണ്⁶ ചെയ്തിട്ടില്ലെന്ന്⁷. കിഞ്ചിത്തുനായ തൊൻ ജോതിഷ്സംബന്ധമായി പല അംഗസരത്തിലും ഇതു പണ്ഡിതനുമായി സംസാരിച്ചിട്ടിംഗ്. അപ്പും ശ്രീ വിജയാലിനുന്നും സ്ഥിരി കാരിക്കുക മാത്രമാണ്⁸ ചെയ്തിട്ടില്ലെന്ന്⁹. ആകതിപൂർവ്വം, ജോതിഷ്സംബന്ധമായ ഒരു കാലാന്തരം എന്ന അത്ഭുതപ്രകടനത്തി കിട്ടിംഗ്. ആകതിപൂർവ്വം, ജോതിഷ്സംബന്ധമായ ഒരു കാലാന്തരം എന്ന അത്ഭുതപ്രകടനത്തി കിട്ടിംഗ്. ആകതിപൂർവ്വം, ജോതിഷ്സംബന്ധമായ ഒരു കാലാന്തരം എന്ന അത്ഭുതപ്രകടനത്തി കിട്ടിംഗ്. ആകതിപൂർവ്വം, ജോതിഷ്സംബന്ധമായ ഒരു കാലാന്തരം എന്ന അത്ഭുതപ്രകടനത്തി കിട്ടിംഗ്.

എന്നാൽ ഈ ഗമ്പം തെളിയിക്കുന്നതു്, ജോതി ചുത്തിൽ മാതൃമല്ല, ജോതിപ്രാണുത്തിഖം ശ്രീ. കൃഷ്ണറ്റി ഒരു പണ്ഡിതനാണെന്നാകനു. നമ്മുടെ ഇടയിൽ ജോതി പ്രാണുത്തപ്പറ്റി അറിവുള്ളവർ എത്രയും ചുങ്കമൊക്കുന്നു. യുണിവേഴ്സിററിയിൽ മാത്രമാറിപ്പോരിയും ബി. എ. ബി. എസ് എം., എം. എ. മുതലായ ബിരുദങ്ങൾ നേട്ടുന്നതിനാവേണ്ടി ഒരു ചുമതല എന്നൊന്നും അസ് ഭോഗമി പഠിച്ചിട്ടുള്ളവർ കുറേപ്പേരുണ്ടെങ്കിലും, ബിരുദങ്ങൾനും തത്തിനായെങ്കം ഉഭരംഭരണത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടു് ഈ ശാസ്ത്ര തെരു ഉപേക്ഷിക്കുന്നവരാണു് അവരിൽ മിക്കവയും. ഉദൈ പഞ്ചാക്ഷരമായ ഈ ശാസ്ത്രത്തെ തല്പരതയാട്ടുടി അല്ല സ്വികരണവർ എത്രയോ ചുങ്കം.

ബൈജ്ഞാനിക്കു ശ്രീ. എൻ. കെ.കൃഷ്ണപിള്ള ഒരു സർവകലാശാഖയിൽ അഭ്യന്നുണ്ടി പഠിച്ചിട്ടുള്ള ദേഹമല്ല. പഴയ സന്ധ്യാഭാരതീസർച്ചു ജോതസ്വരൂപകാണ്ടി നടക്കവാൻ ജോതിപ്രാണുവിജ്ഞാനം അഭ്യമത്തിനാവണ്ണുവമില്ല. എന്നിങ്ങനും ജോതിപ്രാണുത്തിൽ സാമാന്യത്രരംഭ വിജ്ഞാനം സപ്രയതനത്താൽ അഭ്യേഖം നേടിക്കിരിക്കുന്നു. വ്യാഴനേയും കജനേയും ശനിനേയും ബുധനേയും പറവി ഇടത്തുവില്ലാതെ വ്രവഹരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന എത്ര ജോതസ്വരൂപങ്ങളും, ആ ഏറ്റുന്ന വാക്കുകളുടെ പിന്നിലും അത്മമെന്നുന്ന ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുള്ള വർ, അമിക്കവാൻ ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുള്ളവർ! അവരിൽ പിഡി സംബന്ധിച്ചിട്ടെന്നാലുമെങ്കിലും ആ പോകുടി കേവലം മില പദ്ധതി മാതൃമാണു്. എന്നാൽ ബൈജ്ഞാനിക്കു

നായ ഇരു ഗ്രന്ഥക്കാരനാകട്ട, ഇരു ഗ്രന്ഥങ്ങളിലും ഒരു ശാസ്ത്രകാരനം അറിയപ്പെടിരിക്കേണ്ട യാമാത്രപദം ധരിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു പ്രവർത്തനയും മനിയാണെന്നു് ഇരു ഗ്രന്ഥം തെളിയിക്കുന്നു.

മലയാളഭാഷയിൽ ജ്ഞാതിശയത്തെ സംബന്ധിച്ചു പ്രമാണഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ വ്യാപ്ത്യാനമായും മറ്റൊരു അഭിനന്ദനക്രമം നോക്കുന്നതിലും ഒരു മഹാശാസ്ത്രത്തെ സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ള മലയാളഭാഷ ദരിദ്രയല്ല. എന്നാൽ ജ്ഞാതി ശിഖരത്തെ സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ളൂടും നമ്മുടെഭാഷയിൽ അനുകൂലം തുല്യവാദം കുറവാണു് കാര്യമായി ഒന്നം തന്നെ ഇരുപ്പുന്ന പറയണം. ദോഷനിഘ്നമായ ഇരു ദാരിദ്ര്യം പാഠിക്കുന്നതിനു ഇരു ഗ്രന്ഥം വഴിരെ പ്രയോജക്കീണവിക്കരിഞ്ഞുണ്ടു്.

അഭിനന്ദന തുറന്നാണെന്നുള്ളതിൽ ഫലാക്കത്തിന്റെ നാനാ ഭാഗങ്ങളിലും ജീവിച്ചിരുന്ന മഹാമാരായ ജ്ഞാതിപ്രാസ്തുര്യ ചിത്രകമാർ ആ ശാസ്ത്രത്തെ അതിന്റെ ഇന്നത്തെ നിലയിൽ എത്തിച്ചിട്ടുണ്ടു്. ഭാരതീയയം ഇരുജിപ്പ് ശ്രദ്ധാജം ഗ്രീക്കകാരം പുശാതനകാലങ്ങളിൽ ആവിഷ്യരിച്ചിട്ടുള്ള ജ്ഞാതിപ്രാസ്തുര്യസിലുണ്ടാക്കാൻ അധ്യനാതന ശാസ്ത്രകാരന്മാർക്കു് അടിസ്ഥാനത്തെപ്പറ്റിയായി ഉപയോഗ ചെയ്തിട്ടുണ്ടു്. അവക്കെട മഹേഷണ്ടപദം ജ്ഞാതിപ്രാസ്തുര്യ രിതര മാത്രമല്ല ഹ്യാഷിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതു്. ജ്ഞാമിററി, ഭിഗ് ഉനാമിററി, ആരംജിമു തുടങ്ങിയ ശാസ്ത്രപദം ഉണ്ടാക്കാവാനും പുജ്ഞി പ്രാപിക്കാവാനും അവക്കെട ജ്ഞാതിപ്രാസ്തുര്യസംബന്ധം ഇടയാക്കിയിട്ടുണ്ടു്. ഇന്നത്തെ അസം

ദോണമിക്ക മാത്രമല്ല, മേൽപ്പറവത ഗണിതവിഭാഗങ്ങൾ കഴം കാരണത്തോന്നായ പ്രാചീനാധാരങ്ങൾ ജ്ഞാതിപ്രസ്താവനായിരിക്കും.

അതീമാർക്ക കൃഷ്ണപിള്ളയുടെ - ഇത് തുടി ഇന്നത്തെ ജ്ഞാതിപ്രസ്താവനിന്റെ ഒരു വിവരണം മാത്രമല്ല, അറബാ സംസ്കാരത്തിൽ ജ്ഞാതിപ്രസ്താവനായിട്ടിരിക്കുന്ന വികാസ തത്തിന്റെ ഒരു ചരിത്രം കൂടിയാണ്.

വിശാലമായ അക്കാദമിയിൽ കാണുന്ന എല്ലാമീ സ്ഥാതന ജ്ഞാതിപ്രസ്താവനങ്ങൾക്കും, മനസ്സിന്റെയും ബുദ്ധിയും കൗതുകരത ഉട്ടീപിപ്പിക്കുന്ന മരുഭൂമി കാഴ്ചയും ഒരു കാരണിയിട്ടില്ല. അനന്തരകാടി ശോഖ ഔദ്യാനം അക്കാദമിയുല്ലതിലുണ്ടായാണ്. അവയിൽ ഏതു രേഖാ ചൂഡിക്കുന്ന ഗ്രഹങ്ങളും നക്ഷത്രങ്ങളും മാത്രമേ ജ്ഞാതിപ്രസ്താവനിന്റെ വിജ്ഞാനാനപരിധിക്കുള്ളിൽപ്പെട്ട കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. ശാസ്ത്രം, കരകാണ്യാനത ഒരു സമുദ്രമാണെന്നും, അതിന്റെ തീരപ്രദശത്രുജി ചില കല്പകൾ ചൊക്കുവാൻ മാത്രമാണെന്നിക്കു കഴിഞ്ഞിട്ടില്ലതെന്നും സ്വീകരിക്കുന്ന ഒരു അവസ്ഥയാണ് പ്രസ്താവിച്ചിട്ടില്ലതും, ശാസ്ത്രം വളരെ പുരോഗമിച്ചിട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിലും തായലിമാനിക്കുന്ന ഇന്നത്തെ യൂഗത്തിലും കേവലം ഒരു ഒന്നായായ ഒരു സ്വന്തമാണും. അങ്ങനെ ശാസ്ത്രത്തിന് വിശപ്പനിന്റെ ഒരു ചെറിയ വക്ക് തൊട്ട് വാനല്ലാതെ ഇന്നിയും കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. ശരീരം ശാസ്ത്രത്തിന്റെ ഒന്നായിരിക്കുന്നതും മാത്രമാണും മലയാളം ഓൺലൈൻ പ്രതിഫലിച്ചിട്ടില്ലതും.

ശ്രീ. കൃഷ്ണപിള്ളയുടെ ഇതു മഹാപരിപ്രേക്ഷാ, നിബന്ധം ഒഴിവെല്ലാം സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ളതാണും ഈ കാവു കറ്റെ പ്രക്രിയയും പരിശോധിക്കുന്നതും. അതുകൊണ്ടും, മലയാളഭാഷയും വൈജ്ഞാനിക്യൂം തിഥാൻ അദ്ദേഹത്തെ അനുമോദിക്കുന്നും അടുത്ത മാത്രതാട്ട് നടപ്പി പറക്കുന്നും ചെയ്യുകൊള്ളുന്നു.

എന്ന്
പന്നവിള്ളി ശാഖാവിജ്ഞാനക്കാർ (ഒപ്പ്)

സ്കീഫ് മണസ്സ്,
തിരുവനന്തപുരം,
1952 നവമ്പർ 20.

ആര്യവാദംസ

മെഡിക്കലുകൾ വിരചിതമായ ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രം, എന്ന ഗ്രന്ഥം, ഒന്നാം സക്ഷ്യതയായ വായിച്ച്. സാമാന്യ ഭർഗ്ഗമായ ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രത്തപ്പേരെ, ലഭിതവും സുന്ദരമായ റിതിയിൽ പ്രതിപാദിക്കേണ്ടിയും അംഗീകാരം നേടിയിട്ടിട്ടുണ്ട്. അനുധാനക്കും ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രം അകാരം സ്വന്തം പിക്കലായ ഗ്രഹണപ്രക്രിയയും ഉപഗ്രഹങ്ങളേയും പറഞ്ഞിയും നക്ഷത്രങ്ങളേപ്പറിയം, വിദ്യാസന്ധനങ്ങായ രോദിഷ്, വോദ സാമാന്യജ്ഞതാനമല്ലാം ഈ ഗ്രന്ഥത്തിൽനിന്ന് മാത്രം സിഖിഷം. അതിപൂരാതനകാലം മുതൽ അതുകൊക്കുന്ന ഘട്ടവരെ ചെലും ചെലും രാജുങ്ങളിൽ ചെലും ജനസമാജം അക്കൗണ്ടനിൽ ജോലിപ്പണ്ടിനും ഉണ്ടാക്കിട്ടിട്ടുണ്ട് എന്നു ഗതിയുടെ ചരിത്രം സംക്ഷിപ്തമായും വിശദമായും പ്രകാശിപ്പിക്കാൻ അംഗീകാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്. അതുകൊക്കുന്ന ഗ്രന്ഥം പണിപ്പെട്ടുകൂട്ടിയും വിജ്ഞാനം അനുബന്ധസന്ധിയായും സാമാജികാഭിരാഷ്ട്രം കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സഹായിക്കുന്ന ഹൃസ്തവിജ്ഞാനം അനുബന്ധസന്ധിയായും വിശദമായും പ്രകാശിപ്പിക്കാൻ അംഗീകാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്. വിപുലമായ ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രവിജ്ഞയമല്ലാം ഈ ഒരോലെ സുന്ദരമായ ഭാഷയിൽ, അചിരേന്ന പ്രകാശിപ്പി

ക്കുമ്പനു പ്രതീക്ഷിക്കാം. ഈ നാളിലുമത്തിൽ വ്യാപ്തം ആയ
അ. മൃഗപിശൈഖ്യം അട്ടലുമത്തിന്റെ ഫതിക്കം, സർ
വിജയദാസം ആശംസിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

N. GOPALA PILLAI, M. A.
Principal, Sanskrit College, Travancore University.
Inspector of Sanskrit Education in Travancore-Cochin.

പ്രസ്താവന

മനഃഷ്ട്രരാഖി എത്ര വിക്രിയായ കാലത്തു് ഉടൻവിച്ചു വള്ളാവാൻ തുടങ്ങിയെന്നു് ആക്ഷംതന്നെ വണ്ണിച്ചുപറിയാൻ സാധിക്കുകയില്ല. അതുംപാലേതനെ, ജോതി ദ്രോഗ്രും എത്ര ഘട്ടത്തിൽ ഉടൻവിച്ചു വികസിക്കുവാൻ ആരംഭിച്ചുവെന്ന തീർത്ഥപറയുക, സാഖ്യമല്ല. എകിലും ഒരു കാൽം തീർത്ഥതന്നെ. അടിലെമനഷ്ട്രരിഹ്രക്ഷതെ വളർച്ചയാട്ട സമേഖിച്ചു്, ജോതിദ്രോഗ്രും അപം ഏടണ്ടിട്ടുള്ളതാണു്. മനഃഷ്ട്രവർദ്ധത്തിന്റെ വികാസത്തെ തുടന്നു് ജോതിദ്രോഗ്രുവിജ്ഞാനവുംപുജ്ഞിപ്രാപിക്കുവാൻ ആരംഭിച്ചിരിക്കും. അവിവലോകവ്യാപകമായ അടി സ്ഥാനത്തിൽ സപാഭാവികമായ ഉല്പത്തിയും പുരാഗമ നവും ജോതിദ്രോഗ്രുത്തിനു സിഖിച്ചതായ്ക്കരണേ തന്റെ ദിക്ഷി.

ബോകം ടെക്ഷണളി വിവിധമനഷ്ട്രവർദ്ധക്ക്ഷതെ ഇട യിൽ ഇരു ശാന്തിം എത്രവിധത്തിൽ വികാസം പ്രാപിച്ചു പുജ്ഞിപ്പുട്ടുവെന്നും, അതിന്റെ വികസപരത, എത്രതു പ്രകാരത്തിലായിരുന്നുവെന്നും, അതിന്റെ സാമാന്തര്യപരിധി എന്നതല്ലാമാണെന്നും മറ്റൊക്കും, ഇരു ഗുമ തയിലെ പ്രതിപാദ്രവിഷയങ്ങൾം.

ഓരോ വർക്കായം ഓരോ രാജ്യക്കായം പ്രസ്തുത ശാന്തിത്തെ എഴുത്തു റീതിയിൽ കൈകൊണ്ടു ചെയ്തിരുന്നും ജോതിദ്രോഗ്രും, തേനേയുള്ളി. അതു കൈകൊണ്ടു

വെയ്യുവത്തെന്നു, വെയ്യുന്നവരെന്നു, ഭാഷയും ശ്രദ്ധയും രക്ഷപ്പെട്ടിട്ടും, മറ്റൊരു സാധാരണ വാദവും ചോദ്യവും അനുസരിച്ചു, സംജ്ഞകളിലും സങ്കേതങ്ങളിലും പരമ്പരാ ശ്രദ്ധപ്പെട്ടു ചുത്തുനാശിക്കുന്നു: എങ്കിലും എല്ലാവത്തെന്നും പദ്ധതികളിൽ ശാന്തർഖവിച്ചിരിക്കുന്ന കാലുനിയത്തെ പദ്ധതി ഒന്നതനെന്നാണ്. ശാഖവിലലോക വ്യാപകമായ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇതു കാലുനി ശാഖവിക്കുന്ന പക്ഷം ഇതു രഹസ്യം ഗ്രഹിക്കുവാൻ പറിത്ത ക്രിക്കറ്റ് പ്രത്യാസമില്ല.

ഈപ്പകാരമുള്ള വിശാലമായ ഒരു പീക്കുണ്ണക്കോണ ത്തിൽനുടി ജോതിപ്രോളും ഓള്ളനിക്കുവാൻ അഭിവൃദ്ധി കുന്നുവക്കിട്ടും, ജോതിപ്രോളും ചുമായ സാമാന്യവിജ്ഞാനം സിഡിക്കുന്നുമെന്ന ആല്ലത്തും ഇംഗ്ലീഷ് വക്കം, ഇംഗ്ലീഷ് ഗ്രന്ഥം ഒരു ജോതിപ്രോളും പ്രവേശിക്കുവെന്ന സ്ഥാനം വധിക്കുന്നുമെന്ന ജീതാണ്, ഇതു ഗ്രന്ഥകാരൻറെ വിനീതമായ ലക്ഷ്യം.

പുരാതന ലോകവർത്തനയും ഗ്രീക്ക് മഹാസാമ്രാജ്യം സംസ്കാരസന്ദര്ഭത്തായ പരേ മുപ്പീന വർദ്ധക്കാരരാജ്യം ഒരു ഉച്ച സങ്കേതമായി കുറഞ്ഞുവെല്ലോ. സംസ്കാരം, ആര്ഥിക്കുന്ന കാനാമുഖങ്ങളിലും അഭിവൃദ്ധികാസം, പ്രാപ്തിക്കുന്ന പുരാതന പീനമഹാരാജ്യ ത്തിലെ അവസ്ഥയും അങ്ങനെന്നുന്ന ഏതുവികാസം പ്രാപിക്കുന്നതിനും അങ്ങനെക്കുസമ്മാനം, സംവാദരംഘം കുറഞ്ഞുവെല്ലോ, വിത്രവിത്രതമായി നിലനിന്നു ഒരു സംസ്കാരത്തിനും എങ്കേതുമായിരുന്നു, നാഡുവെന്നതും. മരൊല്ലാണാലു

അളളിലും, അവയുടെ പ്രായോഗികവരങ്ങളിലും എന്നൊണ്ടംതന്നെ, ജൈത്രിപ്പാസ്യത്തിലും അതിന്റെ പ്രായോഗികഹാശിതപലതിൽക്കൂടിലും പുശാതനമാരതീയർ വൈശഖ്യം സ്ഥിലിച്ചുവരാക്കിയെന്ന്. തന്നിമിത്തം പ്രാചീന വോക്രതിലെ പരിശ്ശാരകേന്ദ്രങ്ങായിരുന്ന ഭാരതത്തിന്റെ അക്ക്, അതിപുരാതനകാലംതോടു് വിദേശികളുടെയും വിദേശവിജിഗീഷ്യകളുടെയും പ്രശ്നകൾ ലക്ഷ്മിവൈശ്വി അനും. ആക്കാരന്നവരാൽ, നമ്മുടെരാജ്യം ഒന്നേന്നും മറ്റും ഏറ്റവുംകുറഞ്ഞും കുറവും വിദേശിയരുടെ ഉപഭോഗത്തിനും ആത്മമനസ്ത്രംക്കും വിധേയകമാക്കിക്കൊണ്ടിരുന്നു. ഇന്ത്യൻവിശ്വാസിക്കുടീഷ്യുംവാഴ്വും അംബായി അനുഭവം, ഭാരതത്തിന്റെ അവധി, തന്മൂലം ഭാരതത്തിനു തന്ത്രാഭ്യർഥി പല സംസ്കാരങ്ങളിലും ക്ഷേത്രങ്ങളിലും, ചിലതെല്ലാം മിക്കവാറും നഷ്ടപ്പെട്ടവാനും, ഏതാനും വിലക്കാക്കുന്നതുമായി സ്ഥിലിക്കാനും, സംസ്കാരിക്കുപ്പെട്ടവാനും ഇടയായിട്ടുണ്ട്. ഭാരതത്തിലെ പ്രാവിനസവകലാശാവക്കളുടെ സാമ്പിരാനും സ്വർക്കളെപ്പും നാമവരണശ അഭ്യാസി. നാനാമുഖങ്ങളായ രാസ്യഗമ്യങ്ങളുടെ ദണ്ഡാശാരങ്ങളായിരുന്ന ഭാരതീയരുമപ്പോകൾ ശ്രോഷിതങ്ങളാക്കാനും, വേബാധനത്തിനും പ്രായോഗികവരങ്ങൾക്കുമായി ഗതാനന്തിഷ്ഠായി നിമ്മിച്ച സുക്ഷിക്കപ്പെട്ടവനു വിശിഷ്ടയാളികളും സാമഗ്രികളും കൈമാറാം വീക്കാനും അവശ്യമായിക്കുപ്പെട്ടവാനും സംഗതിയുണ്ട്. അക്കുട്ടത്തിനും ഭാരതീയങ്ങൾ ജൈത്രിപ്പാസ്യത്തിനും, അതിന്റെ വിവിധ

ശാഖകൾക്കും, ആരാഗ്രൂത്തിന്റെ പ്രാദേഹാഗികവിജ്ഞാന ശാഖയ്ക്കും തീരാക്കേണ്ടമാറ്റിക്കും സംഭവിച്ചുള്ളപാഠിട്ടുണ്ട്. വരാധർമ്മാൻ, അച്ചുടേൻ, വിഘവി, ദാനുരാവാന്നൻ, അർജി. വൈകിട്ടുരുത്തുമിയായ പരിത്ര കാലജാത എന്നാണോ, ചില അവാന്നുമാത്രം ചുരുക്കം ചില വിശിഷ്ടത്തിൽ ക്രായ ജ്യോതിസ്ഥാന്മുന്നമാക്കുന്നതും ഇപ്പോൾ ശാഖാ ജീച്ചിട്ടുള്ളതായേ സാമാന്നലോകം അവിയുണ്ടുമെന്ന്.

ഓരോത്തിലെയും കേരളത്തിലെയും ജ്യോതിസ്ഥാന്മുന്നം ഗണ്ണിപ്പെല്ലതിങ്കും പുനരുദ്ധാരണം ചെയ്യുമ്പോൾ ഒരുത്താവിട്ടാണീരിക്കുക. സവകാശാവക്ത്വവും, ശവ നിന്മാക്കുകയും, ധനാദ്ധരമുാരായ മഹത്തുക്കളും, ഉഭാരവും മുക്കുമണ്ണവുമായ പിന്തുണാക്കാജട്ടമാന്ത്രം ഇവിടെ ജ്യോതിസ്ഥാന്മുന്നപൂശാഗമനം സാധിച്ചുവാൻ മാർക്കും കാണണ്ടില്ല.

മനഃപ്രാണിയുടെ ലൈഖനീക്കും അല്ലെന്നതിനിക്കും മായ ജീവിതവിജയത്തിനു, ജ്യോതിസ്ഥാന്മുന്നത്തിന്റെ അവലംബംമുതലും അത്യന്താവശ്യകമായിരിക്കുന്നു. പ്രാഥന നമാശം ആപുനികമാണോ, ഇത് വസ്തുത സമ്മതിക്കുന്നുണ്ട്. ജ്യാതിസ്ഥാന്മുന്നിന്റെ ആവശ്യം പ്രതിഭിന്നം വർദ്ധിച്ച വരകയുമാണോ. അസഭ്യം കൊണ്ടതനെ നമ്മകൾ എവക്കും, ഇത് സംഗതി അനുഭാവിക്കുവാൻ കഴിയും. അതിനാൽ ഇത് ശാന്തിസംബന്ധമായ ഒരു സാമാന്നവിജ്ഞാനമെങ്കിലും മനഃപ്രക്ഷേപിന്തിരു, എന്നവനിരിക്കുന്നു. ഇത് കാന്തിന്റെ ഉപദേശം കിട്ടാൻമുഖ്യമാണോ. ഒരു തിരുവിന്റെ സ്വീകാര്യാനം

തൊട്ടു ശ്രദ്ധിക്കുന്ന ജോതിലൂപ്പാവലംബം അതി സ്വർജ്ജനക്ഷമാ പഴയ്യേരുന്നു കൊണ്ടുനില്ല; ജീവിതം തന്തിന്റെ നാനാലുജ്ജ്വലയിലും, വിവിധങ്ങളായ ജീവിത പ്രാഥാംജ്ഞത്തിലും, ഈ രാസ്മ തന്തിന്റെ അവലംബം വേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. മരണം കൊണ്ടും ശാത്രും അവസ്ഥാം കുന്നില്ല; പാരതികകമ്മ്പറഡക്ഷം അതിന്റെ ശ്രദ്ധ ലംബമാം വേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. സംസ്കൃതഭാഷയിലോ തമി ചിലോ സാമാന്യമായവിജ്ഞാനമെങ്കിലും സിലിച്ചിട്ടില്ലോ തത്വക്ക് ദക്ഷിണാരത്യൻിൽ ജോതിലൂപ്പാല്പാസനം, ഇപ്പോൾ മുഖ്യരമായിരത്തിന്റെ ക്രിക്കറ്റ് സാമാന്യജ്ഞന്മാരുടെ കൂടം, വിശിഷ്ട, ചെരുപ്പുക്കാർക്ക്, വാക്കി തൂൽ നിശ്ചി ചുരുക്കം കാഞ്ഞംഗ്രഹിക്കുവാൻ ഉത്തരവാ രീതിയിൽ എഴുത പ്രൈട്ടികളും ജോതിലൂപ്പാലുന്നുവെങ്കിലും ഭാഷ്യങ്ങളിലും മലയാ ഇത്തിൽ വളരെ വിരളംതന്നെന്നാണ്. പരിതാപകരമായ ഇംഗ്ലീഷ്യമയ്ക്കു പരിഹാരം കൊടുപ്പിടിക്കേണ്ടതു മലയാ ഇത്തിലെ ജോതിലൂപ്പാലുവണ്ണിതന്നുണ്ട് കുടഞ്ഞാണെന്നും ഏകനിക്കു വിനീതമായ ഒരു അഭിപ്രായമാണ്.

“ജോതിലൂപ്പാലംബം” എന്ന പ്രസ്തുത ഗമമം ഇന്ന് താരങ്ങളുണ്ടായി പ്രസിദ്ധം ചെയ്യുകയാണ്. എല്ലാ ഭാഗം അക്കം മിക്കവാറും അടിത്തക്കുള്ളതനെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതു വാന്നാണ്, എൻ്റെ ഉല്ലമം. പ്രതിവാദ്യവിഷയാ അല്ലം കരിന്വും ഗമനവുമാണെങ്കിലും, സാമാന്യജ്ഞന്മാരുടെ പോലും നിശ്ചിപ്രയാസം മനസ്സിലാക്കരക്കുന്നില്ലതിൽ കൂടിയുന്നതു ലളിതമായ ഭാഷാരീതിയിൽ ഇതു രഹിക്കുവാൻ തന്നിച്ചിട്ടുണ്ട്. വായനക്കാർക്ക് രാസ്മചരങ്ങളും

ചില പ്രസ്താവനിൽ ഉണ്ടായെങ്കാവുന്ന സദ്ദേശങ്ങൾക്ക് കിട്ടിക്കിമാറ്റമായും, കാഞ്ചിത്രമിഖ്യവാനിൽ സുഗമതയ്ക്ക് വേണമീയും, എതാനം ചില ചിത്രങ്ങൾക്കി ഇതു ഗുമാ സംശയങ്ങൾക്ക് അവയ്ക്കിനു നിർബന്ധിച്ച ചേര്ത്തിട്ടുള്ള താക്കൻ.

ജ്യോതിപ്രാണുപദംതിനും, ജ്യോതിപ്പു ജീവിത തിനും എന്നിൽ "ഉദ്ദേശനചം പ്രഥമാദിവും നയകി മാർപ്പം സുഗമമാക്കിത്തന്നു എതാനം ചില മഹത്തുക്കളേക്ക് റിച്ചുജ്ഞി സൃഷ്ടാകരിക്കും, ഇതു ഘട്ടത്തിൽ പ്രസ്താവുമായിരിക്കും. ഇതു ശാശ്വതപദംതിനും എന്നും അഭിമുകയും സ്ഥാനം വഹിച്ചു് എന്നു അനുഗ്രഹിച്ച ജ്യോതിപ്രാണു വിഭജയായ വസ്ത്രമാതാവിനേക്കറിച്ചുള്ള വിത്രംബസ്ത്രം കരിക്കും, ഇതു ശാശ്വതപദംതിലുള്ള എന്നും ഡിനീതങ്ങളും യതാക്കംക്ക് മാർപ്പംതക്കമായ നിഭാനമായിന്നീന്നിട്ടുള്ള വസ്ത്ര പരസ്യമായി സമർത്തിച്ചുകൊണ്ടു.

ജ്യോതിപ്രാണുസംബന്ധമായ ഉപരിപദംതിനും, ചവർക്കംക്കും, ഒരു ജ്യോതിപ്പും എന്ന നിലയിലുള്ള ജീവിതചാര്യും, വിജയം സിലിക്കണാമെന്നുള്ള അകാംക്ഷയോടുകൂടി ശവസംശാചിത്രങ്ങളും സഹായ സംബന്ധം ഉപദേശങ്ങളും നയകി, എന്നു അനുഗ്രഹിച്ച വരന്ന ആശ്രിതചത്വാലൂപം ക്രാനാനിധിയും ആയ ശ്രീപിതിരപിതാരാധികാരം തിരവിതാംകുർമ്മാജാവുതിനു മനസ്സിലെ തുപ്പാങ്കങ്ങളാണും, തിരക്കമനസ്സിലെ കട്ടംബ തേതാടിം, എന്നിക്കുള്ള കടപ്പാടു് എതുമാത്രംതന്നെമന്നു വെളിപ്പെട്ടതുവാൻ ഇതു ഗുമാക്കാൻ ശക്തനല്ല.

ഇരു ശാസ്ത്രപഠനത്തിൽ മരിയുമാം സദയം സ്വീകരിച്ചു” സമഗ്രമായ ഭാവാധനം നൽകി, എന്ന അന്നറഫിച്ചിട്ടുള്ള വഞ്ചുമുഖം നാന്തരാങ്കവീട്ടിൽ പരഞ്ഞപരമ്പരിച്ചു, പുനരുദ്ധരി നബി നീലക്കൂർഡം എന്നീ പണ്യിതാന്ത്രസരമാരായ ശത്രുവായ്ക്കാരോടും എനിക്കുള്ള അക്കദാഡിക്കൾ ഇരു ഘട്ടത്തിൽ പ്രകാശിപ്പി ക്ഷണിക്കിയിരിക്കുന്നു. ക്രൊത്തെ എൻ്റെ പ്രാരംഭാദ്യത്താ കാലപദ്ധതിയും എൻ്റെ ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രാന്തരാവായ്ക്കും എന്ന നിലയിൽ മരിയുമാം വച്ചിച്ചു ജ്ഞാതിപ്പിജ്ഞാനപീഠം കൊണ്ട് അന്യകാരം നീക്കിത്തനും അന്നറഫിച്ചു വഞ്ച മരി ഭൂതനാം, മികച്ച ജ്ഞാതിപ്പും, ബഹുശാസ്ത്ര സാധിതനാം, സൗഖ്യാഖ്യത്തിനും മാത്ര മാലയിൽ സി. എസ്. പത്മനാഭപീജു അവൻകേളക്കരിച്ചുള്ള വിനീത സൗഖ്യങ്ങളും ഇരു സന്ദർഭത്തിൽ എൻ്റെ ഏഡയ തത്തീന വിശാലതയും ചിത്രത്തിനു കളിക്കരിക്കുമ്പോൾ നൽക നിന്നുണ്ട്.

ജ്ഞാതിപ്രാസ്ത്രപരമായ തൊൻ നടത്തിവരുന്ന ധനക്കാരം കണ്ണു സന്നേതാഷിച്ചു, വാതാലുസ്തുചക്കമായി “ദൈവജ്ഞത്വചൂഡാമണി” എന്ന ബഹുമതി സ്വികരിം എനിഞ്ചു നൽകിയും, ഒരിക്കിൽ അനവർത്തിക്കേണ്ണിതായ മാർദ്ദക്കാരം നിന്നുള്ളേയിച്ചു. അന്നറഫിച്ചു അല്ലെങ്കിൽ മാര്മ്മാചായ്ക്കാരം ബഹുശാസ്ത്രപാരാവാരപാരംഗതനാമായ ജഗദ്ഗുരു ശ്രീമദ്ദം കൈരാചായ്ക്കും തുപ്പാദശഭൂട്ടും എനിക്കു ഉള്ള പാവനാസ്ത്രങ്ങളും രേവപ്പുട്ടത്തിക്കൊ ആളുന്നു.

ആലപ്പുരാത്തികമാണെന്നീലെ വിവ്രാംഖണ്ഡം ശാസ്ത്രാവധിയിൽ ഗമാപണ്ഡിതനും സർവ്വജന സൗഹ്യം അതും ആയ പ്രഭാവയിൽ തീരുമാൻ മുച്ചു മുച്ചു എങ്കിൽ നിന്മം സിഖിക്കുവാൻ സംഗതി വന്നിട്ടുള്ളത്. ആ രഫീക്കും ജ്ഞാതിസ്ഥാനും പരമായ ഉന്നതജനം, ഈ ഗ്രന്ഥകാരന്റെ ജീവിതവച്ചുവെച്ച നിയതിയിൽ, ക്രമപ്രകാശിക്കാണ്ടിരിക്കുന്നവെന്നുള്ള ആത്മബൈജ്ഞാനം, എന്നെല്ലാ ഏപ്പോ ജീവിതപ്രകാരം സ്ഥാനങ്ങളിലും വഴിതെളിയിച്ചു വരുകയാണെങ്കിൽ വസ്തുതയും പ്രസ്താവ്യമാണ്.

ഈ ഗ്രന്ഥത്തിലെ സന്ധിതമായ അവതാരിക എഴുതിയതും, ഈ ഗ്രന്ഥകാരന്റെ അനഭാവം പ്രഭർപ്പിക്കുവാൻ ദയയുണ്ടായ തിരുവിതാംകൂർ-കൊച്ചി റേറ്ററിലെ മരുഖിയും സഹായകരിക്കാമെന്നിയും ബഹുംബുദ്ധവണ്ണി തന്മായ തീ. പനവിള്ളി ഗോവിന്ദമേനോൻ അവർക്കേണ്ട് എനിക്കുള്ള കൃതജ്ഞത്തെ നിസ്സുമാരം തന്നെയാണ്. അതുപോലെതന്നെ, ഈ പ്രസിദ്ധീകരണപ്രസാന്നത്തിൽ എനിക്കു ഭാവക്കങ്ങൾ എഴുന്നില്ലെന്നുള്ളതും പ്രശ്നമുണ്ടാണെന്നും അതുകൊണ്ടുനിന്നും അതുവാനും എഴുതി തന്നെ അഭ്യർത്ഥകാംക്ഷിയായ തിരുവന്തപുരം സംസ്കാരകളും പ്രിൻസ് പ്രസാദം പണ്ണിത്താഗ്രഹനമായ തീ. എൻ. ഗോപാലപിള്ളി അവർക്കേണ്ട് എനിക്ക് ഉള്ള കൃതജ്ഞത്തും പ്രഭ്രഹ്മകം പ്രകാശിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഈ ഗ്രന്ഥസമച്ചയം ഇതു ഒംഗറിയിൽ താഴുടിച്ചു തയന്നതിൽ പ്രാത്രകം ജാഗ്രതക്രാംകൂടി പ്രവ

തംഗി തുകാണ്ടിരിക്കുന്ന എൻ്റെ പ്രിയരഹസ്യമിൽനായ
ധമ്മംശംപ്രസ്തുതി ഉടമസ്ഥൻ അംഗി. പോക്കാട്ട് രാഖവൻ
പിജി അവർക്കുള്ളാട്ടം അവിടത്തെ പ്രവർത്തകഗണത്തിൽ
പ്രേക്ഷി ചൊരു വൃക്തിയും എനിക്കുള്ള ഫുത്തലങ്ങന്തായി
വാചാമണ്ഡാവരമാണ്.

ഈ ഗമ്മാവവിയുടെ ക്രോധികരണത്തിലും
പ്രസാധനത്തിലും എനിക്കും അവസരോചിതങ്ങളായ
നമകരണങ്ങളിൽ, സ്നേഹമനസ്സക്കുളായ നിന്തുമ്പുങ്ങളിൽ
നൽകിക്കുന്നിരിക്കുന്ന സ്വവ്രതത്തും, ഒരു തിക്രണങ്ങളും
പ്രാണുക്രതുക്കിയും കേരളത്തിലെ ഒരു സ്വപ്രസിദ്ധഗ്രന്ഥ
കാരനമായ അംഗി. കുർജ്ജംവീട്ടിൽ കെ. എൻ. ഗോപാല
പിജി അവർക്കുള്ള ഒസവനങ്ങൾ അവിന്റെനീയംതന്നെ
അണം.

ഈ ഗമ്മാത്തിൽ പല കറവുകളിൽ ഉണ്ടാവാം.
അവയെല്ലാം മഹത്തുകൾ വാതാലപ്രസംഗമതം ക്ഷമിക്കുമെ
നാജീവത്തിന്റെയിൽ, എൻ്റെ ഈ പല ചെറിയ ഉച്ചാരം
കൈരളിയുടെ പാഠാരവിന്റെപ്പറ്റിയിൽ കേതീപുരസ്തുതം സമ
പ്രിയക്കാളിയാണ്.

ഗമ്മകത്താവു്.

Bibliography

- C-Chandogyopanishad
with Sree Sankara's Commentary
- Arya Bhatteeyam
Brihat Samhita
Surya Sidhantham
Narada Saṁhita
Bhadra Deepam
Gola Deepika
Parasara Samhitha
Hora
Pancha Sidhauthika
Jyothir vidabharanam
Yukti Bhasha
Sarvardha Chinththa Mani
Gyminiie Sootram
Nakshatra Vakyom
Theory of the Earth—Thomas Burnet
Astronomical Navigation—W. M. Smart.
The World of Science F. Sherwoed Taylor.
Hundred Years of Astronomy—Waterfield
Evolution of Satellites—Howard
Flights from Chaose-Harlow
The Sky—Fisher Clyde
Stars and Telescopes—Storley James
The Meteor Craters in Estonia—Fisher Clyde

- Bharadwaja Samhitha
Kala Deepam-An Ancient work in Malayalam
The Odesa Meteoric Crater-Nininger. H. H.
Meteor Crater in Arizona-Fisher Clyde,
Meteorites of June 30-1908 in Central
Siberia L. A. Kulie.
- The Telescope-Beli Louis
The Story of the Comets-Chambers George F.
The Tide-Darwin George Howard.
Astronomy Clyde Fisher & Martin Lock Wood.
Our Amazing Earth-Penton Carol Lane
Meteorites-Farington Oliver
The World of Comets-A. Guildman
The Sun by Abetti Corgis
A Guide to the Constellation-Barton and Barton
The Two Solar Families-Chamberlain Thomas
Down to Earth-Cronels Carey Gardiner
Astronomy-Duncan John Charles
Our Stone Pelted Planet-Nininger H. H.
The Star Atlas-Norton Aurthour
Meteors-Oliver Charles P.
Comets-Proctor Mary and Chrommelin
The Solar System and its Origin-Russel Henry
Morris
Astronomy-Rusell H. N. Duncan
Sunspots and Their Effects-Stetson Harlane True
Astronomical Ballams of Ancient Kerala
New Handbock of the Heavens-Bernhar &
Bennet & Rice
The Universe Around-Jeans Sir James

- Beyond the Milkyway-Hale Grorge Ellery
 The Expanding Universe-Edington Sir Arthur
 Consider the Heavens—Do.
 The Book of Earths-Kenton Edna
 The Moon-Nasmyth James and Carpenter James
 Meteorites and the Crators on the Moon-Spencer
 L. J.
- Nature—Do.
 The Moon—Pickering V. M. H.
 Down to Earth-Cronels Carey & Krumbein
 History of Physical Astronomy-Grant
 History of Astronomy During 19th century-Clerk
 History of Planetary System from Thales to
 Kepler—Drayer [Kepler]
 A History of Astronomy-Bryant
 A History of Greek Astronomy-Heath
 A Source Book in Astronomy-Shapely& Howarth
 Tycho Brabe-Drayer
 Herschels and Modern Astronomy—Clerk
 Oalileo-His Life and Work-Falies
 Makers of Astronomy-Macpherson
 An Astronomer's Life-Frost
 Kala Ganitham-A Public Lecture in malayalam
 by the late Mr Sthanu Pillai in 1067 M. E.
 The Herschel Chronicle-Lubbock
 Isaac Newton-More
 Heavelius, Flamsted & Hally Macpike
 Coppernicus-The Founder of Modern Astronomy
 —Armitage

- General Astronomy-Spencer Jones
 Astronomy-Moulton
 Astronomy-Russel Dangan Stewart
 Earth, Moon and Planets-Whipple
 Our Sun-Menzel
 The Moon—Goodacre
 Mars and Its Canals-Lowell
 Solar System and Its Origin—Russel
 Atoms, Stars & Nebulas—Goldberge & Aller
 From Atoms to Stars—Davidson
 Splendour of Heavens—Philips & Friends
 The Telescope-Bell
 Gallaxies—Shapely
 The Milky Way—Bok & Bok
 Outlines of Stellar Astronomy—Doig
 The Ramayana (Original)
 Rigveda Do.
 The Yajurveda Do.
 The Mahabharatha Do.
 The Bhagavatha Do.
 The Scanda Purana Do.
 Sibhanta Sarvabhouma Do.
 Brahma Spuda Sidhantham Do.
 Raja Jyothisha Ganita
 Kerala Maha Charitra-Vol I. Kuruppam
 Veettil Do.
 Vol. II. Do.
 (Sidhantha Raja Siromani) C. C. Rajan
 Astronomy of Stellar Energy and Decay Marin
 Johnson

▼

Esoteric Astronomy—Vol. III Alice A. Bailey.
Physics of the Sun and Stars—W. H. Mc Crea
Mundane Astrology-Alan Leo's Astrological
Manuals

Mundane Astrology—Raphael
Indian Ephemeris Vol. I Part I
Saunaka Samhitha
Soudaminee Kala Sutram

ജോതിസ്ത്രാസ്യാദർശം

(മുന്നാഞ്ചാലം)

മത്തുടക്കം

- ഈ ലഘുരായം 1 തുതാഗ്രഹം വയസാമഗ്രികൾ.
- 2 ജോതിസ്ത്രാസ്യവും ദേഹാഗ്രഹം മിയും.
- 3 ആര്യുനിക ഗവേഷണപലതികൾ.
- 4 ആര്യവർച്ച ഇന്തന്റും സ്ഥാനം ഉപരി
ഗവേഷണങ്ങൾ.
- 5 ഗൊളുപരശ്ശമായ ഉപരിവാസ്
ഗവേഷണങ്ങൾ.
- .. 6 സെസറപരശ്ശമായ ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ.
- .. 7 സൃഷ്ടികൾ ഉള്ളവീതിയം.
- .. 8 സൃഷ്ടികൾ അംഗം.
- .. 9 സെസറലംബനം.
- 10 ഗ്രഹങ്ങളുടെ സെസറപ്രക്രിയാം.
- 11 യൂഡക്രതകൾ.
- .. 12 വാണനക്കരങ്ങൾ സംഖ്യാശ്രൂതി ഉപരി
ഗവേഷണങ്ങൾ.
- .. 13 അംബരത്തിലെ അത്രഭവതികൾ നിന്നും.
- .. 14 സ്കൂക് ഡോസ്സും ഫ്രൂട്ട്.
- .. 15 കാലഗണിതഭാഗം.
- 16 വർഷമാലങ്ങൾ.

- ,, 17 ഒമല്ലങ്ങളുടെ ഗർഭാധാരണം.
- ,, 18 രോധിനിനക്കുത്തുവും വാദ്യനം തമിൽ
ഞാഗംപ്രവിച്ചാൻ പ്രകൃതിയുടെ അവധി
19 ഉടൻ മഴപെയ്ക്കുമെക്കിൽ.
- ,, 20 ക്ഷേത്രാന്വേഷാധരതാജിസ്റ്റാലിക്സ്റ്റ്.
- ,, 21 പരിവേഷം, ഇന്ത്യാധി, ശന്യവ്
നഗരം, പ്രതിസൂത്രം
- 22 ഉല്ലാതം എന്ന ഉത്തർജ്ജം.
- ,, 23 വിവിധങ്ങളാൽപ്പറ്റാനുക്കട്ടം.
- 24 അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഉത്തർജ്ജത്താരംഗ ക്കട്ടം
സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾ.
- ,, 25 ഗീനിച്ചുനക്കുത്തുവേധാലയത്തിലെ
നാഴികമന്ന്.
- ,, 26 ക്രതലത്തിന്റെ കരടിത്തട്ട്.
- ,, 27 ക്രമിയുടെ അവശണങ്ങൾ.
- ,, 28 അന്തരീക്ഷത്തിലെ അന്യകാരം.
-

ജ്ഞാതിസ്ഥാനോദ്ധം

(മുന്നാംഭാഗം)

അരല്പ്പായം കന്നാ°

നൂതന ഗ്രഹണവധ്യ സാമഗ്രികൾ

ഇങ്ങപതാം ഒരവർഷത്തിന്റെ പ്രാരംഭമേഖലയിൽ
നിവുചിത്ത് ഇങ്ങനെ ഏറ്റവും ചലിയ മുരബ്ബിനി 40 ഇഞ്ച്
വ്രാസ്തച്ഛ റിഫ്രാക്ടർ ടെലേസ്കോപ്പ് ആയിരുന്നു.
യെക്സ് സുഗ്രഹണവധ്യാലയത്തിൽ ലക്ടിപ്പിച്ചിട്ടിട്ടുള്ള തന്ത്രി
ക്രയാണ്ട്രു. അതേ മാതൃകയിലുള്ള ഇങ്ങപതാളം
മുരബ്ബിനികൾ യുറോപ്പിലെയും ബ്രിട്ടനിലെയും എസ്റ്റാ
നക്സത്രബംഗ്രാമകളിലുംകൂടി ഉപയോഗത്തിൽ ഇങ്ങനി
ഞനു. ദിനു ഇഞ്ച് വ്രാസ്തച്ഛ നാലു" എണ്ണം ഫോട്ട്
സ്റ്റാം ഗ്രഹനിരിക്ഷണമന്ത്രിത്വത്തിൽ ഉപയോഗത്തിക്കുമ്പോൾ
ശ്വിഖാ. അവയിൽ നാലു മുരബ്ബിനികളിലും സ്കായാലു
മണ്ണത്തിനു കൈത്തിയുള്ള വെൺസ് വച്ചു പിടിപ്പിച്ചിട്ടു
ണ്ടായിരുന്നു. 1900-നു ശേഷം, ഇവയെക്കാരം വലിപ്പി
ചെയ്തു ടെലേസ്കോപ്പുകൾ നിർമ്മിച്ചിട്ടണെങ്കിലും യെക്സ്
സിലെ തന്ത്രികയാണു" ഏറ്റവും വലിപ്പി ഏറ്റവും കുറവും
പ്രസ്താവിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. 1935-ാമാണ്ടിനു" അക്ക
ക്കാരി നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പ്രതിഫലനമുരബ്ബിനിക

ശ്രീയ ഏറ്റവും വലിയവ വിക്കോറിയ, (മുട്ടീഷ് കൊമ്പി; ബിയാ), മരണ്ട് വിത്സൻ, (കാലിഫോർണിയ) എന്നീ നഗരങ്ങളിലെ ഗ്രമവേധാലയങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളവയാണ്. വിക്കോറിയയിലെ ടെലിഫോൺപ്ലാറ്റിസ്റ്റുകൾ കമ്പ്യൂട്ടറുടെ മുഖ്യാസം 72 ഹൈവും, മെരണ്ട് വിത്സ നിലേവതിന്റെ വ്യാസം 100 ഹൈമാണ്. കാലിഫോർണിയയിലെ മരണ്ട് ചാലോമർ നക്ഷത്രവെം്പ്രോവിലെ മുരഭർഷിനിയുടെ പ്രതിഫലനകമ്പ്യൂട്ടറും 200 ഹൈവും ലിക്ക് ഓബ് സർവേറററിയിലെ മുരഭർഷിനിയുടെ കമ്പ്യൂട്ടറും 120 ഹൈവും മെരണ്ടപ്രാക്കിലേവതിനും ഒക്സിജനാഫി കാർഡ് പ്രിട്ടോറിയായിലേവതിനും, ഓർഡറിങ്യാവിലെ ഡെൻപ്ലാസ്റ്റ് നക്ഷത്രവേധമണിരത്തിലേവതിനും 74 ഹൈവും ഫോറൈബ്രൂട്ടിനിലെ സ്ക്രാഫ്റ്റ് ഓബ് സർവേറററിയിലെ മുരഭർഷിനിക്ക് 100 ഹൈവും മുഖ്യവ്യാസം ഉള്ളതാണ്.

നൂതന മാതൃകയിലുള്ള പലതരം മുരഭർഷിനികളും അസൂത ശതവശത്തിൽ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടിട്ടണ് ഒപ്പര ശോളവേധത്തിനുംവണ്ണി പ്രത്യേകം ഉണ്ണാക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ടെലിഫോൺപ്ലാറ്റാണ്. അവയിൽ പ്രാധാന്യമുള്ളതു്. മെരണ്ടവിത്സൻ നക്ഷത്രഭവധാലയത്തിലുള്ള 150 ഹൈവും കമ്പ്യൂട്ടറവ്യാസത്തോടുകൂടിയ മുരഭർഷിനിയാണ്. അക്കൗണ്ടന്തിൽ ഏറ്റവും ഭീമാകാരം ഉള്ളതെന്നും കാണാണ്. അതിന്റെ ഭൂഗർഥത്തിൽകൂടി കടന്ന താഴ്ന്ന സുത്രരഫ്റ്റി, യന്ത്രസമാധാനങ്ങൾ അടിക്കിലുള്ള കമ്പ്യൂട്ടിത്തട്ടിൽ 17 ഹൈവും വ്യാസമുള്ള സുത്രവീംബഹ്മായ കാണാറാക്കുന്നു. സുത്രഗോളത്തിന്റെ ബാഹ്യപ്രദേശത്തുള്ള കളക്കണ്ണ

ഉംഗ്രേഢിയും എല്ലാ അപവിശ്വസ്തം ആ ചോദ്യ കിൽ വ്യക്തമായി നിഴലിയുണ്ടാണ്. ഓരോ സ്കൂളുകളുടെത്തിന്റെയും വലിപ്പം, ആകൃതി, അവ ഓരോനും സ്കൂളുടെയും ഏതെന്തു സ്ഥാനത്തു് കാണപ്പെട്ടുന്ന എന്നു്, എന്നാലുകാരും വിശദവിവരങ്ങൾ ആ ചോദ്യ കൊണ്ട് നിർണ്ണയിക്കാവാൻ കഴിയുണ്ട്.

1924-ൽ മുരഖ്മിനിവ്യവസാധരിൽ ശ്രദ്ധയാളം ഒരു പരിവർത്തനയുണ്ടായി. ഒന്നയിൽ എന്ന വിഭാഗം അഞ്ചുംബിൽ “സ്കൂള് ടോഫീലിഡേഡ്യോപ്പോസ്റ്റ്” എന്നും ഒരു ഗ്രഹാധനം നിന്നിട്ടു്. സംരംഗമതിന്റെ ശരിയായ ചോദ്യ ഗ്രഹിക്കാവാൻ ആ യാത്രം മിച്ചു സാധിക്കും എന്ന ദോഷപ്പെട്ടു. അതുകൊണ്ട് സുത്തുന്നേരം ശച്ചപരജ്ഞങ്ങൾ പട്ടമെടുക്കാവാണോ സുകരമായി സാധിച്ചു. 1930-ൽ ഷിംഡ് എന്ന അർക്കുകാരനായ ശാസ്ത്രജ്ഞയി അഞ്ചുംബിൽ ഉംബു ഏററവും നല്കുതായ ഒരു യാത്രിക നിർമ്മിച്ചു. ഇപ്പോൾ മുപ്പത്തിപ്പരം ഷിംഡ് ചോദ്യാഗ്രാമിക്കളുടെ നിലവിൽ ഇരിക്കുന്നുണ്ട്.

പ്രാഞ്ചിലെ സ്കൂളുകൾ നക്കത്വേധാലയത്തിലെ വിഭാഗങ്ങൾ ലിട്ട് 8500 അടി ഉണ്ടും പിക്ക് ഡി.ഡി. എന്ന പദ്ധതിവിവരത്തിന്റെ ഉപരിതലവത്തിൽ നിന്നുകൊണ്ട് സ്കൂളുകളാൽ നിന്നുവും അഞ്ചുംബി വിജയം നേടിയ ശൈലീകൾ ലിട്ട് 1000 തന്നെ ആണു്. അദ്ദേഹം ഫോട്ടോ എടുക്കാവാൻ ഉപയാഗിച്ചു

ക്രാറ്റിക്കുള്ള “കൊരോണാഗ്രാഫ്” എന്ന സംഘടന നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അന്തർമിക്സം വഴിരെ ഉയരത്തിൽ യൂഡിറമിതമായിരിക്കുന്നവാഴാണ് ലിട്ടിന പ്രസ്തുത ഗവേഷണം നടത്തുവാൻ സാധിച്ചതെന്നു് അദ്ദുക്കം പ്രസ്തുത വിക്രോന്തിയിരിക്കുന്നു.

കൊരോണാഗ്രാഫ് പ്രവർത്തനം നടത്തുന്ന രണ്ട് നക്ഷത്രബന്ധുവുകൾക്കുടെ ഇഫ്പൂരി ഉണ്ട് 11500 അടി ഉയരമുള്ള കൊള്ളാഡോയിൽ ക്രൈസ്തവ് എന്ന സ്ഥലത്തുനിൽക്കുന്ന മാവേദ്യ നക്ഷത്രവയാലയമാണ് അവയിൽ ഒന്ന്. മരീറാനു് മാന്ദവേദ്യു് സർവ്വകബാധാല വകയായി ആൺപെര്‌സ് പർവതഗ്രൂഹത്തിലുള്ള ഒരു ഗവേഷണാലയമാണ്.

വരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഗ്രഹങ്ങളുടെയും അവയശേഖരംഗങ്ങളുടെയും വലനം ചിത്രീകരിക്കുന്ന ഒരു തുതന പദ്ധതി ഇംഗ്ലീഷും നടപ്പിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. മാക്യാത്ത്, ലാംബർട്ട് എന്നീ അദ്ദേഹിക്കൻ വിദ്യുതാജ്ഞം ലിട്ടിമാണ്, പ്രസ്തുത പ്രവസാദത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുകയും സൗരജ്യാളിത്തിൽ ജൂംലിച്ചുനിൽക്കുന്ന ഓഗ്രങ്ങളിൽ ഭൂമി മാവുന്ന ഗതിവേഗചായ, ചതുരന്തിലെ പർവതങ്ങൾ, ചതുരക്കമാങ്ങൾ, വ്യാഴത്തിന്റെ ഭേദങ്ങൾ, ഇങ്ങനെ വലതും അവർ ഇതിനുകൂടി മിലിപ്പിം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

അമ്പ്രാഖ്യം രാഖ്^०

ജോതിപ്രാണ്യം ഫോട്ടോഗ്രാഫിയം.

ജോതിപ്രാണ്യം പരഞ്ഞായ ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഇട ഡിസ്ട്രിക്ട് ഫോട്ടോ ഗ്രാഫി കെകകാൽം ചെള്ള തുടങ്ങിയതു് അതുമാറി 19-ാം ദിനാനൃത്വിലായിരുന്നു. സുഖ്യാക്ഷി നഗരവാസിയായ ഡ്രൈവർ എന്ന ജോതിപ്രാണ്യം ശബ്ദം അതുമാറി ചുറ്റുന്ന ദൃശ്യികം മായകൾ ഗ്രഹിച്ചു. ഒരു തുണ്ണു വ്രാസമുള്ള മാരാചിത്രങ്ങളായിരുന്നു, അവ മാൻവേർഡുകാളേജിനോടു സംബന്ധിച്ചിട്ടിട്ടുള്ള നിക്ഷത്രം വേദാലയങ്ങിൽ നിന്നു സുത്രം ചുറ്റുന്നുണ്ടും ചുറ്റുന്നുണ്ടും മായകൾ ഇപ്പുകാരം കൂടാമോ ആവേന എടുക്കണമെന്തു കൂടണ്ട്. അരുംഗഭാരജോതിപ്രാണ്യുക്കരുകിയായ ഡബ്ല്യൂ'ബിയീ ലാറ്റ് ട്രിവേളരു ചാറ്റുമായകൾ എടുക്കുകയാണെന്നു. 1857-ൽ ആ പണ്ഡിതൻ സുലത്താഴീൽന്നു പിറും ഗ്രഹിച്ചു. ശാതിനെന്നതും സുത്രമായാറുമണം ജോതി പ്രാണ്യം ഗവേഷകമാരുടെ ഇടയിൽ സാമ്പത്തികമായി തനിന്ന്. അണിനവരീതിയിലുള്ള പ്രോറകൾ കൂടാരയിൽ വച്ചു ചൊയ്യാറുമണം തുടങ്ങിയതു മാറിന്നു് എന്ന പണ്ഡിതനായിരുന്നു. മരിതു പ്രധാനമായ ആ സംഭവം 1876-ൽ ആണു നടന്നതു്. കുമ്മൻ അന്തരം ഫോട്ടോ ഗ്രാഫി പ്രചാര പ്രധാനമായി വന്നു. കാലക്രമത്താൽ വിവിധ വർഗ്ഗങ്ങൾ പതിയത്തുക്കു കൂട്ടിയുള്ള മാരാഗ്രമണ സംഘടകമലക്കണ്ണരു നിമ്മിക്കുവാനുള്ള യതാം ആരം പിച്ചു. താഴെന്നും മാരി അബ്ദി എന്ന രസതന്ത്രവാദി

പല കണ്ണുചിട്ടിത്തങ്ങളിൽ നടന്നീ. സൗരപ്രഭാമണ്ഡലം എൻഡീലെ ശോണംഗങ്ങളുടെ മഹായ അനുവദി പതിയ തതക്ക ഷൈറ്റുകൾ നിമ്മിക്കവാൻ അബേന്നിയുടെ ശവശം സാങ്കേരിക വഴിക്കെളിച്ചു. അക്കാലത്തോട്, ചലനത്രംഗങ്ങളുടെ മഹായപതിയത്തക്ക വിധം സ്ഥിശ്വതയും ഫോട്ടോ ഗ്രാഫിക് ഷൈറ്റുകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതു ഉച്ചമം കുമേഖ ഫലപ്രാപ്തിയിൽ വന്നതുടർന്നി.

1928-ൽ കൊണ്ണുമലോർ നക്കത്രവേദ്യാലയത്തിൽ 200 ഹരുവ്വാസമജ്ഞ പ്രതിഫലന സ്റ്റേറ്റിക്സ് ലാക്കണ്ടാട്ടക്രമിയും ഒരു ഗ്രമചക്രാധാരാധിക്യരൂപം സജ്ജമാക്കപ്പെട്ടു. ഏന്നാൽ അതിനേക്കാൾ ശീര്ഷത തിൽ ഗ്രമചക്രാധാരാധിക്കവാൻ മെണ്ണുവിത്തൻ ഗ്രഹവേദ്യാലയത്തിലെ 100 ഹരുവ്വാസമജ്ഞ പ്രതിഫലനക്കണ്ടാട്ടിയുള്ളാട്ടക്രമിക്കിയ ചോധാഗ്രാധിശ്വി ഉപകരിച്ചു വെന്ന ദോഖപ്പെട്ടെട്ടു.

ഗ്രഹവേദ്യചോധാഗ്രാധിശ്വികളിൽ ഇപ്പോൾ റാഡിത്തരം ഷൈറ്റുകൾ ഉപയോഗത്തിൽ ഇരിക്കുന്നുണ്ട്. അവരണ്ണം, ഒരു മന്ത്രിക്കുറിയിൽ കുട്ടത്തേ സമയം ക്രൂമരയിൽ തുറന്നവച്ചു പ്രതിഫലനം കൈക്കൊള്ളിക്കവാൻ തക്ക വിധം സ്ഥിശ്വപ്രഭാവം ഉള്ളവയാണ്. അവയിൽ ഒരു തരം ഷൈറ്റുകൾ റസവാസ്തവത്തിൽവച്ചു സജ്ജമാക്കപ്പെട്ടുണ്ട്. അതു ഏപ്രകാരമെന്നാൽ, വായു കടക്കാത്ത ഒരു കട്ടസ്ഥാപ പാതയിൽ ഒരു വലിയ തുജ്ജി റസംവീംഗ്രാം രാസയാഗബലത്താൽ അതിനേ അത്വവിധാക്കി അതിൽ ഷൈറ്റുവച്ചു പാക്കപ്പെട്ടതുകയാണ്. മറ്റൊരുതരം ഷൈറ്റുവ

കുംഡി ഉന്നാക്കിന്നതു, പേരിന വേണ്ട കണ്ണാടിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഒവാർമ്മയടപ്പും പാലെയും ഒരു അട്ടപ്പിനകത്തുവച്ച് 50 ഡിഗ്രി (സെൻറിഗ്രേഡ്) ചുടിൽ അനേക ദിവസം തുടരെ പുഴക്കിയാണ്.

റഹിക്കളുടെ ചൊഡാനുഫലം ഇപ്പോൾ ജ്ഞാതി കൂടുതു പാശ്ചാത്യരാഷ്ട്രങ്ങളിൽ ഗ്രാമപാലക്കാർക്കും കരുക്കമേറിയ ദൈ ഗവേഷണാടിസ്ഥാനമായി തീർന്നിരിക്കുന്നു. ഫോട്ടോറൂമീയുടെ അവലംബം നിപുണമായി, മുഖഭക്തി ലഭിച്ച തുടങ്ങിക്കൊണ്ടിനാൽ ജ്ഞാതിക്കൂദാശയിൽ ഗവേഷണരംഗത്തു ഗണ്യമായ ഒരു പരിവർത്തനം സംഭവിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്.

അവലുപ്പായം മുന്ന്

ആധുനിക ഗവേഷണപദ്ധതികൾ

ഈ മുഖ്യപതാം ശതവഞ്ചത്തിൽ ജ്ഞാതിക്കൂദാശയിൽ നായ പഴവ നൂതനഗവേഷണപദ്ധതികളിൽ സമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. അംബുരാദേശത്തിന്റെ പരമാധികൃതകളിലും “മിൽക്കീഡേ” എന്ന പറയപ്പെട്ടുവന്ന വാലാചിമേലും സമൂഹങ്ങളിൽനിന്നും നേരിട്ട് പറപ്പെട്ടുനാലുകൾ പതിപ്പിച്ചും എടുക്കാതെക്കവിധം പ്രാബല്യം ഉണ്ടുണ്ടു. അകിട്ടുകയിൽ ഇപ്പോൾ ഉണ്ടാക്കി, ആ രണ്ടിന്മാറ്റം അനേകം നടത്തിവരുകയാണ്. അതേപുകാരംതന്നെ, സുത്ര

ശാഖയ്ക്കിൽ കൂട്ടണം പ്രചുരമായി പ്രത്യക്ഷമാക്കാൻ തീർപ്പിച്ചെല്ലാം അവയിലെ രജീകരണ മുധിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഇങ്ങിനും സജീവമായി ചുരുക്കിയാണ് പ്രാപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. സുമ്പുനം ചുരുക്കം ഗ്രഹങ്ങൾക്കും ഭൂമിക്കിൽ നിന്നുമ്പും മും സുക്ഷുതമമായി നിന്ന് ഡിസ്റ്റിനേഷനു സംബന്ധിച്ചും ഗവേഷണങ്ങൾ പ്രിൽക്കു ലോകമധ്യഭൂമായായി കാലത്തു കുട്ടികൾ വികാസം പ്രാപിക്കുവാൻ സംഗതിയായി. റോഡിങ്ങ്, വയർലൈസ്, പരജാണപ്രധാന എന്നിങ്ങനെ ഗ്രഹങ്ങളുായ നാനാ വിശയങ്ങളിൽ ആസൂത്രമായും ഉപരിഗണങ്ങളായ പലതു ജോതിസ്റ്റുക്കു ടിന്റാന്തരവിൽ നടത്തി ഫലിപ്പിച്ചു. അനന്തരമായ അകാശത്തിൽ അദ്ദേഹം ചെയ്യുന്നതു പ്രാഥമാനം മിക്കവാറും വിജയസാല്പത്യത്തിൽ എത്തിച്ചേരുതു. പ്രസ്തുതയുണ്ടായി ലാണ്. 1946-ൽ യുണൈറ്റേഡ് സിൽക്കിനു ചുരുക്കിയേക്ക് ഒരു സഭാഗവിനിയം നടത്തുകയുണ്ടായി. 2/3 മീററ്റർ അത്യമുള്ള ഒരു കരംഗം അംശം ചുരുക്കിയേക്ക് അയച്ചു. ആ രജീതരംഗം 2/3 സെക്കന്റ്സിനുള്ളിൽ ചുരുക്കാക്കത്തിൽ ചെറാരൂതിച്ചുണ്ടായി, പുരസ്ക്കാന്മാരുമുള്ള പ്രതിപത്രം കുറവായി. കരഞ്ഞുവി അസ്പത്രമായ ഒരുരംഗംകൊണ്ട് വീണ്ടും പരീക്ഷണ കുറം നടത്തപ്പെട്ടു. അപ്രാവയ്ക്ക് രജീപാതനിനിന്നും പ്രതിപഠനങ്ങൾക്കിനും ഒരു സമയംമാത്രമേ യേണിവന്നുള്ളൂ. (കേരളാധ്യാര) രജീനളിക്കിയിൽക്കുടെയായിരുന്നു സഭാഗ വിനിയം.

എതാദുഗമായ ഒരു ഗവേഷണം മാർപ്പണം, സുഞ്ജയാളത്തിൽ
ഉള്ള ഉച്ച മുറം സുക്ഷുതമായി നിണ്ണയിക്കവാൻ കഴിയു
ണ്ടാകം. സപ്രഗ്രഹങ്ങളിലേയുള്ള മുഹൂർത്ത് എററം നിഃപ്പ
പ്രമാണമായി ഗണിക്കവാൻ സാധിക്കും. ഇപ്പകാരം ഒക്കെ
സംഭാവ്യമെന്നു് അട്ടത്തകാലംവരെ, ഒരു ജ്യോതിസ്ഥാനു
വിദ്യാലയം സപ്രസ്തവിപ്പേബലം നിന്തുന്നുണ്ട്.
വില്ലത് തരംഗപദ്ധതിയുടെ അവവംബന്ധതാടക്കുടി അം
ബരഡാളങ്ങളിൽ ദ്വാരാപ്രാപ്തമായി കണ്ടിയു
വാനം സംഗതിയായും, വാനനക്കുറങ്ങും സംഖ്യാ
ശ്രീ ഉച്ചാരിഗവേഷണങ്ങൾക്കു വൈപ്പുതതരംഗ
സ്ഥിരം ഉപകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാനനക്കുറങ്ങും വാനത്ര
പോക്കന സംഖ്യാവിമിനിലെ വായ്പിൽ അവ അനുഭൂതി
തകരമായ പരമാണം വിശകലനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്. അതു
എക്കണ്ണെന്നെന്നാൽ, നക്കുറങ്ങളിൽ നിന്ന് വായ്മണ്ണാല
സത്തേപക്ക സംഭാവന വൈപ്പുതതരംഗങ്ങും പ്രവർത്തിച്ചുകൊ
ണ്ടിംഗുകയാണ്. ലഭക്ഷാപലക്ഷം വൈപ്പുതപരമാണം
കളിടെ സക്കരിതാലാണ് വൈപ്പുതതരംഗങ്ങും ഉത്തഭി
ക്കുക. വാനനക്കുറങ്ങും ശക്തിയോടെ കുതി എറിഞ്ഞു
കൊണ്ടു്, ഇപ്പകാരമില്ല വൈപ്പുതതരംഗങ്ങും നിരത്തെ
വായുഭാഗാലുനിൽക്കുടി പാതയോക്കിവാരി, അതു പ്രശ്ന
ശരത്തു തരംഗങ്ങളേ സപ്രതാരങ്ങളായ അണംക്കുറങ്ങായി
അവ ക്രൂരതരപ്പെടുത്തുന്നു.അംത്യുറമായവൈപ്പുതത്തുകുണി,
വാനനക്കുറങ്ങളിലേക്കു പാതയിൽനിന്മിത്തരം വൈപ്പുതതരംഗ
ങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്നുണ്ട് അവ പോട്ടിച്ചിതറി
വൈപ്പുതാണംക്കുടായിത്തുക്ക. അണം (Atom) കസ്റ്റഹോ
ടന സാമഗ്രി (Atom bomb) നിർമ്മിക്കവാൻ ഇത്തരം

അരണീക്കങ്ങളെയാണ്⁶ ഉപയോഗപ്പെട്ടതുകും അനുഭവിച്ചിരുന്ന അബ്ദക്കങ്ങൾക്കും ഉജും ശക്തി ഇന്ത്യാദ്വാഹരമാകംവിധിയം അനുകണ്ഠി മുത്തതരമാണെന്നും ധരിക്കണം രേഖിയേയും നിലാന്തങ്ങളായ വൈദ്യത്തരംഗങ്ങളേ ഉല്ലാസിപ്പിക്കുന്നതും ഇത് വാണികക്കുത്തങ്ങളാണ്⁷. വൈദ്യത്തരംഗസില്ലാനും ആ സ്ഥൂലമാക്കിയും ശൈവജ്ഞനും കൊണ്ടു വൈദ്യിവാക്യിൽ ക്ഷേമം, എഴുന്നു വാണികക്കുത്തങ്ങൾ എത്തേരു അംബവരവി മിക്കിൽക്കുടി സംബന്ധിക്കുന്നും, എത്തെല്ലാം തന്റെ ഗവൈദ്യത്തരംഗങ്ങളേ ഉല്ലാസിപ്പിക്കുന്നവും⁸. ഇതുന്നുങ്ങളായ ശൈവജ്ഞന്മാരിൽ നടത്തുന്നതിനു തക്കൊരു സന്ദർഭം, ആകും ശത്രീയ വാണികക്കുത്തങ്ങൾ⁹

1946-ൽ ഉറുമായ ഒരു വാണികക്കുത്തങ്ങൾക്കും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്¹⁰. ആ ഘട്ടത്തിലും, പിന്നീട്¹¹ അതുകൊം പാലേ സനദ്ധങ്ങളിലും വാണികക്കുത്തങ്ങളായ ഉപരിഗവൈദ്യങ്ങളും തുടർന്നുവരുകയുണ്ടാണ്¹². 1947-ൽ ഇണ്ടായ അന്തരുക്കരമായ ഒരു വാണികക്കുത്തങ്ങൾക്കും, പക്കിസ്ഥാനത്തെന്നും അംബവരവിമിക്കിൽ ശൈവജ്ഞന്മാരിൽ നടത്തുന്നതാണ് വിധി അതിന്റെ പർശം അനുകണ്ഠി സുപ്പുരമായിരുന്നു. ബ്രിട്ടനിൽ, മാഡേറ്റീസ്റ്റ് സർക്കാർഷാലും, അമേരിക്കയിൽ ഹാർഡേർഡും, സ്റ്റ്രോംഡോൾഡും¹³ എന്നീ സർക്കാരാശാലുകൾ ആദിത്യാധികാരിയായ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ അതിഭിഡവ്യത്തിൽ നിന്നും വിനായമായ ശൈവജ്ഞന്മാരിൽ നടത്താൻപെട്ടിരുന്നു. അംഗീകാരം നുംഗം ശവാന്തരമായ ശൈവജ്ഞന്മാരിൽ നടത്താൻപെട്ടിരുന്നു. അതിഭിഡവ്യത്തിൽ നിന്നും അപൂർവ്വ വിശയത്തിലേയും¹⁴ ആകംിത്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഒരു ക്രമത്തിനിന്റെ നക്ഷത്രപ്പാഥാഗ്രഹിയായ ക്രമങ്ങളോ ആവേദന ഒരു ശ്രൂഗോളത്തിന്റെന്നില്ലോ നക്ഷത്രത്തിന്റെ നേരാദ്ധ്യാ എടുക്കുവാൻ വേണ്ടിട്ടുള്ളതാളിം സമയാ ഞ്ഞതിന്റെ ലെൻസ്² തുറന്നവയച്ച്³ പ്ലാഥാഗ്രഹണം വയ്ക്കുവാൻ തക്കവിധിയം ഉള്ള യാത്രികകളിടെ നിർമ്മാ ണബും ഇപ്പോൾ വികാസം ആവിഷ്കരണ.

ജ്യോതിശ്രൂഖുഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനായി ഭൗക്തം ദാർശക പാലേ സംഘങ്ങളിൽ എപ്പേട്ടത്തി വ്യാപ റിച്ച് യങ്ങളാണ്. അവയിൽ ഏററവും അധികപ്പെട്ട സംഘടന അന്തർദ്ദശീയ ജ്യോതിശ്രൂഖു യൂണിയൻ (The International Astronomical Union) ആകുണ്ട്. അഥവി ലഭിക്കാതി സ്ഥാനത്തിൽ എപ്പേട്ടുള്ളപ്പട്ടികളിൽ പല സംഘടനകളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചു അപീകരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള താഴെ പ്രസ്തുതാണില്ല. 1919 -ൽ എത്തിനാ, അതിന്റെ സ്ഥാപനാലും.. പ്രസ്തുത സംഘടനയുടെ സംഖ്യക്കുന്നതും വിവിധരാജ്യങ്ങളിലെവയും അധിക കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും കൂടിവന്നു

അക്കദാന പ്രസ്തുത സ്ഥാപനത്തിന്റെ പ്രവർത്തികൾ കാണുക്കുമ്മായി നടന്നരകാണ്ടിരിക്കുവോരി റണ്ടാംഭൗക്ത മഹായുദ്ധം ആരംഭിക്കുകയാൽ വിവിധരാജ്യങ്ങളായണെന്ന സവക്കെത്തിനും സംഖ്യക്കുന്നതിനും യുദ്ധകാലനിയമമനു സരിച്ച പ്രതിബന്ധം നേരിട്ട് ആപുകാരം ഇൻറർനാഷണൽ അസ്സുട്ടേന്നാമിക്കു യുണിയൻറെ പ്രവർത്തനം താൽ കാലിക്കമായി നിലച്ചുവന്നായി. എങ്കിലും യുദ്ധം നാതരം

1946-ൽ വീണ്ടും അതു പുനർജീവിക്കപ്പെട്ടു. ഓരോ താസുവിഭാഗത്തിലും പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ചുമതല വഹിക്കുവാൻ യുണിയനിൽ ഓരോ കമ്മിഷണർ നിയോഗിക്കപ്പെട്ടു. ഓരോ ക്രത്തവ്യിലും പര്യാവിഷയമാക്കേണ്ട പ്രധാനപ്രയോഗങ്ങൾ എത്തല്ലോമന്ന നിശ്ചയിക്കുക; ഗണവാക്കുവാലതികൾ അനുസൃതാം ചെയ്യുക, പ്രമുഖതി വിജ്ഞനം ചെയ്യുക, അവരുടെ സ്ഥാപനം പ്രസിദ്ധീകരണ ചെയ്യുക, എന്നിവയെല്ലാം കമ്മിഷണറിൽ തുറപരിയിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

യുണിയൻറെ സമകരണംമാർക്കും ചായ്വാത്രുജ്ജൂദിക്കും തിരുസ്തുതിനു ദാന്തുമായ പുരോഗമനം സിഡിച്ചുവരുന്നു.

അല്പാധം നാലു

ആർബെറ്റ്സ് ഇംഗ്ലീഷ് ഗൾറ ഉപരിഗണവാക്കങ്ങൾ

ശ്രദ്ധപതം ദത്താബ്ദീതിലെ സ്വപ്രസിദ്ധ സംബന്ധ സിഡിന്തവാദിയാണ് ആർബെറ്റ്സ് ഇംഗ്ലീഷ് ഓഫീസ്. Theory of Relativity എന്ന് ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിൽ പറയപ്പെട്ട നാലു തന്നെ സംബന്ധ സിഡിന്തം. പ്രസ്തുത സിഡി

മുത്തിന്റെ ജ്ഞാതിപ്രക്രൂഢിയമായി വലിയ പ്രാധാന്യം ഉണ്ട്. അതിനാൽ അതു എന്നെന്ന വിശദമായി പ്രസ്താവിക്കാം.

19-ാം ശതാബ്ദിയിൽ മെക്കൾസൻ, മോർലി എന്നീ റണ്ട് വിഭാഗങ്ങാർ രഫ്രിയറ്റ് വേഗം അളന്ന കണ്ടെ പിടിക്കുവാൻ ഉത്തരവിക്കുകയുണ്ടായി. അന്തരീക്ഷം ഏസ് കലം ഇത്തരം (Ether) എന്ന വാതകം നിറങ്ങിരിക്കുകയാണ്. നാം ശപസിക്കുവായുംവിൽ, അലോക്കനകം (Oxygen) അപോക്കനകം (മെഹ്യോജൻ)പാക്രൂജനകം (Nitrogen) യും ശമവാ ശക്തിമിയം (Ether) എന്നീ വാതകങ്ങൾ പ്രധാനമായി ഉടക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശക്തിമിയവാതകത്തിൽ ക്രൂട്യങ്ങൾ രഫ്രി ചായുന്നതു്. ശക്തിമിയം നിറങ്ങിരിക്കുന്നു, അന്തരീക്ഷത്തിൽ സ്ഥിത എന്ന വാതനാൾവതാം ശതാബ്ദിയിലെ ജ്ഞാതിപ്രക്രൂഡിഷൻ സില്ലാന്ത വാദികളിൽ (Physicists) വിശപസിച്ചിരുന്നു. അതിനാൽ ശക്തിമിയവാതകത്തിൽ ക്രൂട്യ ചാൽതു ചോക്കു സുമുരലുള്ളിയുടെ വേഗങ്കുമാം കണ്ടെ പിടിക്കുന്നതിനു് ശവ രണ്ടും തമിലുള്ള സന്ദർഭത്തി നേര സാന്നിദ്ധ്യിക്കുന്നമല്ലോ.

എ. എ. മിച്ചൽസൺ ഹ. ഡബ്ല്യൂ. ലിഡ്സിയു. മോർ ലിഡ്സിം ക്രൂട്യ അവക്കുടെ ഗവേഷണത്തിനായി ഒരു നിപ്പണ മായ യത്രസാമഗ്രി നിർമ്മിച്ച നിരീക്ഷണം ആരംഭിച്ചു. രഫ്രിക്ക്, ഒരു വസ്തുവിൽ നിന്നു മരറാനീലേക്ക് ചോക്കാനതിനു വേണ്ട സമയം, ആ രണ്ടു വസ്തുക്കളിൽ തമിലുള്ള

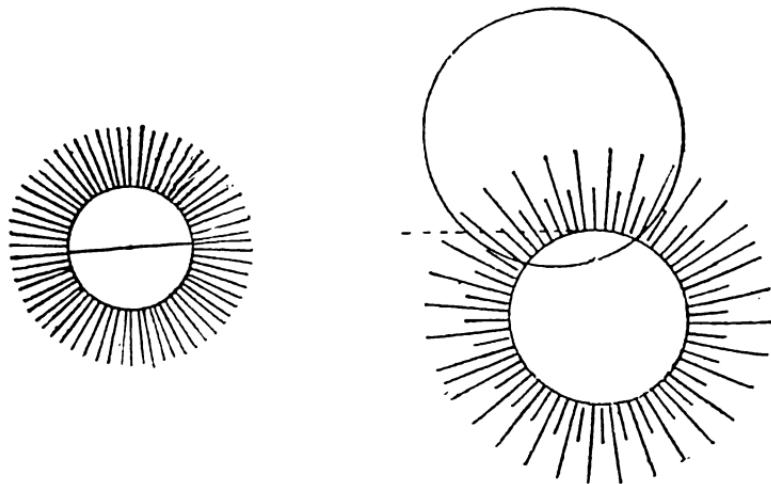
മുരത്തെയും അവ രണ്ടിന്റെയും ചലനം സംബന്ധിച്ചു് ഉച്ചി പാരസ്യരൂപത്വത്തെയും ആത്മകിച്ചുണ്ടോ് ഇരിക്ക നാതനം നിരീക്ഷണം ചെയ്യാൻ അവർ കണ്ടുപിടിക്കുകയുണ്ടായി. രദ്ദിസ്വാഹത്തിനു പാതുമായ മാല്യ സ്ഥാപിച്ചു മായി രദ്ദിവേഗത്തിനു യാതൊരു ബന്ധവുമില്ലെന്നും കാട്ട പിടിക്കുപ്പുട്ടിട്ടാണോ്. രദ്ദിയുടെ സഭ്യാരവമാൻ ബന്ധ പ്ലേറ്റ് ഒരു മാല്യരാശി വസ്തു ഇല്ലെന്നും പരാധിതനാർ തീർ മാനിച്ചിട്ടിട്ടിരാണോ്.

ഈന്ത്യൻറെ സിലാനു, ആസ്സുമാട്ടി ഇങ്ങ പതാം ശതാബ്ദിത്തിന്റെ ആദിമാർഖവാച്ചതിനുകും ശ്രദ്ധയ്ക്കുമുണ്ടായ പദ്ധതി എത്തനു വസ്തുതകളിൽ അനുമാനം ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടിട്ടിരാകും. രദ്ദിയുടെ വേഗത്തിനു് ഒരു അളവുമാത്രമെങ്കിലും, നിരീക്ഷകൾ ഒരേ സ്ഥലത്തു നിന്നു നിരീക്ഷിച്ചാലും ശരി, അയാൾ നടന്നുകൊണ്ടും, നാട്ടനു വായനത്തിൽ ഇങ്ങനു കൊണ്ടും നിരീക്ഷിച്ചാലും ശരി, രദ്ദിയുടെ സഭ്യാരവക്ക്ഷ്യം ഏതു ദിക്കിലേക്കായാലും ശരി, രദ്ദിയുടെ വേഗത്തിനു് നന്നായുള്ളതുകുൽ അളവില്ല. ഒരു വസ്തുവിന്റെ വിനധി, ആ വസ്തുവിലുണ്ടും ശരശക്തി (energy) അനുസരിച്ചു് വലിപ്പത്തിൽ വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടും രിക്കം. ശക്തിയുടെ പ്രകാരം ചുട്ടുകൊണ്ടും, വേഗത്തുകുറഞ്ഞുകൊണ്ടും വർദ്ധിക്കുന്നതാണോ്. പത്രസംഖ്യയും തേരുന്ന നിരന്തര പരിഗ്രാമം നിശ്ചിതമാം 1915-ാമാണ്ടു് ആയ പ്ലോഫേഷൻ ഇന്ത്യൻറെ സിലാനു വിശ്വാസം പൂജ രിച്ചു.

ശ്രൂക്കഷ്ണപ്രഭാവം ഉള്ള ഒരു ഗോളചില്ലയത്തിൽ ക്രടി കടന്ന ഫോകസ് ഒരു റഫ്ലൈ എന്ന പിണ്ണയത്തിലേക്ക് വളരെത്തുചെതിക്കാറാണ്; അപ്രകാരമുള്ള ഓഫോ ഗോളത്തി നന്ദിയും ചരിയിപ്പുത്തത്തിൽ ക്രടി സബ്യരിക്കുന്ന ഓഫോ അണ്റക്കത്തയും ഫോലും എതു ഗോളം അതിക്കലേക്ക് ശ്രൂക്കഷ്ണക്കാറാണ്. സുത്രംഖ്യലത്തിൽ വ്യാപരിക്കുന്ന ഒരു റഫ്ലൈട്ട് ട്രാൻസ്ഫോർമേറും അതുകൂടി കൂടി അണ്റക്കത്തെ ഗതിചെത്തുന്ന സുത്രം തക്കലേക്ക് അതുകൂടി കൂടി കൂടി മാറ്റിയും അതുകൂടി അതുകൂടി കൂടി വികലയാണി (Second of an arc)ത്തിനുണ്ട്. സുത്രത്തിൽ നിന്നുക്കരുട്ടി അക്ക ലത്തിൽ പാഞ്ചന ഒരു റഫ്ലൈപ്പ്രോഫാലും എതു ഗോളം ഇപ്പ കാരം അതുകൂടിച്ചു വളിയുന്നു. എതു റഫ്ലൈസബ്യാരത്തിനു സംഭവിക്കുന്ന അപദ്രവം (സപ്രഗ്രാതിവിട്ടുണ്ടാക്കുന്ന വളിവ്) സുത്രംഗോളത്തിന്നെന്ന ഗംഗേക്രൂത്തിൽ നിന്നും എതു റഹ്മിയുള്ള മുരിന്തിന്നെന്ന നില അണ്റസരിച്ചു തുപിക്കുത മാക്കുന്ന ഒരു കലയായിരിക്കും. സുത്രംഗമാം ശ്രമയത്ര സുത്ര ഗോളത്തിനു സമീപമുള്ള നക്ഷത്രങ്ങളിടെ ഫോട്ടോ എടുത്തു പരിശോധിച്ചാണ്, അപദ്രവം പറിപ്പി റഹ്മി യുടെ പരിമാണം നിന്നും കുറിയുന്നതാണ്. ഗുഹ സ്ഥാനത്തിനു ഒരു മാസം മുൻപോ, പിന്നോ, സുത്രം എതുകാ ശഭദങ്ങളെ അപ്രകാരം എടുത്തു നിന്നും അക്കന്നനിൽക്കുവോരി സുത്രംവിധത്തിൽ കാണുപ്പുടുന്ന മറ്റൊരു നക്ഷത്രങ്ങളിടെ ഫോട്ടോ എടുത്തു, രണ്ട് ഫോട്ടോകളിൽ ക്രടി തെളിഞ്ഞാക്കി ചുവാരി, അപദ്രവം പറിപ്പി റഹ്മിയുടെ അപ്രകാരിൽ റഹ്മികളിടെ വകുതയും പരിമാണം നിന്നും കുറിയുക്കുക

യാണ് നടപടി. 1919, 1922, 1929, എന്നീ ആറുക്കുളിൽ സംഭവിച്ചിട്ടുള്ള സൂച്ചഗ്രഹണങ്ങളേ ഇപ്പോൾ ചരിത്രാധന നടത്തിക്കാം, ഗണിച്ചെടുക്കപ്പെട്ട കണക്കുകളായി സംദർശം കണ്ടിരിക്കുന്നു.

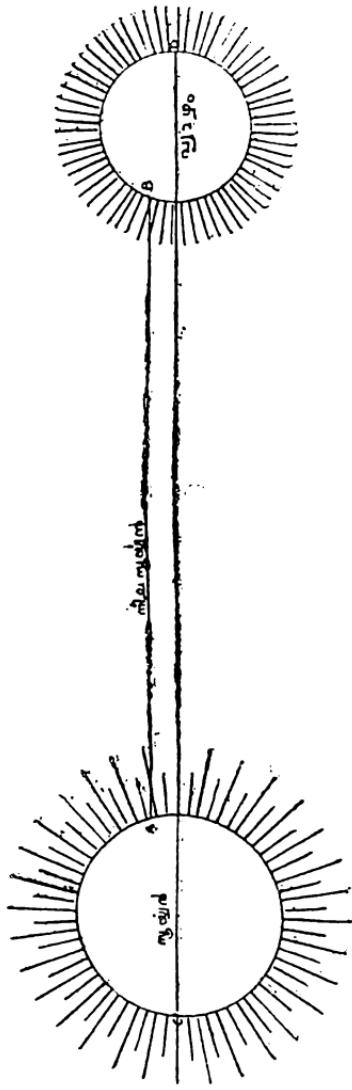
ങ്ങൾ അമ്പത്തിന്റെ പ്രഭാവുത്തം (Orbit of a planet) മറേതെങ്കിലും അമ്പത്തിന്റെ ആകർഷണക്കു യാൽ വ്യാധിതമാകാതിരിക്കുന്നിടത്താളം കാലം, സൂച്ച ന്റെ ഏതെങ്കിലും ഒരു രംഗമിക്കേറുവുമായി അപക്രമിപ്പുത്തം സംഭവിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഈ തത്പരം ഇതിന് സ്ഥിരതയുണ്ടാക്കിയ ഉദക്കാണ്ടിട്ടുള്ളതാക്കുന്നു.



ങ്ങൾ അമ്പത്തിന്റെ പ്രഭാവുത്തം സൂച്ചരംഗമിക്കേറുവുമായി സംഭവിപ്പിക്കുന്ന അപക്രമവുത്തം.

മെൻ പ്രസ്താവിച്ച കാരണത്താൽ സംഭവിയ്ക്കുന്ന സൂച്ചഗ്രഹണവശാലുകളാകുന്ന അഡണ്ടുകൾ മെന്നുംവെയ്ക്കു

കൊണ്ടിരിക്കും; ഭൗമതിന്റെ ചലനഗതി വളരെ മെ മാതിരിക്കും. ഗ്രഹങ്കാലം, രജീവേഗം, ഭൗമവേഗ കുമം, എന്നീകാര്യസദി, അതു ഗ്രഹം സൂച്യനം തയ്യാറാക്കുന്ന ഏറ്റവും നീഖമായ (കരവായ) ദൂരത്തിന്റെ തോതും അനുന്നതാഥാണിരിക്കുക. നീചക്രം (Mean distance) തേരുക്കാണിക്കുന്ന പടംഗങ്കുകൾ. "സൂര്യത്രം" ഏറ്റവും സമീചിച്ചുനിക്കുന്ന ഗ്രഹപ്രാബല്യത്തിനും (peribilion) ബിന്ദുവിന്റെ നിഖത്യല്ലഭൗമതാൽ സംഭവിക്കുന്ന സ്ഥാനം ഒരു ബുധഗ്രഹത്തിനെ സംബന്ധിച്ചുമാത്രമേ കണ്ടുപിടിക്കാവാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. ശ്രൂക്കുന്റെ പ്രാബല്യത്തം അതി വരുത്തുക്കൂട്ടുകയാൽ അതു ഗ്രഹത്തിന്റെ പ്രാബല്യത്തിനുവെയിൽ ഏറ്റുംബാഗം സൂച്യനമായി ഏറ്റവും സമീചിച്ചു നിൽക്കുന്നവും നിന്ന് കുറവാണ്. ചുഡ്യുടുമെന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അവയുടെ അനുഭവം രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെയും കജ്ജലരായും ഭൗമഗതി തുല്യാം മനസ്തിയിലാക്കയാൽ അവയുടെ പ്രാബല്യത്തിൽ ഏറ്റു ബിന്ദു സൂച്യത്രം "ഏറ്റവും സമീചിച്ചു നിക്കുന്ന ഏന്ന, നിന്ന് തിക്കുയും വിശ്വമാനത്തെന്നു. ബുധന്റെ പ്രാബല്യത്തം 43 വികല ആയും ചാപമായി സൂച്യത്രാളിൽ നിഴലിച്ചു പുരാഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സൂക്ഷ്മതരമായ ഗണിതംകൊണ്ടു കണ്ടുപിടിക്കുപെട്ട 40 വികല ആയും ചാപം എന്ന പരിമാനത്രം "ഏതുകാണ്ണണാം", എന്ന വിഭദ്യമാർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.



A. B. C. D. ଯୁଗାବେଳା ରେଡ଼ ପ୍ରୋକ୍ରିମ୍ କ୍ରାଣିକ୍ରମ ରେବେକ୍ଟି ଉଣ୍ଡି । ଗ୍ରୂପ୍ ମାନ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ ରୋପ(ଉଜାଳ) କରିଛାନ୍ତାଙ୍କୁଁ । ଏହି ରୋପକ କ୍ରାଣିକ୍ରମ କରିବାକୁ ରୋପକିରଣ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ନାହିଁ । ଏହି ରୋପକ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ । ଏହି ରୋପକ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ । ଏହି ରୋପକ କରିବାକୁ କରିବାକୁ କରିବାକୁ । ଏହି ରୋପକ କରିବାକୁ ।

രൈ നക്കത്തിന്റെ പിണ്യാടിലുള്ള ഒരു ശാഖകും രദ്ദിയെ ഗ്രഹിക്കുന്നേയാ വിസർജ്ജിക്കുകയോ ചെയ്യുവോടു രദ്ദിതരംഗത്തിനു സാധാരണനാമിത്തിയിൽക്കിനു നീളും കുടിയിരിക്കും. അപ്പുത നക്കത്തിന്റെ രദ്ദികളിടുന്ന ആരക്കാലുകൾക്കു സ്ഥാനങ്ങലും സംഭവിക്കുന്നും ചെയ്യും. അതുകൊം ഗ്രാസും വിസർജ്ജനമും നടക്കുന്നും സുത്രംഗാളിന്തിൽ ഇപ്പോരുമുള്ള ആരക്കാലും സ്ഥാനങ്ങലും വളരെ ലഭ്യമും, ഏറ്റവായി അത്യന്തം ഗമനവുമായിരിക്കുന്നു. രദ്ദിയുടെ ഗ്രാസവിസർജ്ജന ബഹുമാനിക്കാൻ രദ്ദിപാദ്ധ്യാക്കുക അപേണ്യമായ സ്ഥാനങ്ങളും സുത്രംഗാളിന്തിൽ അനന്തരമേശ സംഭവമാണ്. 1924-ൽ, സി. ഇ. എസ്. റി. ജോൺ എന്ന ജോൺസും വിശ്വസിപ്പാൻ അപ്പുത തത്പരം വെള്ളിപ്പുട്ടുകയുണ്ടായി.

അപ്പേ എന്നകുട്ടി പേരുള്ള മക്കിര യുമനക്കുത്താനായിരുന്നു വല്ലതിനു വലിയഗാളുപിണ്യം ഉണ്ട്. അതിന്റെ രദ്ദിയാരലും വളരെ കുട്ടിലുണ്ട്. മരണാവിത്സന്നു നക്കത്തേവ്യാലവത്തിൽവച്ചു് ആധിക്യംസു് എന്ന വിശ്വസന്നു അപ്പേന്റെ രഡ്മി പരിമാണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 1923-ൽ ആരതിനും, ആരു ഗവേഷണം. പിന്നീട് ലിക്കു നക്കത്തുംപുംഗ്രാവിൽവച്ചു് മുൻ എന്ന പണ്ണിത്തനും ആരു ഗവേഷണം തുടർന്ന്. റബ്ബോപാദകരും ഗഴവപ്പണ്ണമുലും നേരതന്നെന്നയായിരുന്നു. ഇന്ത്യൻസ്റ്റീൻ പലത്തി ആസ്സുഭാക്കിയുള്ളൂ. ഗവേഷണം ആരതിനും, ആരതു്.

അരല്പൂരം ആന്ത്യം

ക്രോളിപരങ്ങളായ ഉപരി ചാട്ട് ഗവേഷണങ്ങൾ

ഈസ്റ്റ്‌സ്റ്റിൻ് പദ്ധതിയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ

ഈസ്റ്റ്‌സ്റ്റിൻ്‌പദ്ധതിയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ, അദ്ദേഹമാരായ ജോതില്ലാസ്സുവിഭജണമാർ പാദ്ധ്യാത്മാജിൾ ക്ഷേമരിക്കയില്ലോ ഗ്രഹഗവേഷണങ്ങൾ തുടർന്ന്. അക്കുട്ടത്തിൽ പ്രാമാണ്ഡ് ഇ. ഡബ്ല്യൂ. ക്ലൈറ്റ് എന്ന പണ്ഡിതനാണ്. അദ്ദേഹം മുന്നു ദശവർഷം ചന്ദ്ര ഗോളം സംഖ്യാസ്ഥിച്ച നിരന്തരമായി ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തി. 1923-ൽ ആ വിഭജണൻ ചന്ദ്രന്റെ ഭ്രമണവും അയനചലനങ്ങളും കണ്ടുപിടിച്ച പരിശാശ്വം വെള്ളു കൈ ചട്ടിക്ക തയ്യാറാക്കി അസിലും എവ്വും. 19-ാം ശതവർഷത്തിൽ ഹാൻഡ്സൺ പ്രഭൃതികളും പണ്ഡിതനാം രഹിച്ച പ്രസിലുപ്പേട്ടത്തിനിട്ടുള്ള ചന്ദ്രചട്ടിക്കകളെയും പദ്ധതിയാംഗസമിച്ചുവരുത്തുകയെല്ലാംകാരം വകുറ മെച്ചപ്പെടുത്തിയ താഴെ, ആസ്ത്ര പ്രസിലീകരണം. ഭ്രമണത്തിന്റെ വേഗക്രമത്തിൽ ഒരു ശാഖവർഷം കുടുമ്പോരം $\frac{1}{20}$ വികല (ഒസ്കണ്ഠല്) വിതം കുടുതൽ സംഭവിച്ചുവരുന്നതായി കണ്ണുണ്ട് അണിപ്പായപ്പേട്ടകയുണ്ടായി. ചന്ദ്രന്റെയും ബുധൻ, മുന്നൻ എന്നീ ഗ്രഹങ്ങളുടെയും ഭ്രമണം പരിശാശ്വം വെള്ളിട്ടാണ് ഇത് രഹസ്യം കണ്ടു പിടിച്ചതെന്ന്

எாச்சுத் திட்டமானால். அதற்குரைச்சுபூர்ய வெறுக்கி இடம் நிறைவேண்டிய உள்ளதிகொள்ளிக்கூன் அவசியமா எத்தனையில் நிமிழுவதையிருந்தின் அங்கேகா அங்கிலையில் வாய்ப்பிக்கூன்று நிமித்தமான நிறைவேண்டிய குடிதல் ஸமயம் வெளிவிடுவதனாலோ அதேநிலையில் அங்கிலையில்.

பாடுகாவத்தைக்காலி:

இன்பதாங்கதாவூத்தியில் வருஷமாலைப்பறமாய ரவே
ஷங்காஸ நடன்றி விஜயிதீஷு ஜூதியூரூபாந்தெரிய
புதுவொந் நீகோராஸனம், வெரிடெங் காந்தால்.
மெரங்க் விதைச் சென் அமேரிக்காவிசை ஸபுஷிய
காய ருஹவேஹாலயந்தியில் வதூதியினை, அவசியத
ஶாபாஷனம். கைந்தோக்டூபி ஏழா ருஹவேயயறு
க்குதெ அவலங்கூடாட்டகுடியாயின்கூ, அவசியத ரவே
ஷாம். வீஸுமத்தீ, (வீஸுமத்துமாக்ஷிகா) அந்திமனி
(அங்கங்கல்லீ) ஏன்னிடங்க லோஹங்கூத் நிம்மிக்கைப்பு
கிடித்து ராத்தருதிகதீத ஸஂகமாயானது வருந்தி கை
லெந்தில் குட்டி பதிப்பிதீ, புஷ்ட காவிகதீத ஸஂம
மாருகாஸ வெற்றலுவாயத்தால் சுத்தப்புத்திதீ,
காரை வகை மீரங்கொள்கூ, அந்தங்கோர நீதிபாத்திரின்ர
கதிவேஶம், சூத்து, ஸமங்கும் ஒதலாயவ ஸுக்ஷ்மாயி காட்ட
பிடிக்கவான் ஸாயிக்கூ. 1923 முதல் திட்டமை கடை
கொலம் அவசியத ரவேஷனம் துடன். எதிரென்ற பல
நாயிக்கூ, அவர் கள்க் கிடிதீ ஜூதியூரூபமைப்பு
அவைநெங்கவதூத், ஸுந்தர் நமைத தலையீ மீதேயுதத்

ആകാശത്ത് ഉച്ചാധികാരി നില്ക്കേണ്ടിള്ള 101 ഡിഗ്രി (സെൻറിഗ്രേഡ്) തെർമോമീററ്റ് അളവിന്തുകൾ) പൂർണ്ണമായി, സൗംഖ്യ വദ്ധമായി അന്തരീക്ഷത്തിനു സമീപം ആക്രോഷാരം അതേ തെർമോജീററിലെ (ഉച്ചതു പിനി നളിനി) പൂർജ്ജരേഖയിൽ നിന്ന് 40 ഡിഗ്രിതാഴെ സ്വന്തത്തുവന്ന നിൽക്കുന്നതുക്കു വിധം ഉച്ചപരിമാണം അതു അധിവാസത്തിലും തന്മാത്രപാകനം എന്നുണ്ട്. വദ്ധമായ അനിന്നരം അർഥഭാഗത്തു രഹിട്ടുമാത്രമാണെല്ലു, സൗംഖ്യപൂർണ്ണമായം കുമാരം തട്ടിമാറിക്കാണിരിക്കുന്നതു്. അപ്പോൾ സൗംഖ്യപൂർണ്ണമായം തട്ടാതെ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന മരുപ്പും അർഥാംഗം തുടരുന്ന 1/4 ദിവസംവരെ മാറിമാറി ഇരുക്കുന്നതിരിക്കുന്നതാണെല്ലു. വദ്ധമായി അപ്പോൾത്തെ കാലാവസ്ഥ അതികാരിക്കാം തന്മാപ്പായിക്കും എന്നു് അവർ കാഴ്ച പിടിച്ചു; അതാവും സെൻറിഗ്രേഡ് തെർമോമീററിലെ പൂർജ്ജരേഖയിൽ നിന്ന് 153 ഡിഗ്രി താഴേയായി രിക്കം സ്വന്തുരട്ടിന്നും നില. ആ ഘട്ടത്തിൽ വദ്ധമായി അനുഭവാരമയമായ പ്രഭാഗത്തു, നമ്മിൽ ഒരാറും ഒരു സെൻറിഗ്രേഡ് തെർമോമീററുമായി നിലകൊള്ളുന്ന പക്ഷം, അവിടേതെ കാലാവസ്ഥ, ആവദ്ധ്യപത്തിൽ എന്തിലും വായ്വിനോടൊപ്പം തന്മാപ്പായിരിക്കും.

അധികാരിയിലെ ഉച്ചപരിമാണം

വദ്ധ ഗ്രാമാവേഷകളിൽ വദ്ധഗോളത്തിലെ ഉച്ചപരിമാണം ശവശ്വരതാൽ കണ്ണപിടിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അധികാരാംഘത്തിനു മുമ്പു് അവിടേതെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക്

100 ഡിഗ്രി സെൻറീഗ്രേഡ് ചുട്ട് ഉണ്ടാക്കിയാം. ഗ്രഹണം ആരംഭിച്ചുതാട്ടുട്ടി, എത്ര പരിമാണം ക്രമേണ കുറവായുള്ള തുടങ്ങി: ഗ്രഹണമുകളം ശ്രൂക്കന്നതിനു മുമ്പ് തെൻ്റേംമീറ്റർ (ഉപ്പുമാപിനിന്തൃപിനി) ഓന്റക്കിയതിൽ രംബുട്ട് പൂജ്യരേവതിയിൽ നിന്ന് എഴുപത്തു ഡിഗ്രി താഴെ ഇരങ്ങിനിൽക്കൊതായി കാണപ്പെട്ടു. ഗ്രഹണ മോക്ഷം അതുകൂടാം അഞ്ചിവ സുന്നരേവതിയിൽ നിന്ന് 110 ഡിഗ്രിതാഴവരെ എത്തിക്കുവാനുണ്ടായി. ഈ ദശവശണങ്ങൾ 1927 ലും 1939-ലും സംഭവിച്ച വസ്തുഗ്രാഹനാലട്ടുകളിൽ പ്രായം നടത്തപ്പെട്ടിരുത്തു. അസൂത്രഗവേഷണഫലങ്ങൾ കൂടി നിന്നും ശാസ്ത്രപാഠികമാർക്ക് അസഹാനിച്ചു, ചുരു കുറഞ്ഞ ഉപരിതലം, സംഖ്യാ സുക്ഷ്മസുചിരങ്ങൾ 1927 ലും 1939-ലും സുക്ഷ്മസുചിരങ്ങൾ നിന്നും കുറയ്ക്കുമ്പെട്ടിരുത്തു. അക്കാദാമാവാലാബല്ലി പ്രായമാണും. ഇതു പെട്ടെന്ന ശൈത്യപ്രായമായിന്തീന്റെ കൊണ്ടിരിക്കുക. പ്രായലാക്രമത്തെ പര്യതങ്ങൾ, ഏരിനാന അപരി, അനധകാരമയങ്ങളായ പ്രഹകരി, ധമപരങ്ങൾ, കാണ്ടകരി, കൊക്കരണികരി, സുത്തുലുകാരം പ്രതിഫലിച്ചു തിളങ്ങുന്ന പ്രഭാവങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നെല്ലാം പ്രസരിക്കുന്ന രീതിക്കുള്ള വിശകലനം ചെയ്തു സന്ധാരിച്ചു പരിണമമലങ്ങൾ ലഭ്യട്ട് എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ 1929-ൽ പ്രസിദ്ധം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിങ്കൊരിസന്നിഷ്ടം പെറ്റി റിംഗ്റേഡും ഗവേഷണഫലങ്ങളാട്ട് എത്രയും അനുകൂലിച്ചു തന്നെ വരുന്നുണ്ട്, ലയട്ടിന്റെ ഗവേഷണഫല അപ്പോൾ. പ്രായഗോളത്തിൽ തട്ടി പ്രതിഫലിക്കുന്ന സുത്തുലുകാരും ദശവശണഫലങ്ങൾ വിവിധകാണ്ഡങ്ങളിൽ കുടി പരിശോധിച്ചു

തിങ്ക്, സുച്ചിരബുള്ളമായ വെള്ളികൾ കിലാരക്കാ, കർപ്പൂര കിലക്കുളാ, നിരന്തരിക്കിക്കയാൻ ചുറ്റുഗാളുതിന്റെ പെട്ടിംഗാഗമനം ലയട്ട് അനന്മാനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ദിക്ക് നക്കതുവേയാലുതുക്കിലെ പണ്ണിതന്നാരായ രേറേരപ്പട്ട തികര പ്രസ്തുത അനന്മാനങ്ങത സ്ഥിരീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഗസ്യകപ്രഭാഗം

ആർ. ഡബ്ല്യൂ. ഹിൽ. ഡബ്ല്യൂ. എന്നാശാസ്ക്രൂജ്ഞതന്ത്രം ഗസ്യ, അപിളായ ട്രധ്യികം ചാറുഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട് കാരിളാണ്. ആവശ്യാന്വസ്തുതം ഓരോവർഗ്ഗമുള്ള യവനിക മാറി മാറിവച്ചും, ചാറുന്നെൻ്റെ രഹ്യിപ്രഭാമണ്ഡലത്തിൽ വിവിധ പ്രഭാഗങ്ങളിലെയും ഒഴുകരു പതിയത്തക്ക സ്ഥിശ്വാസയുള്ള പ്രേരണകൾ ഉപയോഗിച്ചും അശ്ലേഷം അശൈകരം ചാറുപ്പായകൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്. അറിസ്റ്റാക്റ്റസ് എന്ന പേരിനാൽ ഭ്രാംസികൾ അറിവെന്തു വഞ്ഞ ഉയങ്ക രഹായ ഒരു മുഹമ്മദു ചുറ്റുഗാളുതിൽ ഉണ്ട്. അതിന്റെ പരിസ്ഥിതികളിൽ ഗസ്യകം നിരന്തര പ്രഭാഗങ്ങളാണ്. വസ്തുക്കിന്റെ ചാറുപ്പായാവടങ്ങൾ പ്രസ്തുത വസ്തുക്കൾ വെളി ചെടുത്തുന്നു. ആ ഗസ്യകപ്രഭാഗങ്ങളിൽ പടം രേറേരം എടുത്തിട്ടുണ്ട്. 1928-ലായിരുന്ന രേറേറിന്റെ ചാറു ഗജവേഷണം, ചാറുന്നെൻ്റെ ലിന പ്രഭാഗങ്ങളിലുള്ള ലൂതി ദേശ വിവേചിച്ചുകാണിക്കുന്ന ഫോട്ടോകൾ അതുകൊണ്ട്, അവ. 1928-ൽ ആരക്കിങ്ങു, രേറേരം നടത്തിയ ചാറു ഗജവേഷണം.

മാനുഗമ പരിശോധന

ചന്ദ്രഗംഗാളത്തിൽ നിലനിന്നു വരുന്ന ഗഹപരങ്ങ കീടം ഉത്തേവം സംബന്ധിച്ചു പണ്ഡിതന്മാർ ഭിന്നാഭിപ്രായ ശാരാരാഖ്യം¹. വാനനക്കുറ ക്ഷേര പാതയും ചന്ദ്ര നിൽ പതിച്ചു താണാപോകകനിമിത്തം ഉണ്ണായവയാണു ചന്ദ്രത്രകളെന്നായിരുന്നു, മൂക്‌റാർത്തങ്ങളും വിജ ശ്വാമാങ്കട അഭിപ്രായം; ചന്ദ്രൻ്റെ ഉചരിതലം പത്ര പത്രങ്ങൾ മണ്ണു് ആകും ഉഖാഖാം² അംഗങ്ങെന്ന സംഭവിക്കുന്ന തെന്നു് അവർ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഉണ്ണിച്ചുള്ളിയിൽ, ഘന മേരിയ സാധനങ്ങൾ വളരെ ഉത്ക്ഷോദേവീനായും, വീഴ്ച പറവുന്ന ഭാഗത്തു മുത്താതുതിയിലും കണ്ണം കഴിയും ഉണ്ണാകാരംഖല്ലും; തന്ത്രിൽ നിന്നു കരേണ്ടായം തന്ത്രിച്ചു പാർ മുരൈപോവാനും, തന്നിമിത്തം സംഗതിയാവും. എന്നായ 1927-ൽ കൊംക്രിൻസു് എന്നമാറ്റുജ്ഞന്റെ പുറ പ്രേരിച്ചവിച്ചു ഒരു അഭിപ്രായം കുട്ടത്തും സ്വീകാര്യമായിരിക്കുന്നു. ചന്ദ്രഗംഗാളന്തിബന്നു സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഒക്തി നിമിത്തം, തന്ത്രിൽ അഭിനവിടുന്ന പല വലിപ്പിക്കിയും ഗോളഭാഗങ്ങൾ ഇത്തന്തിപ്പോയിട്ടുണ്ടെന്നും, അപൂർണ്ണ മുള്ളു കൂറിയെന്നു അഭ്യാഗമനും, ചന്ദ്രനിൽ സവംസാധാരണമാണെന്നും അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

വൈദികതലുവാധാ

ചന്ദ്ര ഗോളത്തിന്റെ ഷാമിൽഭാഗത്തു വേറെയും വിസ്തൃത ജനകങ്ങളായ സ്ഥാതിവ്യത്രാഭ്യം സംഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അവയിൽ എററവും മുധ്യാനും ടീക്കോ

എന്ന, ഭ്രാസികൾ നാമകരണം ചെയ്തിട്ടുള്ള ഒരു കോദ്ദേശ റണ്ണിയുടെ വൈശിഷ്ട്യപ്രമാണം; ഒരു കോടകക്കാലിൻറെ മുഖാഗ്രത്തിലെ വകുത്തതിൽ നിന്നു മഹത്തിന്റെ നാലു ചുഴുവും കമ്പികളും കീലങ്ങും വ്യാവിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ അസ്ത്ര കൂർത്തതിലും പരിസരങ്ങളിലും നിന്നു, കാൻമയ ക്കുന്ന പ്രഭാരാംഗിയോട് കൂടിയ ഒരു വൈദ്യുതലുടി സംബന്ധിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നാണ്. അതിന്റെ ഫേയു എന്നെന്നും, ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ആര്യാ തന്റെ ഇന്ത്യവരെ കണ്ണുപിടിച്ചിട്ടില്ല.

അശ്വിപർവ്വതവ്യാപാരം

ചന്ദ്രഗംഭീരത്തിന്റെ ഗർഭത്തിൽ സൗഖ്യിവഞ്ചിയായ ക്കട്ടിക്കും അശ്വിപർവ്വതക്കുറം ഉള്ളിരായി ശാസ്ത്രജ്ഞതമാക്കി “അംഗിലൂയം ഉണ്ട്”. ഡബുൾിയു. എച്ചു്. പിക്കറി ഓഡാംബാൻം അവരിൽ പ്രമുഖൻ. പേരുന്നിറച്ചിലും അവിജ്ഞം, മുട്ടമിത്രതുപോലുള്ള ഒരുവരണവും, ചിലഭാഗങ്ങളിൽ ക്രൈക്കൂട്ടു പ്രത്യക്ഷമാക്കാറില്ലെന്നു ചന്ദ്രഗർഭത്തിലെ അശ്വിപവ്യത്തക്കുറം പ്രവൃത്തിനിനിത്തമാണെന്നു് അപണ്ണിയിൽ പറയുന്നു.

ചന്ദ്രവോക്തനതു പ്രശ്നിസംഖ്യാനക്കുറം

ചന്ദ്രവോക്തനതിന്റെ ബാധ്യാവസ്ഥയിൽ ക്രൈക്കൂട്ടു കാവവ്യപ്രത്യാസക്കുറം കാണുന്നപ്പട്ടാരണ്ട്. അതു ധാന്യപ്പെട്ടെന്നും സസ്പ്രക്ഷപ്പെട്ടെന്നും ഫലവ്യക്ഷപ്പെട്ടെന്നും തുഞ്ചിളുന്നും വിളുവെടുപ്പും നിമിത്തം സംഭവിക്കുന്നതാണെന്നു് പിക്കറിങ്കിനു് അംഗിലൂയം ഇല്ലാതില്ല.

എന്നാൽ മറ്റ പഴയ പാശ്ചാത്യാണം ഈ നിർദ്ദേശം തോടുകൂടി അനുസ്രവിക്കുന്നില്ല. അപുകാരജ്ഞത്വം ഒരു ആനന്ദത്തിൽ എത്തിച്ചുംബാൻ കൂടുതൽ തത്ത്വിവകൾ വേണ്ടിയിരിക്കുന്നവെന്നാണ്“ അവരുടെ മതം.

ചാന്ദ്രഗ്രഹങ്ങൾ

പ്രസ്തുതമായവ്യക്തിയിൽ പാശ്ചാത്യജ്ഞന്മാരുടു അത്ഭുത വാദങ്ങളാം സംബന്ധിച്ച്“ അനേകം ചാന്ദ്ര ഗ്രഹങ്ങൾം ശാന്തു ഗ്രഹങ്ങൾം രവിച്ചുപ്രസിദ്ധം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അക്രമിക്കുന്നതിൽ, ഇംഗ്ലീഷ്യയിൽ വച്ച പിക്ക റിംഗ് എടുത്തിട്ടുണ്ട് അനേകം ചാന്ദ്രദ്വായകൾ ഉം കൊണ്ട (The Moon) “ചാന്ദ്രൻ” എന്ന ചാന്ദ്രഗ്രഹം അദ്ദേഹം ശ്രദ്ധയാളമായിരിക്കുന്നു. “ശ്രദ്ധനിക ജ്യോതി ചൂണ്ടുന്നതിൽ ചാന്ദ്രൻ” എന്നതുപുതിയിയുണ്ട് (The Moon in Modern Astronomy) എന്നൊരു വിഭിഞ്ചു ഗ്രഹം, ഹാർട്ട് എന്ന പണ്ഡിതൻ രവിച്ചുപ്രസിദ്ധ പ്രസ്തുതി. തന്നെത്തരം മുസ്ലീംകിൾ എന്ന വിഭാഗം അംഗരുകൾ ചാന്ദ്രപഥത്തുമാം രവിച്ചുപ്രസാധനം ചെയ്തു. ചാന്ദ്രഗംഗാസർത്തിന് 77 മുന്തുക്കുള്ള കണക്കാക്കി തയ്യാറാക്കിയ ചിത്രങ്ങളാണ്“ അതിലേ ചാന്ദ്രദ്വായകൾ. ഡബ്ല്യൂഓഡിയൂ. മുസ്ലീംകീസ് അക്കാദം മുട്ടിച്ച്“ അഞ്ചു സമീക്ഷകൾ അനേകംസ്വർപ്പങ്ങൾ ചാന്ദ്രവക്ഷ്യിലെ ഡബ്ല്യൂഓഡിയൂ. കൂർച്ചിയിൽ ചാന്ദ്രവക്ഷ്യി ദാനാവാവ സ്ഥാപിച്ചു അനുഭവാക്കിയുണ്ടു് മരാറായ ഗ്രഹം അട്ടരൂപത്തെന്ന പ്രസിദ്ധീതുമായി. 1931-ൽ അദ്ദീനാ, അതു്. 1935-ൽ ഡബ്ല്യൂഓഡിയൂ, ഇജീസ് എന്നീ പണ്ഡിത

നാർ കുടി ഒരു മാന്ത്ര്യസ്ഥൂകം രഹിച്ചു. അന്തർദ്ദേശീയ ജ്ഞാതിസ്ഥാനങ്ങളുകുത്തിന്റെ ലൂനാർ കമ്മിഷൻ ആഗ്രഹം അനുഭവം പ്രസിലം ചെയ്തു. 1938-ൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഓഫീസ് സമിക്ഷയും കൗൺസിൽസ്പ്രൈസ് ഒരു മാന്ത്ര്യവിജ്ഞാനിയും പ്രസിലംപ്രൈസ്ട്ടാണി. മുഖ്യമായിരാതിൽപ്പോലെ വീഡിയോകോ സ്ക്രോൾഡിൽ കുടി മാന്ത്ര്യബഹിർപ്പാഡാജിഷ്ടേ വിത്രീകരിച്ചവിശദാപ്പേട്ടതുനാണ് ഒരു ക്ലോഡിയാപട്ടംസ്ഥൂകം സാൻഡേഴ്സ് സ്റ്റു രഹിച്ചു. മാന്ത്ര്യഭരവിശക്തവനം സാമ്പത്തിക ആശി എററഡും പ്രസാദമായരുന്നുണ്ടായിരുന്നു.

16000 അടി ഉയരമുണ്ടുള്ള പര്യതപ്രാദാജിഷ്ട തൊട്ടി, 9000 അടി, അതുമുണ്ടുള്ള പട്ടകളികളിൽ കയാപ്പള്ളം വരു, മാന്ത്ര്യഭരംക്കുന്ന നാനാസ്ഥാനങ്ങളിൽനാണ് ഫ്രോട്ടോ ഏട്ടണ്ണ പരിശോധിച്ചാണ് സാൻഡേഴ്സ് സ്റ്റു തന്റെ അനന്മാനങ്ങൾ പുതിയിക്കിട്ടുണ്ടുള്ളതു. ചന്ദ്രൻ ഒരു പരിപൂർണ്ണശാഖാലിമല്ലെന്നും, ഭൂമിയെ സമീചിച്ചു നിക്ഷേപിക്കുന്ന കംഗ്രേസ് പ്രാസാർലഭത്തിനു മാന്ത്ര്യമുണ്ടാണെന്നു കാരി അരബ്മെൻ നീളും കുട്ടതലാജോനമാകനും, ആ വിഭാഗത്തിന്റെ അഭിപ്രായം. മാന്ത്ര്യൻ ഒരു അന്യശാഖ മാജോനായറയുന്നതിൽ ആക്ഷേപം ഇല്ല.

അരല്ലൂരും അരുട്

കാസറഗോഡ്‌പരമ്പരാഗളായ ഉപരി ഗഭവജണങ്ങൾ

സുരൂനിലെ കാന്തമേഖല

പ്രസ്തുത് ശതാമ്പത്തിൽ എററവും മുട്ടത്തു ഫുവൻത് നങ്ങൾ നടന്നിട്ടിള്ളിരു സെത്തരഗഭവജണങ്ങിലാണ്. സൃഷ്ടകുക്കു, നധാനങ്ങൾ ഉറുതൈരിയ കാന്തമേഖലക്കും ണണ്ണാ യെയിൻ എന്ന പാധിതൻ നിന്തരഗഭവജണങ്ങളായിരുന്നുമാപിച്ചിരിക്കുന്നു. കാസറഗോഡ്‌പരമ്പരാഗൾ ഉപരിമ സ്ഥലം സമ്പ്രതു അശ്വം ജനകവാതകയുമാണെങ്കിൽ അതു മാധിരിക്കുന്നു; എന്ന മാത്രമല്ല, പ്രസ്തുത വാതകങ്ങിന്റെ തരംഗങ്ങൾ സൗരമല്ലോരവാതലങ്ങളിൽകൂടി അതു ശോഷി സംബോധി ചുഴിത്തുപാതയും, ശോഷിത്തുപാതയും അതിനുമിച്ചു, മുച്ചുറം കടന്ന പ്രസഹിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണു്.

കൂടുക്കപ്പെട്ടപ്പങ്ങൾ

സൗരക്ഷകങ്ങൾ റണ്ടുതരം ഉണ്ടു്. അവയിൽ ഒന്നാം ദാനിയിൽ അധികം ഇരട്ടയാണു്; ബാക്കിയിളിച്ചിവ റററക്കുക്കു ഞ്ചരം അതുകും. ഇരട്ടക്കൂടുക്കങ്ങൾ കൂടുക്കപ്പെട്ടപ്പങ്ങൾ എന്ന നിർദ്ദേശിക്കാം. അവ വാണിജ്യിക്കിനിന്നും കാന്തപ്രഭാവം വിപരീതഗതിയിൽ ചായുകയാണു്. സൗരഗോളം തിന്റെ ഉത്തരാർഥത്തിലെയും ദക്ഷിണാർഥത്തിലെയും പ്രേപ കൂടുക്കങ്ങൾ കാന്തപ്രഭാവം പഠ്യും വിപരീതഗതി

யில் புஸரிசூதகங்களிரிக்கின. 1923 லுளை புஸுட தடபால் ராஜூப்பதைமாற் வெళிபெட்டுக்கியது¹⁰. ஸ்ரூபாரை என்னசூதாதிலீடுபூஜைதெங்காளா¹¹ அவரில் புதுவன். தனிமிதம் ஹட தடபால்றி ஸ்ரூபாரைதெ ஸிலூட்டம் என்னகாமக்கரளா வதூபெட்டிரிக்கின. ஹதைம் ஹரட்டக ஓக்கம்பா 11 ஸஂவதூரத்தில்பரா காலாவரை ஸுராநோ ஹத்தில் துடரை தில்வனினவராத ஹத்தாயி டாக்னாக்கிக் கெட்டிரிக்கின. ஸுராநிலெ ஹத்தாற் புதேக்கெட்டிலுதூ கால்க்கப்பெட்டுப்பது¹²: தாஞ்சாலுபுதைக்கெட்டிலெ கால்க் கப்பெட்டுப்பது¹³ ஏதுகள், காலுபுதைத்தில் பரவூரம் விவரித்துதிதில் பூர்விசூதகாங்கிரிக்கை. தனிமிதம் ஹதவதைரண்டா, ஹதவதைதிலூண்டா, ஸஂவதூரத்தால்கொட்டிலூ¹⁴ பதிக்காங்கில்பராவஷ் காலுபுதை ஹத்து திலும், அந்தப் பதிக்காங்கில்பராவஷ் தாதுதிலும் நிலகினவதை. 1847 இதன் ஹட தடபால் ராஜூப்பதை மாற் கிரிக்கிசூ¹⁵ அரித்திட்டுக்கூட்டுதொளா¹⁶. அத்தொல் தொட்டு, ஹபுகாரம் நிரந்தரமானி காலவூராவாரம் நடநூ வகைவெவா¹⁷ அவற் களட்டிடிசூத வெళிபெட்டுக்கியிட்டுக்கூட்டுதொளா¹⁸.

ஸ்ராக்காக்கெட்டு அரந்தற்புவாமம்

ஸ்ராக்காக்கெட்டு அரந்தற்புவாமி மெகின் ஏடு நபாயிதன் உபரிமைவங்களம்பா நடத்தி, விழுதுக்கள் க்கெட்டுக்கூய பலே வாழுதுக்கூ வெஞிபெட்டுக்கியிட்டுக்கூ¹⁹. ஸுராநோக்களில்லர் வெமிக்கும்வாலுபுதைக்கெட்டிலும் ஸுவ்து வெஷ்டுரிசூந்புக்கூட்டு அதுதிதிலுதூது தக்கம்பா

ഇംഗ്. കളിക്കാമാനങ്ങളിലാണീവ. ഇവയിൽക്കുടി കാരം അവാഹം അന്തർജ്ഞിയിൽക്കുഴച്ച നരംഗങ്ങളായി സുരു ഗർഭത്വിലേക്ക് പാതയു് ഇങ്ങപി രഘുരു കടന്ന അവ ഫിക്കകയാണു്. സുരുന്നെൻ്റെ അന്തർഭാഗത്തുനിന്നു പറ തേരാക്കു, വാദ്യങ്ങൾ പുക്കവോലെ കുഴപ്പിച്ചുറവിലും ദിക്കാണിരുക്കുന്നു. ഇങ്ങനൊരുത്താൽ ഗോളപിണ്ഡം സംബന്ധിക്കുകയും തന്മാക്കകയും ചെയ്യുന്നു. സുരുഗോള ശതിലെ, ജ്യോതിസ്ഥു് എറിയ പ്രഭാഷങ്ങളിൽനിന്നു 2000 സെൻ്റ് ഗ്രേഡ് താഴെയാണു്, ഇങ്ങിനെപുണ്ണ സ്ഥാനങ്ങളിലെ ഉദ്ധൃചരിമാണു്. ഇലക്കാരം രവിയുടെ ചില അംശങ്ങൾ തണ്ട്രത്തു് ഉറച്ചു് തുട്ടുവള്ളുമായി നിശ്ചല ദാഹിത്തീങ്ങന്നതുടെ കാംബാണു് അപ്രഭാഷങ്ങൾ അന്നയകര ദയമായി കാണാപ്പെട്ടുന്നതു്. ടെററാനിയംഗാഡ്സ്റ്റു് മുതലായ ചില ധാതുകൾ അപ്രഭാഷങ്ങളിൽ ഉണ്ടാവാണും ഒരു ഇത്രതന്നു. 1908 തു് എ. മഹല്ല അഞ്ചു് സുത്തു കളിക്കാമാനങ്ങളിൽ പ്രസ്തുത ധാതു ധാരാളമായി ഉണ്ടെന്നു വെളിപ്പെട്ടുത്തിരുത്തു്. സൗഖ്യപിണ്ഡത്തിൽ നിന്നുവാദ്യങ്ങൾ, പുറമേധ്യത്തു് അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് അവധിച്ചു്, ഉത്തരം നിലകളും എത്തിച്ചേരുന്നവും 1913-ൽ എവർഷേഡു് എന്ന പണ്ഡിതൻ കണ്ടുപിടി ക്കുകയുണ്ടായി. മണ്ണുവിത്തുംഗംവച്ചണംബാലയയിൽ കെ. ജാംബുൾ എന്ന വിഭഗംബനാചിന്നു, എവർഷേഡും വേണ്ടി മന്ദിരങ്ങളും നിർമ്മിച്ചുതു്.

കാന്തരുപ്പഭാഷാസ്ഥിതെ ഉത്തരവം

സംഗ്രഹാളിത്തിലെ കാന്തപ്രഭാഷങ്ങളിൽ ഉത്തരവ തേരുവും അതശമിത്തരംകുറിച്ചു് ശാസ്ത്രജ്ഞരുമാർ സമ-

ആധാര ചർച്ചകൾക്കുള്ളിൽ സമിരീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരൂ നിയന്ത്രിതം പിരിയാണില്ലെങ്കാം വകുഗതിയിൽ ഉയൻ ഭ്രംബനം ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന വാസ്തവ്യമേന്താട്ടും ഒരു പുരപ്പെട്ടുന്ന അംഗീകാരം ചെവല്ലുതീകരണം സംഭവിച്ചും ഭ്രംബനം ചെയ്യുന്നതിനാലാണോ കാനന്തപ്രശ്നങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതെന്ന ഫില പാഡിത്തമാക്കുന്നതിലും ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ ധാർമ്മാത്മ്രം അംഗീകാരപ്പെടുന്ന 1927-ൽ മെയിൽ കൊള്ക്കപിടിച്ചു. എന്നമാത്രമല്ല, ഭൂമിയിൽ ഉള്ളതുഡോലേതെന്ന സൗരൂനിലും ഒരു പ്രത്യേക കാനന്തപ്രശ്നം ഉണ്ടാകുന്ന സ്ഥാപിക്കുവാനും മെയിലിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൗരൂന്റെ ഭ്രംബനും പ്രശ്നങ്ങൾക്കും സമീചംഖാണോ കാനന്തനീലങ്ങളിൽ സ്ഥാനം.

സൗരൂന്റെ രാജാ അഖിലഗാളിത്തിലെയും കൂടുക്കണ്ണം നിന്റെതമായ ഒരു ഭ്രംബനാലട്ടത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്നവയാണോ. അവ ബാഹ്യതലത്തിൽനിന്നും ഉള്ളിലേക്കപ്പോരുതും ഹരാഞ്ചി, മരപുറതും എത്തുന്ന വാതകചുഴികൾക്കിനിമിന്നും സംഭവിക്കുന്നു. കിഴക്കുപടിഞ്ഞാറൻ ഗതിയിലാണോ അവ യുദ്ധ ത്രപിക്കരുന്നും, സൗരൂന്റെ ബാഹ്യതണംട്ടുകൂടും, ഇല കാരം കൂനുകൂടുക്കണ്ണം ഉണ്ടാകുന്നു. ഇവയിൽ പലതും ശ്രദ്ധക്കൈക്കണ്ണംഡാണോ. സെററഗോളുത്തിലെ അത്യുന്നത അപൂര്വ്വ സ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നും ഭ്രംബനും പ്രശ്നങ്ങളും പ്രശ്നങ്ങൾ, ഇംഗ്ലീഷുക്കും കൂടുക്കണ്ണം പ്രശ്നം പുരപ്പെട്ടുന്ന വാതകങ്ങൾക്കും ആളും പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പതിക്കുന്നും ഇത് അഖിലപ്പാംബം വി. ജേർക്കേന്ദ്രസ്ഥൂപ്പും എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ പുരപ്പെട്ടവി

എടുത്തതാണ്. 1926-ലുണം ശരദിയോ ഫസ്റ്റ്
നീറ്റേഡിപ്പറ അസിലുംചെയ്യും.

“മുരുക്കുക്കണ്ണൽനെ സവൈയും വിസ്തീർണ്ണവും

നീനിച്ചു് അധിവേഖ്യാലങ്ങളിൽനിബായിന്നു, ഈ
കൂടു സൗഹ്യങ്ങൾക്ക് അടയാളം രേഖപ്പെടുത്തിയതു്. 1873 ദിനത്ത് മുത്തു് എരാളിച്ചു്. മുവയ്ക്ക് ഫോട്ടോക്കൂളിം
പാന്ത്രം എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽനിന്ന് അസിലംചെയ്യും.
ഈവ ഞൗതിനിയിൽ ചെറുതെന്നു ധരിക്കുന്നതു്. ഈവ
ഓരോ.നി.ഡം ഓരോക്കശത്രംമെമ്പൽ വ്യാസം ഉണ്ടു്.
ഓരോക്കം സൗഹ്യങ്ങളായി ഈവ വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന രാജ
പാശം മെമ്പാശിം കുംബാരം ഈ കൂടുക്കുംചെപ്പറ
അസരിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈവയിൽ 26 ഏണ്ണം പുരുഷരും സ്ത്രീകൾ
വിസ്തീർണ്ണം ഉള്ളിവയംണു്. 3000 പത്രംലക്ഷം ചതുരം
ചെരുവോളം വിസ്തീരംചൊണ്ടു്; ഈവ ഓരോനീനും നമ്മുടെ
ത്രിതലവന്തിനേരും വലിപ്പിത്തിനേരും 15 മട്ടു വിസ്തീർണ്ണം
ഉണ്ടോരു ധരിക്കുന്നു. ഈവകുംപരിവും വലിയ കൂടുകൾ,
1936 ചെമ്പുവരിമാസത്തിൽ പ്രത്രക്കുമായി. അതു്
ഒരു ട്രാവക്കൂട്ടുമാണു്; റാബിൽ നേരു വല്ലതും, മറരതും
അതിനോക്കാറും ചെരുതും ആകുന്നു. വലതിനു് 4600
ലക്ഷം ചതുരംഗ്രുചെരുവും വിസ്തീരംചൊണ്ടു്. 1947-ൽ, വളരെ
ആക്രമിക വിസ്തീർണ്ണമുണ്ടു് ഒരു കൂടുക്കുംചെയ്യും കണ്ണപിടിക്കു
പ്പെട്ടിട്ടാണു്. മാറ്റുള്ളവ പ്രത്രക്കുമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനേരു
കൂടി ആക്രമിക്കാലം, അതിലേ അക്കാദം നിലനിന്നു
വന്നതായും തെളിഞ്ഞെടുത്താണു്. ഇതുകൊണ്ട് 15000-ന്തിൽ
പരംകൂടുക്കാണങ്ങൾ ഇതുവരെ കണ്ടാവിടിക്കുപ്പെട്ടിട്ടാണു്.

സുരൂക്കിക്കുമ്പോഴെടെ ഉത്തരവാദത്തയും ശരൂഗഡീതയും കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഇന്നിയും പരിപൂർത്തിവ നിട്ടില്ല. ഇതുവരെ അതിംവന്നുമായി ലഭിച്ചിട്ടുള്ള വസ്തുതകൾ ആവശ്യമുള്ളമെന്നതനെന്നാണ് ഗവേഷകരും അംഗീകാരം.

സുരൂഗഡാഡത്തിലെ ഉള്ളികൾ

മനഃപ്രശ്നൾറ ഗഹിരതരിൽ പാലുള്ളികൾ ഉണ്ടാക്കാൻ എല്ലും. അംഗത്വമുണ്ടിൽ സുരൂഗഡാഡത്തിലെന്നർ ബഹിപ്രത്യര ലഭിച്ചിൽ സർവത്ര ദൈഹം ഉള്ളികൾ നിവനിന്ന വരുന്നതായി ഒക്തിപ്പേരിൽ കൊംഘർന്തികൾ വെളിച്ചേപ്പുട്ടു തനിയിരിക്കുന്നു. അവ ക്രൂക്കുട്ടുക ഉത്തരവിക്കുകയും ചില ചുപ്പാരി ഇല്ലാതാകകയും, അവയ്ക്കു മുച്ചുക്കുകയും ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ശാസ്ത്രജ്ഞരും വിദ്വാനുകാരാണെന്നുണ്ടിന്നിരിക്കുന്നു. അതും. ഏതാണും സൗകര്യങ്ങൾക്കും അവ മുച്ചുക്കുകയും മുച്ചുക്കുകയും മുച്ചുക്കുകയും, ചില മിനിറുകൾക്കും ഇല്ലാതാകകയും ചെയ്യുന്നു. ഹാൻസ് ക്ലി എന്ന റഷ്യൻ ജൂത്യൂസു അഥനാണും ഇത് വസ്തുത ശരൂപ്പുമായി വെളിച്ചേപ്പുട്ടതിയരും. അദ്ദേഹം പുൽക്കോംബായിലെ ഫാൻസു എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു വിജഗ് ലുഹാണും. 1905-ാമാണ്ണായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിലെന്നർ ഗവേഷണ മഹം പ്രശ്നാവിക്കപ്പെട്ടതും. ഹാൻസു ആയും പരിഗ നന്നപ്രകാരം ഓരോ ഉള്ളിയുടെയും വ്യാസം 400 മെറ്റർ മുതൽ 1200 മെറ്റർവരെ ആകുന്നു. എന്നാൽ 1942 ലെ പി. സി. കീമൻ എടുത്ത സൗത്രഗോള ഫായ വെളിച്ചേപ്പുട്ടു

തനിക്കും, അവ ലാറ്റോനിഡ്സ്‌റാഡിം വ്യാസം 450 മുതൽ 900 വരെ എമല്യാണെന്നു കാണുന്നു. ആരു വിഭാഗങ്ങൾക്കു നിറീക്കുന്നും ആറ്റുപ്പും ക്രിയോക്രിയൻ തിൽ എററും വലിയ ഉണ്ണിയും 1350 മെമ്പൽ വ്യാസബേജില്ലും ഉണ്ടും നാകാണുന്നു. സൗരൂഹായുതതിൽ അതുകെ 25 ലക്ഷം ഉള്ളികൾ ഉണ്ട്; നേരിയനിന്നു മരാനിലേക്ക് ഉജ്ജി അക്കലം എക്കേണം 900 മെമല്യാണ്. ഇന്ത അന്തരാഷ്ട്ര ഒഴുക്കിൽ നൃതനമായി ഉണ്ണികൾ ആഴിയുള്ളുകയും ഉയരകയും പട്ടിപ്പാക്കയും ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ അവിശ പ്രകാശം നാനു കുറവാണ്. സൗരൂഹർജ്ജതിൽ, സംശാ ഉണ്ണായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉള്ളുമയമായ നാസിക്കു തജ്ജൂൽ നിമിത്തം ഫ്രൈം എടുക്കുന്നവയാണ് ഉണ്ണികൾ എന്നതു, ശാസ്ത്രത്താരുടെ ശാഖിപ്രായം. ഇടവിട്ട് ഇടവിട്ട് കാണ്ടപ്പുട്ടുന്നണ്ണന്യകാര പ്രദേശങ്ങൾ, തണ്ടരു ഘനീഭവിച്ചു എത്തരത്തിന്റെ ദർന്നതെന്നയാണ്.

സുത്തു കൂക്കുക്കൂട്ടു ഭ്രമിയുടെ കാത്തപ്പാവയും

പബ്ലിക്കേഷൻപത്രം ശതാമ്പുത്തിന്റെ അന്ത്യാലട്ടം തൊട്ട് തുടരെ 24 സാവത്സരം വരെ നടന്നതിൽ നിരീക്കുന്ന ക്രമീക്കുന്ന ക്രമീക്കുട ഫലമായിക്കാണ് പിടിച്ചു, ഉറപ്പുക്കായ പത്രതാൻ പത്ര കാത്തപ്പാവയങ്ങൾ ഭ്രമായുതതിൽനിന്നു ഉയർന്നാണ് ചു കൂക്കുക്കുവാനും കൂക്കുക്കുവാനും പ്രവൃത്തിയായി കാണ്ടപ്പുട്ടുകൊണ്ടിരുന്ന ഒരു ഘട്ടത്തിലായിരുന്നു, അതും. ഗ്രീനിച്ചു ഗ്രഹ വയാലുത്തിലെ ജ്ഞാതിപ്പൂസുവിഭാഗം നായിന്നന്ന മാണ്ഡൽ 1904-ൽ പുസിലും ചെയ്ത ഒരു വാലുന്നമശ്തിൽ കാണുന്നു, സുത്തുകൂക്കുക്കൂട്ടം ഭ്രമിയുടെ

കാന്തലുവാഹവും തമിൽനാട്ടുമായ ബന്ധം ഉണ്ടാണ്⁶ സുത്രഗോളത്തിന്റെ അന്തർഭാഗത്തുനിന്ന് പുറത്തുണ്ട് കൂട്ടു ബാധുതാംഗങ്ങളിൽ ഇത്തുന്റെ പാര്യന വൈദ്യുതം നിരഞ്ഞ അണംകുടം ഭ്രമിക്കിലേ കാന്തമുഖയിൽ തട്ടുകയായെന്നു, അവിടെ കാശപരിവർത്തനങ്ങൾ സംഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നവെന്നു മാന്യരീതിയിൽ പറയുന്നു. മെരുക്കിയും പറുന്ന പണ്ഡിതന്റെ അഭിപ്രായവും ഇത്തന്നെന്നവെന്ന അണം⁷. ഭ്രമിക്കിലേ കാന്തമുഖയിൽ ക്രൂരക്കുടിടെ സംഭവിച്ചുവരാറെങ്കിൽ കാന്തവിപുവത്തിന്റെയുവനക്കുത്തരിൻറെ ആട്ടക്കുടിടെയും ഉദയത്തിനും ഒമ്പതു സുത്രകൂക്കപ്പേരും ദേഹ പരിവർത്തനമാണെന്ന് 1935-ൽ അണ്ടേമാം പ്രസിദ്ധം ചെയ്തിട്ടുണ്ടും ഒരു ലഘുഗ്രന്ഥത്തിൽ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു.

സൗഹാർഡിക്കണഡാളം ഡോണവാതകമന്യലത്തിലെ
കവാദാളം

ചെച്ചയുജൻ (അപോജനകം) ഹീലിയൻ (അഗ്നിനി ദായി) കാഞ്ചിയം (കർപ്പുരാഡിലാഖാകം) എന്നിങ്കു നെ ടിനാസപാലാവാജുളി വാതകങ്ങൾ സുത്രഗംഗിന്റെ സദാ ഉയൻകൊണ്ടിരിക്കുകയാണും⁸. അവ, സുത്രകൂക്കങ്ങൾ ഒരു ഉപരിഭാഗത്തുണ്ടും അന്തരീക്ഷത്തിൽ എത്രതും വാഡിയം അണ്ടുത്തജനകങ്ങൾക്കും പരിവർത്തനങ്ങൾക്കും വിധേയങ്ങൾഉണ്ടാണും. ഭ്രഹ്മകുറൈക്കാറും അഴകനകത്തുടെ വിസ്തൃതാം ഉള്ള ഇതുകൂക്കങ്ങളിൽ നിന്നും പുറത്തേക്കുക തുല്യ ദാന്തങ്ങരാഡും താഴ്ചിക്കുണ്ടാണെന്നു വാതകങ്ങൾക്കും അണ്ടകങ്ങൾക്കും തമ്മിൽക്കുംപുന്നും രാസാധാരം ഭവിച്ചു” ഉത്തരവ്

കുന്ന യുദ്ധക്കാർഷങ്ങൾ ഉയരം പശ്ശേ, കാളിക്കരവിയും, മുരാം പരതിയും പ്രലിഥ്മ അമഗ്ലം, അതുകൂപാര തതിൽ മോഹനിർബലാജ്ഞങ്ങൾ പുറപ്പെട്ടവിയും, പരതി ശ്രീക്കുണ്ഡലിക്കുന്ന കൊല്ലാമലക്കും വസ്ത്രനീജമോ ചിന്തനീയമാ അപ്പുതന്നു. എന്താണും ചില മിനിറു കയ തൊട്ട് മുറാം നാലു മനിക്രൂർ വരെ ഇത്തരം സംഭവങ്ങൾ നിരന്തരമായി നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതാണ്. സൃഷ്ടിക്കുന്ന കൂട്ടക്കും കുട്ട തുടങ്ങുന്ന ഘട്ടം മുതൽ ഇത് ഗംഗീരമായ വാതകവിപ്പവും ആരംഭിക്കുന്നു. ലൈൻ മാരു അന്നപ്രധാനത്താംപാട്ടിനുകും ദേക്കരമായിരിക്കും അസൃത സംഖ്യ പരമ്പരയും റാമ്മിക്കും. 1937 -ൽ ഇങ്ങനെ ഒരു സംഭവം ഉണ്ടായതായി ചില ഗ്രംവേഡ്യാല അങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരുമാർ രേഖപ്പെട്ടതിലിട്ടുണ്ട്. സൃഷ്ടികൾ ശോശാഖാവാതകമണ്ഡിയവത്തിൽ സംഭരിക്കുന്ന കലാരൂപങ്ങളുടുക്കാണും. ഇതിനു ഏകദേശമായും നാമനിർദ്ദേശം ഇരപ്പുണ്ടു് എന്ന ശാസ്ത്രകാരരുമാർ നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. 1921, 1928, 1946 എന്നീ വർഷങ്ങളിൽ ഇത്തരം ശോശാഖാവാതകവിപ്പവങ്ങൾ ശാസ്ത്രജ്ഞരുമായി ഒരു നിരീക്ഷണ പ്രശ്നികരക്ക് ശോചരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സ്കൂളാധികാരിയോഗ്രൂപ്പ്

(പ്രാഥാദണ്ഡാധികാരിയോഗ്രൂപ്പ്) എന്ന ഗ്രംവേഡ്യത്തുകൂടി മുഴുവന്നുണ്ട് സെശൻക്കും സ്കൂളാധികാരിയോഗ്രൂപ്പുടുത്തുക. സെശൻ സ്കൂളാധികാരിയോഗ്രൂപ്പിൽ കൂടി

യിലേ കാരണമെല്ലായിൽ തരംഗവിപും സംഭവിച്ചു വരുന്നു. അപുകാരമുള്ള തരംഗങ്ങൾ അപ്പോഴുംപുരാതന ബൌദ്ധഭോഗ്യാഹ്നിയിൽ സ്വയം പതിനേരു രേഖപ്പെട്ടുവരുന്നതാണ്. കാരണപ്രവാഹത്തിൻ്റെ ഗതി എത്ര ദിക്കിൽനിന്നും അഭ്യന്തരിച്ചുവന്നും, അഭ്യന്തരാർഹത്വം എങ്കാഞ്ചയിൽ കണ്ണബവനും, അറുക്കിക്കും പതിക്കന്ന രേഖകളായും പ്രക്രമാക്കം. സുത്രൻ്റെ മുഖമണ്ഡലത്തിൽ നിന്നും പുരാതന പ്രസ്തുതിയിൽ ചാജുന കുട്ടം ഉണ്ടാരല്ലോകളിടെ സംഘടനം ഭ്രവന്തരീക്ഷ്യത്തിൽ പതിക്കഭവ്യാരം, അഭ്യന്തരിക്കു വ്യാപരിക്കന്നില്ല. നിഷ്ടുപ്രഭമായ രാധിക്കു തരംഗങ്ങളാണ് “അതു നിമിത്തം ഉണ്ടാവുക. ഭ്രമിയുടെ ഉപരൂപത്തീക്ഷ്യത്തിൽ വച്ചും അസ്തു കുട്ടം ഉണ്ടാരല്ലോകൾ, സുത്രനിൽ നിന്നും ചുറ്റപ്പെട്ട ഭ്രമിയേ ലക്ഷ്യമാക്കിപ്പായുന്ന വൈദ്യത്തീക്ഷ്യത്തോടു അണ്ണക്കാപ്പള്ളമായി സന്പര്ക്കം, ഭവിഷ്യവാരം അഭ്യന്തരിക്കിയിരി നിറം പിഴച്ചു ഗ്രസ്പ കുർംഗ വൈദ്യത്തമായി കുചാന്തരം പ്രാപിക്കുന്നു. എന്ന മാത്രമല്ല, എക്കുണ്ടും 25 ദണിക്കുറകൾക്ക് ഉജ്ജീതു ഭ്രമിയിലേ കാരണപ്രഭാവവുമായി ആ ശിമിലിത്തതരല്ലോകൾ സന്പര്ക്കം സിലിച്ചു് ഉത്രമായ ഒരു കാരണവിപും സംജ്ഞാതമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അതു തന്നെയാണ് “അംറോറാ” എന്നു് അറിയപ്പെട്ടുന്ന യുവനക്കുറങ്ങളിടെ (യുവജിപ്പിയടക്ക) മുത്ര. സുത്രസു് ധാലിംഗമണ്ഡലത്തിൽ നിന്നും പുരാതന വൈദ്യത്തീകരിക്കപ്പെട്ട അണ്ണക്കാപ്പൾ കുട്ടം ഉണ്ടാരല്ലോകളോടൊപ്പും വേഗത്തിൽ ഭ്രമിക്കു എത്ര നില്ല. ഇടയ്ക്കുവച്ചുതന്നെ അഭ്യയ്ക്ക് രാസങ്ങാഗം സംഭവിച്ചു ചേപാകുന്നു.

മീഡിസമൂഹങ്ങൾ

1917-നും 1943-നും ഇടയ്ക്കായി മണ്ണവിത്സൻ ഗ്രഹവേധാലയം മുമ്പോന്ന് 600 വരെ മീഡിസമൂഹങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടിട്ടുണ്ട്. അബ്ദത്തിൽ എതാനം ചിത്രത്തും, സൂത്രഗോളത്തിൽ കൂക്കങ്ങൾ കാണപ്പെടാതിരുന്ന ഘട്ടം അളവിലായിരുന്നു, അതുകൊപ്പും എന്നാൽ ചില മീഡിഗണങ്ങളിൽ നിലനിന്നിരുന്നതായി നിരീക്ഷിച്ചു “അറിവാർത്ഥിട്ടിട്ടുണ്ട്” കൂക്കങ്ങൾ ഇപ്പോൾ സ്ഥാനം അഴിഞ്ഞും കാന്തപ്രഭാവം സംഭവിച്ചിരുന്നവെന്നാജീവിനും 1921 ലെ ഫെഡറേറ്റിവ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ കണ്ണടപിടിച്ചിട്ടിട്ടിരുന്നു.

സഫരകളുക്കങ്ങളിൽ സംരക്ഷിപ്പിയും

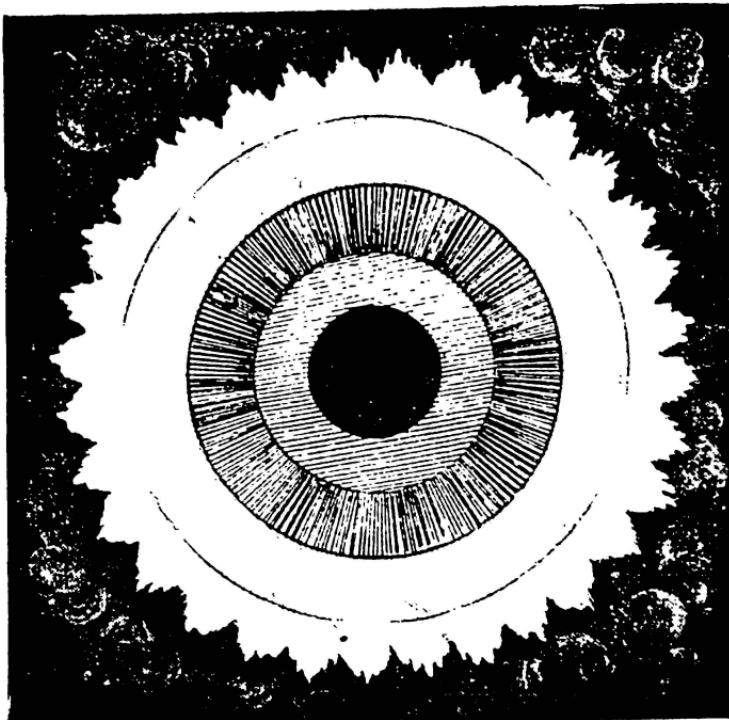
മെണ്ണവിത്സൻ, ശ്രീനിഥു്, ശ്രീഭിരായ ഗ്രഹവേദ മന്ത്രിക്കങ്ങളിൽ സാമ്രാജ്യി കണ്ണടപിടിക്കുന്നതിനായി സൂത്രമന്മാധവഗവേഷണങ്ങൾ നിരന്തരമായി നടന്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണു്. സൂത്രകളുക്കങ്ങൾ എത്രതുംാഗത്തു കാണാറാകുണ്ടു്, അതതു ഭാഗത്താണു സാമ്രാജ്യിയും കാണപ്പെട്ടു. കൂക്കങ്ങൾ ഒരു ക്ഷേത്രായി, അവ നിലനില്ക്കുന്ന ഗവുഖിക്കുന്ന മദ്ധ്യാലൃത്തിലാണു് മീഡിക്കളിൽ പ്രചാരിക്കുന്ന പ്രചാരണയങ്ങളായ കാന്തവിപുഷ്പങ്ങൾക്കു് സാമ്രാജ്യിയുമായി വലുതായ ബന്ധം ഉണ്ടു്. എന്നാൽ ലാല്പുത്രങ്ങളുായ കാന്തവിപുഷ്പങ്ങൾ സൂത്രനിന്നിരുന്നു, ഘട്ടം അദ്ദേഹം പുറത്തിളിപ്പെട്ടിവരുന്ന കാന്താബാരകങ്ങൾ

நவேந ஸஂஸ விக்ஷாப்பயாள்'. அதாரம் காந்தமாலிகரம் வில்பீஸுரம் ஆட்டாஸ் வாரணசரிவரத்தை, மாஸப்பராய ரெதை, நிலங்கிற்காவாகி'. சாவ, ஸூருநென்ற ஸப்பயம் திருமூர்த்தியை அதைப்போற்றி உடலைப்பூட்டி, தேவி ஆகெட்டுமூர்த்தியை திருமீவை ஸமீபித்து கடங்கம் யோ காட்டுக். 27 லிவஸாவர, ஸாயாதனமாதி, அவர்களை திருமூர்த்தியை எழுதித்து விட்டுவருகின்றன.

ஸுஞ்சென்ற யாதுஸவமுறை'

ஸுஞ்சோறு' கை வாதகமயமாய வஸூவாள்'. அதிகென்ற அந்தாங்கரும் ஆட்டாஸாலோமாமாதும் அளவு திடு எல்லாவித்து' கடப்புவும் உரப்பும் உத்த யாது ஸக்கமா யித்தீவிதிகளை. அபுவாத்திகென்ற சூஷவும் ராஜீஸ கைதமாள். காயாருமூர்த்தியை' உபயுகதமாய ராஜி ஜாலம் திருமிகிற லகிகளும்' அவிடெ நினாள்'. தாநமுறை' இக்குபது ஸிலித்து கோத்தாங்கர்த்தியை' ஸுஞ்ச ஸெயல்வித்துக்கீல் காபுஸம், ராஜீஸகைத்தீரை நாக்ராஸம், கூத்திகென்ற சூஷவும் நிலவிலையை பூங்கிண்பும் மூலமாய ஜூரதிக்பூரிவைச்சுமாக்கத்தியை' காபுஸம், அது புதேரத்திகென்ற சூஷவுநாதி' வாதகமயமொயல தைகை' காபுஸம், காந்தாஸ்ரமம் காந்தகபூட்டிகளை. மக்காதுதிகிற ஸுஞ்சமொயுங்கை பொதிதேதித்திக்களை ஜூரதிப்புரிவைச்சுத்திலை ஸெந்தரகிரிகாபுஸம் காபுஸம், ராஜீஸகைத்தீர்கென்ற உபரிங்காந்துத்தி ஜூரதிம்மயமொயல காங்கரத்தும் சொம்புவரை சூஷவும்

സൂര്യശാഖ അനിന്തന വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ.



- A. കരകുള് രൂതണ്ണമുത്തം ഉച്ച അനീഡിച്ച പിണ്ഡം.
- B. രണ്ട് മിനിറേഷൻ.
- C. പ്രഭാസിഷ് പ്രഭാ മന്ദിരം.
- D. വാതകമയമണ്ഡലം.
- E. എസ്റ്ററകിരീടം.

(40-ാം, 41-ാം പെജ്ജുകൾ നോക്കുക)

വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ജോതിർമ്മയമണ്ഡലത്തിനെ ചൊം
തിരഞ്ഞു നിൽക്കുകയാണ് വാതകമയമണ്ഡലം. ആ
വാതകങ്ങൾ മിക്കവാറും സ്രൂപം രാസങ്ങളായാണെന്നിതും
കണക്കാണും എന്നിതു പ്രഭാപൂർണ്ണ പരിപാലിക്കുന്നു. ശുദ്ധം,
ഹീഖിയം, കാർബിയം മുതലായ വാതക
അസ്ഥിച്ച സമ്മുള്ളമാണ് അവിടെ നാടക്കുന്നതു്. 1000
ഇതൽ 10,000 വരെ മെത്ത ഘടനയാൽ പ്രസ്തുത
മണ്ഡലം വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. അവിടെനിന്നു കുടക്കുന്ന
ഉയൻപുകാരിക്കാരുളു വാതകലിപ്പികൾ അനേക
സഹായം മെത്തക്കുറം വരെ ചെന്നാളുന്നുണ്ടു്.

തേങ്ങാമയമാഡ്യലരതിഡാണു് കൂട്ടക്കങ്ങൾ പ്രത്യേ
ക്കിപ്പുട്ടു. അവിടെ ചിലപ്പോറും തേങ്ങാമയങ്ങളായ
രസീറേവകൾ ദ്വാരാശ്വരം കാണപ്പെട്ടാറുണ്ടു്. മറ്റുള്ള
ചില ദധ്യക്കളിൽ അവിടെ നിർബ്ലേവമായ പ്രഭാപൂർണ്ണം
മാത്രം അവശ്യമായി ചുണ്ടിച്ചിരിക്കും. വേറു ചില സംസ്കാരങ്ങൾ
ഉണ്ട് വീണ്ടും ആകുക നിഷ്പത്തിക്കൂട്ടായ തേങ്ങാരേവകൾ
ചിലതുമാത്രം അവശ്യമായി കാണപ്പെടും. പ്രസ്തുത
സംഗമമാണു് പ്രകാനിഷ്പത്തിപ്പാമണ്ഡലം.

വാതകമയംഡ മണ്ഡലത്തിൽ നിന്നു് ഉയൻ
ചോക്കാറിക്കു ലിപ്പിപ്പുകൾക്കും അല്ലെങ്കിലിച്ചു
സപീഡേംഡേരീക്കനായ വസ്തുക്കിയ്ക്കു് എന്ന പണ്ഡിത
നാണ്ഡു്. ആ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ 1733-ലെ ഒരു സൂത്രത്തിൽ
വെള്ളിച്ചായിരുന്നു താഴെബന്ധമായ ഗവേഷണം നട
ത്തിയതു്. പിന്നീട് 1737-ലും 1748-ലും 1778-ലും
1806-ലും 1836-ലും അതുകൊം ലീപ്പിക്കുന്ന ഉയം സംഭ

വിച്ചുതായി ശാർട്ട്, ഫാറ്റ്, വാന്റ്‌സിൽഡൻ എബ്രൂൽ
പ്രഭതികളായ റാന്റുജ്ഞത്തോർ നിരീക്ഷിച്ചിട്ടിട്ടുള്ളതാക്കണ.
എക്കിലും വാതകമണ്ഡല ദീപ്പിസംബന്ധിച്ചു റാന്റുഡി
മായി ഗവേഷണങ്ങൾ ആരംഭിച്ചതു 1869-ൽ മാത്രമായി
അനുംതിച്ചു. ദോം, ഇററലിയിലേ അതിഥെരാറിനക്കുത്ത
വേദ്യാലയം, എന്നിങ്ങനെ പദ്ധതിയും ഗവേഷണങ്ങൾ
നടത്തിവന്നു. എവർജ്ജൻ എന്ന ജോൺ പ്രൂഢു വിജ
ശ്വൻ ഇൻഡ്യയിലും ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തുകയുണ്ടായി.
മെരണ്ട് വിത്സൻ നക്കത്തുവേദ്യാലയത്തിലേ ഗവേഷണ
ങ്ങളായിരുന്നു കുട്ടക്കുമ്പും നിപുണവും.

മേഖലകൾ: ദീപ്പിപ്രകാശം

സുംഗൻറ വാതകമയമായ മണ്ഡലത്തിൽ ഉണ്ടാക്കി
രിക്ത ദീപ്പിയുടെ ബാധ്യതയും അന്താരാച്ചിലും
സുജ്ഞത്തോർ അവയെ രണ്ടായി തന്റെ തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.
30,000 മുതൽ 60,000 മെത്ര വരെ ഉയരത്തിലും അവ
തിലും പ്രാവിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു മേഖല ദീപ്പിയാണ് അവ
യിൽ കൊം. സൂംഡൈസ്റ്റെടുക്കും സുത്രണങ്ങളുടെടുക്കും അതു
തിയിൽ അരകുകം സഹായം മെരു ഉയരത്തിൽ അവ
നിവനിൽക്കാറോളും വിവര വാരങ്ങാറോ, മാസങ്ങളിലോ,
വരെങ്കാം അവയും ആയും ഉഴുതായി കാണപ്പെട്ടുണ്ട്.
അവയുടെ ദീപ്പിപ്രകാശം പോലെ ഒരു ഇല്ലപ്പുകിലും
അവ് ജനകം, മീലിയം, കാർബിയം മുതലായവയുടെ
പ്രകാരങ്ങളായ സ്ഥലങ്ങേക്കരി ഇടയ്ക്കിടെ തെളിഞ്ഞു
നിന്നുക്കൊണ്ടും, പ്രസ്തുതമേഖലക്കേലുങ്ങരക്കും ഇടയിൽ
നാമ്പുമാഡ്യാലത്തിന്റെ നാലുചുഴിവും ഇതു തിക്കാനിന്നതു

വൃഥിച്ചിരിക്കും. എന്നാൽ സൗരമല്ലേരവതിൽ നിന്ന് 25 ഡിഗ്രി വടക്കം തെക്കം ഉള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ മോഹപ്രകാശം വളരെ ശായികം സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നതാണ്. ടീപ്പിപ്പുകൾ ശായികമായി കാണപ്പെടുന്നതു കൂടുതലും ചെങ്കക്കിരിക്കുന്ന സുരഭാഗങ്ങളിലുണ്ട്. കൂടുതലും അപൂർവ്വിലെ സസ്യങ്ങളാണ് എപ്പോഴും കൂടിതന്നുണ്ടിരിക്കുന്നതാണ്. അതിനാൽ ആ വലയ പ്രദേശങ്ങളിലുണ്ട് ടീപ്പിപ്പുകൾ ശായികമായി നാത്രുന്നതു കാണുമായും.

സാധാരണമായി ഒളരെ ഉരുത്തിൽ ടീപ്പിപ്പുകൾ ചൊഞ്ചിക്കാണപ്പെടുന്നവില്ല. എന്നാൽ 1946 ജൂൺമാസം 4-ാം ദി ടീപ്പിപ്പുകൾ സുത്തുബമിന്നുവരുതുന്നിനു പരുത്തലക്കം മെമ്പ് കിളരത്തിൽ ഉരുത്ത് നിന്നതായി നാശഭൂവിത്താണ് ഗ്രഹവേധാലയത്തിൽ നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ട നായാജ്ഞായി. ചെറിറും എന്ന സുപ്രസിദ്ധ വിഭാഗം നാശം തന്റെ പ്രഗതിയായ ഗഭവച്ചണ്ടതായും അസൃത സംഭവം വെളിപ്പെട്ടതിയതും. സൈക്കണ്ടി ദാനിന് 180 മുതൽ 250 വരെ മെമ്പ് ചെറിറും കണ്ണ് അരി നുംബരങ്ങളിൽ ശത്രി എന്നം, ചെറിറും കണ്ണ് അരി എത്തിരിക്കുന്നു. ടീപ്പിപ്പുവാഹങ്ങൾ ചിലപ്പോൾ അദ്യാഗതിയിൽപ്പായുന്നതായും രാത്രി പ്രഖ്യാഹങ്ങൾ തന്മീൻ ഇടങ്ങാതു സുത്തുമണ്ണാലയത്തിൽ തന്നെ വയിക്കുന്നതായും ചെറിറുംനിരീക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്

ടീപ്പിപ്പുകൾ സുത്തുകൂടുകവബ്ദങ്ങളിലുണ്ട് ഉരുവിക്കുക. അവ നിക്കവാറം പതിനൊന്നോ, പത്രഭേദം, നാംവത്സരത്തിലോരിക്കണ്ണ് ഉപയാദെളുവയുണ്ട്. കുറയ്ക്കു

நீண்ட தினங்களைவுழுத்தல் 50 வரையும் பிலாஸ்பார் 40 பு வரையும் சீப்பிகரம் என்றிருக்கப்பட்டதுவாக் ஸாயித்தி குள்ளது”.

புலோயூர் வமிக்கை கும்ஹகர்

பூஞ்செய்வதனிலே வாதகமமயக்காய்வதற்கும் கண அராண்டில்கூட திட்டமிடுவதற்கும் கூலியுமிழுவராகச் சூஷ்டதாயிர கொஞ்சமானோயோயிலே வெஸ்தமாஸ்” எக்ஸ்டிரேவுயாலயத்தில் ரிக்ஸார்யுஷெஃப்பிரிக்கை. ஸெந்றாபிளைத்திற்கு நினை அவிடவிட சூஶ்சிகரம் செய்யுத்துவோலை, தன் தற்காலியாக கும்ஹகரும் உயிரையும் கும்ஹமௌ, அவுக்காரோணம் கும்ஹகருமிழுயன் பொட்டி ஜூதியூஸ் என்ற பூரங்காகவிடுகொள்ளிரிக்கைதும், வாதகமர்ச்சு லத்திலே நிறுப்பும்வெப்பமூன்று. ரண்டு முதல் பாதுகாப்பு வரை மிகிரங்கையை ஹை கும்ஹகர் நிலநிலைவர்கள். பின்னிடான் அவுக்காரோணம் பொட்டி புலோயூர், நிலாத்திரி போவை பறத்தி நிரிக்கைக்காலைக்கு மந்திரங்களைப்பற்றி கைக்கக் கூஞ்சுபிளைத்திலே மளைத்துத்திரி குப்பிக்களைவும் கும்ஹக்கதெடுத்து நினை அம்மிகு துடுத்து காலை வெள்ளுக்கிருக்கும்பொய் ரழைவொய் சூஞ்சுக்கும்

ஸந்தகிணிகங்

புலோயூர் பொட்டியூகொள்ளிரிக்கை நேரப்படிக்கும் வெடிக்கைக்காரன்கள் அம்மிடுக்கரிகிண்ணின் பொட்டியூர் பெப்ப்னி கொட்டு அங்கெரைப்பதற்கு புஸரியூக்கைத்து நினைவுக்கு நாளைவெள்ளுக்கிருக்கும்பொய் ரழைவொய் சூஞ்சுக்கும்

ഇരുക്കാവാത്തായ മക്കാത്രതിനില്ലെങ്കിൽ ഒരു അതുവരെനം സൗംഖ്യം ഉണ്ടായിരിക്കുകയാണ്⁹. മിക്കവാടു, രണ്ടു ദിനങ്ങൾ മണിക്രമാദാളിലും ശ്രദ്ധാരാത്രിയിലും ഒരു പുസ്തകം പഠിപ്പിക്കിരീറിം പ്രശ്നമാക്കാൻഡാണ്¹⁰. ഒരു പുസ്തകം ചുരുക്കിയാണെന്നും തോജ്ഞമാണും തേജസ്സും ഇതിനാണ്¹¹. സൗംഖ്യൻറെ അതുകൊണ്ടുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ പര്മ്മാദാളിയിൽ ഒരുംബാധം ദോഷ യുണ്ട്, പ്രസ്തുത സൗംഖ്യകിരീടത്തിന്¹². പുറമേധ്യം പ്രകാശിതമായി അന്തർപ്രകാശത്തിലെ മാനന്തലിമഞ്ചരം. അതുകൂടും ഇതിന്റെ ജോതിസ്സും സൗംഖ്യപ്രകാശം ചോലാവാത്തനെ ഇരിക്കുന്നു.

സൗംഖ്യകിരീടഗവേഷണങ്ങളിനായി കൊള്ളിറാഡോ മിൽ ചൈത്രഭാസ്ത്രം എന്ന സ്ഥലത്തും ഒരു ഗ്രഹവേധ്യാലയം സ്ഥാപിച്ചു അവത്താനും നടത്തി വരുന്നാണ്¹³. അതുപോലെ പർവതപ്രശ്നാശത്തും അരാധാസം ഏന്ന സ്ഥലത്തും ഒരു കോറാണാഗ്രാഹം¹⁴ ചേയ്യുമ്പോൾ എൻപ്രൈറ്റിന്റെ സൗംഖ്യകിരീട ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തിത്തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്¹⁵. പ്രസ്തുത രണ്ടു ഐസ്റ്റുഷൻകളിലെയും ഗവേഷണങ്ങളുമായി കൗതുങ്ഗനാക്കിയതിൽ സൗരൂപ്യാംശം കൊണ്ടാടാതോടൊപ്പം തന്നെ സാരകിരീടവും സ്വപ്നം കുമണം ചെയ്യുവന്നാവെന്നും, ഭ്രമിക്കിലെ കാന്തപ്രവാഹമുണ്ടാണെന്നും സാരകിരീടക്രമാന്തരത്തിനും തമിൽ സാരമായ ബന്ധം എന്തോ ഉണ്ടെന്നും വെളിപ്പേട്ടിരിക്കുന്നു. ഭ്രാഹ്മി തതിൽ സൗംഖ്യൻറെ കിഴക്കുഭാഗത്തുള്ള സാരകിരീടപ്രശ്നം സാരകമായി വിസ്തൃതമായിരിക്കുകയാണെന്നും, ഗവേഷകരാം അഭിപ്രായപ്പെടുന്നുണ്ട്¹⁶.

வீட்டிமனியல்.

நூற்றுக்கணக்கான வீட்டிமனியல் ததிய சொல்லாய்வானதை ஒரு நிரவயி ஏவுக்கட உள்ளது. ரெட்டுக்கிழங்கு, ஏடுப் பலின் என்னி டைட் வில்லைமாற்கு அது தெஜாரேவுக்கூடு விழக்கலங்காலை நிரிக்கிறதுதியில், அவனியில் பல திலு, ஹைவு, நிக்கல், கால்ஸியம், அந்தோனிக், ஏடுநீ விவிய்யாறுக்கூடுத் தொலைக்கண்ணுடைய உரை கூள்ளி ரிக்கோதூயி காஷ்ப்ரிக்கூத்துவாவி. மூடு காலை அலைக்குத்திலும்கினி, வெவழுதிக்காலைக்கிளிக்கோ வெவழுது கிளைண்ணுடைய (Electronica) பாட்டுவூரு உலோக்கான சூரியன் விவீயவள்ளுக்கிதக்கூடுயை ஏவுக்கட ஏடுந புதூது பாட்டியிதக்காற் கூடிபூஷ்டிரிக்கோன். வாரை அலைக்குத்தினினம் கூறப்படுத்திய பதினாறுவரை வெவழுத்தக்கண்ணுடைய பொட்டிபூரபூஷ்டிக்கோஷ்டிரிக்கோன். அஞ்செங்காலிரும் யினு உண்டுவிழுதுதூ ஷுடிக்கூர் கூக்கிடிமிதமான், அலைக்கண்ணுடைய மூலுக்காரம் வெவழுதுக்கண்ணுடைய பொட்டிபூஷ்டுக்.

ஸமக்கிரீட்ததிக்கூர் காலதஞ்சாவரம்.

ஸமரக்கிரீட்ததிக்கூர் அலைத்தாவரம் ஹதரை வெவழுதக்கண்ணுடைய கிராஸ்த கை கூக்காழுமாலைணாம் காலோநாக்கைக்குதேவுயாலுத்ததிக்கூர் யயுரத்துற்கு வெண்டியமீற்கு புதூவிழுதிரிக்கோ: அலைக்கண்ணுடைய ஸப்ளாவு முத்து கை ஸ் ஹோட்டங்காலூபாரம் நூற்றுமனியலத்திக்கூர்

ഉപരിതല പ്രദേശത്തു നടന്നവകാണ്ഡിരിക്കകയാണെന്നു
ഭാഗത്തിൽ പ്രതിജ്ഞയും വിഭാഗത്തിൽ എം.എൻ.സാഹാ
1945-ൽ അഭിപ്രായമെപ്പടിച്ചെടുത്തു.

അബ്ദ്യാധം എഴു

സൗംഖ്യവീതി

(ഉപരിഗ്രാമവാസികൾ)

സൗംഖ്യവീതി മനസ്സിലുണ്ടാക്കി സംബന്ധിച്ച് 17-ാം ശതാബ്ദിയിൽ നൃട്ടനും ഗവേഷണം ആരംഭിച്ചു. അവരുടെ പലശാഖാങ്ങളും ഒരു ചാർപ്പകരം തുടർന്ന്; അപുകാരം പത്രാൺപത്രാംഗതാബ്ദിയിൽ സൗംഖ്യവീതി പ്രാംഭിച്ചു. ഏകിലും ഷവപ്രാപ്തിത്രഷ്ടികരം അനുയോഗിച്ചില്ല. ദാരാംഗത്തുനടത്തിയും അഭിപ്രായവും, അവർ സപീകരിച്ചു വന്ന പലതീകളും പരസ്യവികാസങ്ങളായിരുന്നു. ചെററിററും, ധൂഖാങ്ങം പ്രതികളിലൂടെ പണ്ഡിതന്മാരുടെ നൃട്ടനും അന്നത്തെ ക്ഷേമനാട്ടിനും പരസ്യവികാസങ്ങളും അനുഭവിച്ചിരുന്നു. നൃട്ടനും അന്നത്തെ ക്ഷേമനാട്ടിനും പരസ്യവികാസങ്ങളും അനുഭവിച്ചിരുന്നു. ഏറെ വിഭാഗങ്ങൾ അനന്തരാനിലുണ്ടു്.

എറായം അത്യുന്നികമാരുണ്ടാനും 6000 ഡിഗ്രിയും
12000 ഡിഗ്രിയും ഇടയ്ക്കാണെന്നതു.

സുത്തുമണ്ണാധികാരിക്കുന്ന കേരളത്തിൽ നിന്നും പായുന്ന
ഉപ്പീവിത്തുപ്രചാരം, സുത്തുപിണ്ണാധികാരിക്കുന്ന അരങ്ങേക്കം
അടക്കകൾക്കു കൊന്ന പുരോഗക്ക് വരുന്നതാക്കാതു അതിനു
6000 ഡിഗ്രിചുട്ട് ഉണ്ടാണു് അനുമാനിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.
ജൂൺലിച്ചുനിയ്ക്കുന്നവക്കുള്ളിൽ നിന്നു് ഉയൻ പായുന്ന
ഉപ്പീപ്രചാരത്തിനു, കേരളത്തിനിന്നു് ഇതുവികസന
ഉപ്പീവിത്തുപ്രചാരം കാരിന്തും ഇല്ലയാണെന്നു. തന്നിമിന്ത്യം
അതിനു 5000 ഡിഗ്രിയോളം ചുട്ടിള്ളു, എന്നാണു്
അനുമാനം. ഒരു സുത്തുകളക്കപ്പേശാള്ളതു നിന്നും പുറപ്പെട്ട
ടന്ന റഫ്രിക്ലൂടെ പ്രപാതങ്ങൾക്കിൽ 4000 ഡിഗ്രി മാത്ര
ഭാഗം ചുട്ടു്. ചുംബാഗ്രാഹിമൾക്കുമണ്ണാധികാരിയിന്നു് ഉയ
നന്ന റഫ്രിക്കു് 3500 ഡിഗ്രി ചുട്ടണ്ടു്. എന്നാൽ ഒരു മർ
ഡെയിൽ, എംബും, കെട്ടിവിൽ, റിററ്റ് സെക്കൂംഡ് സെക്കൂംഡ്
ചെവൽഡു്, എഡ്യിഷൻ സെക്കൂംഡ്, മിവിൽ, ജീസസു് മുഖ
നോട്ടു പണ്ണിത്തുമാർ തുടരുന്നതിനില്ലെങ്കിൽ ഗവേഷണങ്ങൾ
ഉണ്ടു വെളിപ്പെട്ടിട്ടിള്ളു ഭേദിയോടു കൂടുതൽ അടഞ്ഞുന്നിൽ
ക്കുന്ന സൈററപ്പേരും ദിവസങ്ങളും ഉപ്പീപ്രചാരിമാനവും റഫ്രി
പ്രപാതങ്ങൾക്കിയും ഇതരഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും പുറപ്പെട്ടു
തിരുന്നുകാരം തുടക്കലാണെന്നുംതു.

സുത്തുകേരളത്തിനില്ലെങ്കിൽ
സപ്പംസമർപ്പിക്കുന്നതിയും വല്ലരു ഗ്രാമത്തുമാകുന്നു. അവി
നെത്തെ ചുട്ടു് സമ്മർപ്പിക്കുന്നതിക്കു് ദൈവിയം വല്ലരു
ശാഖികളും തന്നെ. അപ്പും ദൈവികളും ഉപ്പീവിത്തു് 200 ലക്ഷം
ഡിഗ്രിവരെ ഉണ്ടാണെന്ന വിശദാഭിപ്രായം.

രജീപ്പുഖാതം

രവിയുടെ രജീപ്പുഖാതത്തിന്റെ ശക്തി എത്ര
മാത്രമെന്ന ജ്ഞാതിസ്ഥാനുജ്ഞത്തെന്നാൽ അളവിനു നിണ്ടിയിച്ചിട്ടി
ട്ടാണ്ട് അരുമെട്ട് എന്ന പണ്ഡിതനുണ്ട് അവരിൽ
പ്രഥമം. 1905 മുതൽ അംഗീക്രഹം തത്സംബന്ധമായി
ഗവേഷണം നടത്തുകയായിരുന്നു. ഭ്രമിയുടെ ശാന്തരീക്ഷ
തനിന്നു പുറമേയുള്ള ദൈവമാനത്തു സമക്കാണ്ണ പൂജ്യായയിൽ
90 ഡിഗ്രി പരിമാണത്തിൽ ചതിക്കുന്ന പൂഞ്ഞുംശമിയുടെ
ശക്തി ഏതെന്നും എന്ന ഗവേഷകൾ അളുന്ന നിണ്ടിയിച്ചിട്ടി
ട്ടാണ്ട്. ഒരു ഗ്രാം വെള്ളംതിനും ഒരു ഡിഗ്രി (സെൻറി
ഗ്രേഡ്) ചുട്ടപിടിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ട ചുട്ടിനും ഒരു
കാലവിക്ക് എന്നാണ്-ശോന്തുകാരമാർന്നാമകരണം വെള്ളി
രിക്കുന്നതും. ഒരു മിനിററിൽ ഒരു ചതുര സെൻറിമീററർ
ഡില്ലാത്തു ചതിക്കുന്ന രണ്ടിനി പ്രധാതത്തിന്റെ അളവ്
194 കാലവിക്ക് ആണും. സൗംഖ്യക്ഷൈദാ പെട്ടക്കി
വയന്ന ഘട്ടങ്ങളിൽ ചുട്ട്, ഇത് അളവിൽ നിന്നു വഴീക്കു
വരുംപിച്ചിരിക്കുന്നതാണ് പതിവും. പെപ്പർഫേറ്റിനോ
മീററർ എന്ന സാമഗ്രിമുഖ്യവന്നയാണും ഇത് പരിമാണം നട
ത്തുക. പില്ലിയിലെ മേരണഭോഗങ്ങൾ സൂര്യാ, സൂര്യമല്ലിക്കോ
വിചെ വ്യാരാപത്തും, കാചിഫോർണിയമിലെ ഒമ്പിര
മെരണങ്ങൾ, എന്നിവിടങ്ങളിലുള്ള ഗവേഷണങ്ങളുംളിൽ
അണ്ണിനും ഇതു സംബന്ധിച്ചുഗവേഷണങ്ങൾ നടത്ത
കൊടുവയ്ക്കുന്നയാണും.

സൗംഖ്യാംഗ രജീപ്പുഖാതത്തിന്റെ ശക്തിയിൽ ഉണ്ടാ
കുന്ന കയററമിറക്കുന്നു ഭ്രമിയിലെ കാലാവസ്ഥയെ സാരം

മായി സ്വർഖാരണം⁶. ദുഷ്ടതയെ അവധുവരെ ചീവസ് ക്ഷേമിക്കുന്ന സൗംഗിക ഉണ്ടാക്കാറുള്ള ഉദ്ധൃതപാതയാണിന്നു സ്ഥിതിവ്രത്യാസങ്ങൾ തുടരോ അടുത്ത രണ്ടിവാരങ്ങൾാണും ഭ്രിയിലെ കാലാവസ്ഥയെ സ്വർഖാക്കന്നരെവന്ന നിരീക്ഷ സംബന്ധം വെളിപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സൈന്യരംഗിൽ പ്രതി പാതത്തിന്റെ കാറിന്ത്രത്തിൽ, ഏഴുമാസാക്കളിലെലാറിക്കും തൊട്ട് 23 സംഘത്സരങ്ങൾവരെയായി 16 ഘട്ടങ്ങളിൽ അവയ്ക്കു സ്ഥാനാദ്ദേശം സംഭവിച്ചുവരുന്നു. ഇത് ദഹകളിലെ ലെപ്പിം ഭ്രിയിലെ ഉദ്ധൃതപരിമാണത്തിലും കാലാവസ്ഥ യിലും സ്ഥിതി വ്രത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഉദ്ധൃത രിഖാണ്ഡിവാണക്കിൽ (ഫാറൻഫീറ്റ്) 10 ഡിഗ്രി മുതൽ 20 ഡിഗ്രിവരെ അവസ്ഥാദ്ദേശം സംജ്ഞാനമായും അനുംതിച്ചു. സൗംഗിന്റെ രംഗിൽ പ്രഭാമണ്ഡയത്തിൽ ഉത്താവല്ലം പ്രശ്രൂതകന്ന ഘട്ടങ്ങളിൽ രംഗിൽ പ്രപാതത്തിനു മുകളം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിച്ചിരിക്കും.

സൗംഗിന്റെ ഉത്താവിന നിലാനം എന്തു?

സൈന്യരാജ്യമാവിന്നു ഉള്ളത്തിനെ സംബന്ധിച്ചു താന്ത്രികതയാർ പല അഭിപ്രായങ്ങൾം പറയുന്നവിച്ചിട്ടുണ്ട്. സൈന്യരാജ്യം ക്രക്കരിയാണക്കാർ, അത്യായിരം സംഘത്സരങ്ങൾ നിരന്തരമായ ജപലനംകൊണ്ട് അതു കണ്ണി എറിഞ്ഞും അമന്ത്രക്രമിയുമായിരുന്നു എന്ന ഫേയർ മീക്കണ്ണും എന്ന വിഭവവും പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു. സൗംഗിന്റെ സ്വയം ക്രതിജ്ജപലിച്ചും എറിയുന്നില്ല. സൗംഗി സ്വയംത്തിൽ നിരന്തരമായി പതിച്ചുകാണിക്കുന്ന വാണനക്ഷത്രങ്ങളുടെ അഗ്രിമയത്പരം കൊണ്ടുണ്ട്.

സുംതുന്നു ഉച്ചമാവു ഉണ്ടാക്കന്നതും നിലനിള്ളുന്നതുമെന്നാണ് അശ്വദിവം പറയുന്നതു്. കൈയ്യവിൽ പ്രതിക ത്രായ ശാസ്ത്രത്വാർ മീറ്റലോഡിന്റെ അഭിപ്രായം ഏകടക്കാണ്ടിയെന്ന, ഒരു ഘട്ടം ഉണ്ടായിരുന്നു. എന്നാൽ ഉച്ചരിഗവേഷണങ്ങളും ശത്രു അഭിപ്രായത്തിന്റെ ഒരു ദുര ഗ്രാമം വെളിപ്പേട്ടു. വാണനക്ഷത്രങ്ങൾ സുംതുന്നെല്ലാം ദ്രോഗിയിലും നിരന്തരമായി പതിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന എന്നാണ് വസ്തുത, ചാമരകാടികരങ്ക് അറിയുന്നതുകുടെക്കിലും ജോതിസ്ത്രാസ്ത്രജ്ഞത്വാക്ക് അറിയാവുന്ന രഹസ്യമാണ്. വാണനക്ഷത്രസവക്കം നിമിത്തം ഉപ്പുപരിമാണം വർല്ലിക്കുമെങ്കിൽ ദ്രു പഴക്കാച്ചുട്ട കനകംപൊലെ അഗ്നിമയംബാധി തീരനെമുറം, എന്നാൽ അപദേശ ആപാത്തപ്രാജ്ഞി ഉണ്ടാക്കണമെല്ലും ശാസ്ത്രജ്ഞമാർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടുന്നു. എന്ന സ്ഥിതിക്കു വാണനക്ഷത്രങ്ങളിൽനിന്നും സുംതുന്നു ഉച്ചമാവു നിലനിള്ളുന്നതുമെന്നും അവർ വന്നധിച്ചിരിക്കുന്നു.

സുംതുന്നു സദാ ചുങ്കപ്പിക്കാണ്ടിരിക്കുന്നതിനാം ധാരാ അതിനു ഉച്ചജ്ഞാവിന്റെ പ്രകാശം ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്നു് വോൺമെഡാറ്റടസു് എന്ന ചട്ടാധിത്തൻ സിലുംതിക്കുന്നു; എന്ന മാത്രമല്ല സുംതുന്നു ഓരോ ശാംഗവും പാസ് പരം ആകർഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനാണും ഉച്ചമാവു ഉത്തരവിച്ചു നിലനിള്ളുകയാണുന്നതുമെന്നും അശ്വദിവം അഭിപ്രായപ്പെട്ടുന്നു. ചുങ്കപ്പിക്കാണ്ടിരിക്കുന്ന വസ്തുവിൽനിന്നു കുറവുടു് പുരുത്തപ്പൊക്കാഞ്ചതമല്ല. അതെ സന്ദർഭങ്ങളിൽനിന്നു പ്രാംതികങ്ങളായ

കോമ്പനിയാൽ ഒരു അപത്തിലഘൂഷിൽ, മഹാരാജ മുച്ചൻ കെടിയും, കുറേ ചുട്ട് അക്കദേതക്കു കിടന്നാകുട്ടവാസം ഇടയുണ്ടല്ലോ. അരുളക്കീരാധം എത്താനം ശതം എന്നായടി സുച്ചു പിണ്ഡം ചുങ്കങ്ങിരുന്നുണ്ടിരിക്കും. അരുന്നക്കശതാബ്ദി കുഴിയി ഇടപെന്ന പിണ്ഡം കൊം വാങ്ങുന്നതുണ്ടാണ്. ആ വ്യാപാരം ഇന്തിയും കാരനേക്കശതം വാം മുടഞ്ഞകയും വെയ്യും. കുഴിത്തെ ഇടന്നുരോ ഇന്നുരോ ലക്ഷ്യം സംബന്ധിച്ചുപോരായി സുരൂരൂഗാളും ഇടപെന്ന അതിന്റെ തപന സപദാവം നിലനിൽക്കി വ്യാപരിക്കുകയാണു്. ഇന്തി ഒരു ദൈനന്ദിനപ്രകാശം സംബന്ധിച്ചു സംബന്ധം മുടഞ്ഞെന്നു കുടെരെയെക്കിലും ഇക്കുടഞ്ഞിൽ നിലനിന്നേക്കുമെന്നാണു് പാശ്ചാത്യനാട്ടു അന്നമാനം.

എന്നാൽ സുച്ചുവേണ്ട സങ്കച്ചിതസ്പദാവമാണു്, അപനാസപദാവത്തിനം നിരന്തരമായ ഉംഖുപ്രഭാവ തതിനം യേതുവെന്നാണു് സിലിന്റെത്തീയിൽക്കുള്ളും സരീരം പ്രഭർത്തിപ്പിച്ചതു് ഭഗവാന്മാരുണ്ടും സരീരം പ്രഭർത്തിപ്പിച്ചതു് അവർ ഭ്രംിയുടെ പഴക്കം നിന്നുക്കിരാത്തക്കവിയും, ഭ്രംിക്കിലെ മണ്ണിന്റെയും പാരക്കൂട്ടെയും അടുക്കുകളിൽ പററിഞ്ഞു നിരിക്കുന്ന യുംനിയും, ഇയും എന്നീ ധാരാക്കൂട്ടെ അംഗ കുംഭം നിന്നുക്കിച്ചു. യുംനിയും, ക്രാനിയും എന്നീ ധാരാ ക്കൂട്ടെ അംഗക്കാഡിക്കു് ഇയുംനിന്റെ അംഗക്കാഡേക്കു കാരി മലനം എന്നും എറബും. തോറിയവും യുംനിയവും കാലങ്ങുമെന്ന സ്വയം, ഇയുംനിന്റെ അംഗക്കാഡും തുപാ നോം പ്രാപിക്കുന്നു. യുംനിയത്തിനിന്നു് ത്രപാനതരം പ്രാപിക്കുന്ന ഇയുംനിന്റെ അംഗക്കാഡുംകു് അംഗ കുലനം 206-0 തോറിയത്തിൽ നിന്നു് ത്രപാനതരം കൈക്കൊള്ളുന്ന ഇയുംനിന്റെ അംഗക്കുലനം 208-0

ആക്കൻ. സാധാരണ ഇയുതിനീറ അണ്ണക്ക് നം. 207 ആണ്. ഉയക്കിയ പാരയിൽനിന്നും ലോഹ മാക്സിക്കൈറ കട്ടകളായി വേർത്തിരിയുന്നു. ഇതു മാക്സിക്കൈറലിൽ മുന്നതരം ഇയുപ്പെട്ടിരുന്നു. കാണപ്പെട്ടുനാണ്. ഒരു ശതാംഗം മുന്നായിരുന്നു, ഇതുമാതി ത്രഖാനും പ്രാവിക്കുന്ന തിനു 600 ലക്ഷം സം ചതുരം ദിവണമെന്നുകൊണ്ട്, ഭഗവം ശാസ്ത്രത്തോടു കൂടിയാണും. ഭഗവം ദിവണും 14000 ലക്ഷം വാച്ചം പഴക്കെടുത്തു ലോഹമാക്സിക്കൈറ ഉം കണ്ണാ നീതിക്കുന്ന മുന്നടക്കകൾ കാണപ്പെട്ടുന്നു. അതിനാൽ ഭൂമി യുടെ പിണ്ണായിരിനു് അവയേക്കാടു പഴക്കം ഉണ്ടെന്നു വേണ്ടാലും അനുമാനിക്കുവാൻ. ശതാവ്ദിത്തു് 20000 ലക്ഷം മുതൽ 30000 ലക്ഷം വരെ വാച്ചം പ്രായം ഉണ്ടായി നിക്കുന്നും നാഡിക്കു ഭ്രാഹ്മാദിത്തു് അങ്ങളെ വെംബുദ്ധാടി ടു് സിനീറ അനുമാനപ്രകാരമുണ്ടും കണക്കിനീറ ഒരു മുടഞ്ഞാളംകാലം ആയിട്ടുണ്ട്. ഭൂമിയുടെ ഉല്പത്തിക്കു എതിട്ടു്. സൗത്തുനിയും ഉള്ളിതിനേന്നും ഇയത്രമായ ശക്തിപ്രഭാവം കൈകൂലത്തു് ഭൂമിക്കു് ഉണ്ടായിരുന്നതിനാലുണ്ടായും ഭൂമി ഇതുമാത്രം ചുരുങ്ഗി പാറകളിലും ലോഹമാക്സിക്കൈറളിലും ധാതുക്കളിലും തരംതിരിയുവാനും തേരിയം മുന്നാനിയാ എന്നീ ധാതുക്കൾ ഇതുണ്ടാക്കുന്നതിനുപാതയാണും പ്രാവിക്കുവാനും സംഗ്രഹിയാവുക. ഇപ്പുകാരമുണ്ടും പരിതാസമിതികളേ ആസ്ഥുപദമാക്കി വർദ്ധുവച്ചുവേണ്ടാം വെളിവാക്കുന്നു്, സൗത്തുനും ഭൂമിയും താങ്കിൽ വലിയപ്രായ വ്യത്യാസം ഇല്ലെന്നു്. ഇവകു തെളിവുകളിൽനിന്നും അനുമാനിക്കേണ്ടതു്, എന്നെന്നും, സൗത്തും, നക്ഷത്ര

അപര മുതലായ ഗോളങ്ങൾക്ക്, നിലനിൽക്കത്തക്കവിധം പ്രഭാവമിൽ ഉള്ളൂച്ചു് സപ്രം സിലമായിരിക്കും, എന്നാണ്. “ഒഴുക്കു് ഇപ്പോഴിന്നും വാർഷം ആഡം ഉണ്ടായിരിക്കും.

അംഗീക്കങ്ങൾ

സൃഷ്ടി, തന്റെ ഉള്ളൂച്ചു് അംഗീക്കങ്ങളിൽനിന്നും ലഭിക്കുകയാണ്. അംഗീക്കവിശേഷങ്ങൾനും നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്, അതാവിയു അംഗീക്കങ്ങൾപൊട്ടി ലഘുതരങ്ങളായ തരികളായിത്തീൻകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്” സൃഷ്ടിപ്രിയയായി. അങ്ങൾ നാളുള്ളൂച്ചുവിനു് നിംബന്മായുള്ളംഖം ഉണ്ടാകും. അംഗീക്കങ്ങൾ പൊട്ടിച്ചിന്നാലിന്നമാകുന്നതു് വെള്ളത്തിനും കരണ്ടുകൊണ്ടാലുണ്ട്. അംഗീകാര വെള്ളത്തവ്യാപാരത്തിനു സംശയിക്കുന്നതാണു് അംഗീകാര വെള്ളത്തവ്യാപാരത്തിനു സംശയിക്കുന്നതാണു് അംഗീകാര വിതകളുംനിംബം സൃഷ്ടിമാന്യലഭത്തിൽ ഉള്ളംഖം ഉത്തരവിച്ചു നിബന്ധിച്ചവരും. സൃഷ്ടിന്റെ പിന്നുവാൻ നാശരാജംഗത്തിനു തുപ്പം സവർജ്ജന സംശയിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. ഗോളാന്തർഭാഗത്തു്, അംഗീകാരക്കും മുതലായ ചാതകങ്ങൾ മീലിയം മുതലായ ധാരുക്കളും തുപ്പം വൈക്കുന്നുണ്ടു്, ഇല ടെച്ചിവിൽ പ്രസ്താവിച്ചു വസ്തു പ്രോണിവിസ്താരകൾ, ബൈരു, ശാമാവു് ആട്ടിക്കളം പാദ്യിനമാരുടെ അഭിപ്രായങ്ങളാണ്. അംഗീകാരപ്പെട്ടതിനും സംബന്ധിച്ചു ഉള്ളംഖംതന്റു് പറിക്കുന്നവക്കു് ഇതുസംബന്ധിച്ചു് കുടുംബ പ്രത്യേകം മഹസ്യസ്വഭാവങ്ങൾ ഇന്ത്യിലാക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

അല്പാധം എടു

സൗത്തുന്നർ അന്തർഭാഗം

(ഉച്ചരിഗവേഷണങ്ങൾ)

ഈ സൗത്തുന്നർ ഉജ്ജീവല അവസ്ഥ എന്നെന്നു
പറിശോധിക്കാം.

സൗത്തുന്നരുടെ അക്കെ എത്ര മാത്രം ഗോദ്ധീ
പിണ്ഡം ഉണ്ടെന്ന് ജ്ഞാതിയ്യാനുജ്ഞത്തർ കണക്കിട്ടി
ട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ ചേരജ്വരയിൽ എത്രപ്പൊം ധാരുക്കൾ
ഉംക്കാണ്ടിട്ടുള്ളതാണെന്നുള്ള സൂക്ഷ്മവസ്തുകൾ ഉംഗംജ
തന്ത്ര സിദ്ധാന്തികളും രാഖ്യാഗ്രഹാനുപട്ടങ്ങളും നിണ്ണി
ക്കിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുതി (അപോജനകൾ) മീലിയം എന്നീ
ധാരുക്കളാണ്, സൗത്തുപിണ്ഡിയിലെ പ്രധാനപ്പെട്ട അംഗ
അംബ്. മറ്റ് ചില ധാരുക്കളിൽ ഒരു ഗോളത്തിൽ ഉംക്കാ
ണ്ടിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ ദാരാന്തിന്റെയും പരിമാണം
എത്രതു ക്രമത്തിലെന്ന ഗണിതാനുജ്ഞങ്ങളാർ ശരിക്ക്
നിണ്ണിക്കു കഴിഞ്ഞിരിക്കുണ്ട്. അതിലേക്കായി അവർ
ചതുത്തിൽ കരഞ്ഞുന്ന ഒരു സൗത്തുന്നരുക്ക് നിർമ്മി
ച്ചാണു പാരിമാണിക്ക ദാരോഷണങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുള്ളതു്.

സൗത്തുന്നർ അന്തർഭാഗത്തു കേരളവലയത്തിൽ
പറ്റാൻ കൂടിയാണ് പിണ്ഡം ഉണ്ട്. തവിയുടെ ഉംഗംജ
സങ്കേതം അപീക്കമാണ്. ആ ധാർമ്മാനാശനതെ ഉണ്ണുപണി

മാനം 400 ലക്ഷം ഡിഗ്രിക്കിൽ നില നിന്മവരണം. അവിടെതെ ചുട്ട് എത്ര ഉറുതമമെന്ന് ഭാവന ചെയ്യുവാൻ നിങ്ങൾക്ക് സാധിക്കുമോ? സൗംഖ്യനിൽ സാവത്തിക മായി നിലനിന്നു വരുന്ന ദഹാളപിണ്ണിസാന്തരിക്കുന്ന അംഗീചതു മുതൽ എത്തു എവരും മടങ്കു സാന്തരി പ്രസ്തുത കേന്ദ്രവലയത്തിലെ പിണ്ണിയതിനണ്ട്.

കേന്ദ്രസക്കെതാരത ചുറവിയുള്ള ബാഹ്യവലയ തനിനു സാന്തരി വഴിക്കരിവായിരിക്കുന്നു. ചുട്ട് രജീയം നാലുപാട്ടം പ്രസരിക്കുന്നതു് അവിടെ നിന്മാണം. ഇത് രാജീ വലയങ്ങളിലും തുജ്ജീ പിണ്ണം കാത്രുനം ലഘുവായി പരസ്യരം സംകുമിച്ചു കാണിരിക്കുന്നു.

സൗംഖ്യാളിത്തിലെ രാസാക്രാന്തക്കരിച്ചു, ശാഖു അത്മായും ഖുടകവിൽ റാഡ് ശാഖിപ്രായങ്ങൾ നിലനിന്നു പോയുണ്ട്. ഒമ്പരുജിൽ ഏകദേശം 80 ദിനമാനക്കുതാടം ഫീലിക്കും 20 ദിനമാനക്കുതാടം, തുഞ്ചക്കുടലുള്ള മരൊരായ ധാരാ ഏകദേശം ഒരു ദിനഭാഗത്താടം അടുത്തു് ഉംക്കും ശാഖിരിക്കുന്നവോന്നു് ഒരു പക്ഷം. എറുഡിത്തമാന തനിന്നീര താഴെ വരുന്ന ഒമ്പരുജിലും ബാണം പൊതു കുടിയ ഇനങ്ങളിൽ ഒരു ദിനമാന തനിനോട് അടുത്തുള്ള ഇനത്ര ധാരാക്കഴിഞ്ഞു, ഏന്നാണു മരൊരായ പക്ഷം. ഏതായാലും ഏററുവും കുടിത്തൽ ഓഗം ഭൃഷ്ടപ്രജന്മ തന്നെ ഏന്ന പവ ആയുനിക ചണ്ണിത്തമായം നിസ്തുക്കും അഭിപ്രായപ്പെട്ടുണ്ട്. ഏന്നാൽ സൗംഖ്യനിൽ ഫീലിക്കും അതിനു് ഏററുവും കുടിത്തലവനാക്കും, ഓരോനീയപക്ഷം

സുമ്പുണ്ണിലൂപാന്തവും സർവ്വാത്മവിന്റാമൺഡിയും അതുകൂടം ഒരു കുറഞ്ഞ ആശാം ഇപ്രകാരം ഓരതീച്ചർ സ്ഥാപന ചെയ്തിരിക്കുക. ഫീലിയൽത്തിന് “ഫേലൂ” എന്നാണു ഓരതീയാ പത്രായം. സുമ്പുണ്ണ ഫേലീ” എന്ന പേര് സിലബിച്ചിട്ടിളിജ്ഞയും അക്കാദിക്കാവാലാബാം. സുമ്പുണ്ണറച്ചുവുമിളി അന്തരീ ക്ഷേത്രത്തിലും സർവ്വത അന്തേ വാതകം ആസരിച്ച നിയങ്ങൾ നാതായി അവർ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഗൗളപരിമാണം

സുമ്പുണ്ണഗൗളത്തിന്റെ പിണ്ണായത്തിന് 10·4 ലക്ഷം കിലോമീററം പുന്നുപ്പാസബെർഘ്യും ഉണ്ട്; വെള്ളത്തിന്റെ സാന്ദ്രതയുടെ നന്നാരമടങ്ങു സാന്ദ്രതയും സുമ്പുണ്ണഗൗളവസ്തുവിനണ്ട്, സുമ്പുണ്ണ ഒരു പരമ പോലെ സ്വപ്നധാനത്തു ഭൂമണ്ഡം ചൊരുക്കാണ്ടുനിൽക്കുന്നു. സുമ്പുണ്ണ സ്വപ്നയം ഭൂമണ്ഡം കുമിയും സുമ്പുണ്ണ ചുറവിയജ്ഞ ഭൂമണ്ഡം നിമിത്തം ഭൂമാസികൾക്ക് 27 സെതാദിവസങ്ങൾ സിലബിക്കുന്നു. സെതാദപിണ്ണായത്തിന്റെ ഉപരിതവത്തിൽ ഒരു വന്നുര സൈൻറി മീററം സ്ഥലത്തുകൂടി 8 കുതിരയുടുക്കതി രഭ്രിയും ചുട്ടും സദാ പുരണജുഹിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു; സുമ്പുണ്ണ ന്റെ അത്യുഗ്രമായ ഉത്തരജ്ഞപ്പാഡാം. ഏതുകണ്ട മൃതതര മൊം” ഇതിൽ നിന്നും ഉത്തര ക്ഷാഡനാണാലുണ്ടാ. ആസൂത്രജ്ഞാതിസ്ഥാപനത്തിൽ നിന്നും പ്രതിനിശ്ചയം വ്യാമിത്രമിച്ച കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉദ്ധീഷ്യവാതകത്തിന്, 6000 ഡിഗ്രി ചുട്ടുണ്ട്. അന്തേക്കുന്നതംലക്ഷം സംവശംഖ്യാദ്ധമായിട്ട്, ഇപ്രകാരം കറിനമായ ചുട്ട സുമ്പുണ്ണ നിന്നും ക്രോഡാഴ്വാന്തിലേക്ക് സവ്വാ പതിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതാണ്.

സുമ്പും കാന്തപ്രദേശവും ശാതിബലവഹരായിരിക്കുന്നു. സുമ്പും സപ്തം ഭരണം ചെയ്യുകൊണ്ട് നിങ്ങൾനു താങ്കി “സുമ്പും സിലബാന്റ്” കൊണ്ടു കാണുന്നുണ്ട്.

സെററ്റുവന്തരാളിം

സുമ്പും ഭരിയും മുടക്കിലായി 93,000,000 ദൈർഹ്യം, വിസ്താരമുള്ള ഗ്രൂപ്പും അന്തരീക്ഷം ഉണ്ട് എന്നതരാളിം മുലം ഒരു ഉദ്ധൃപരിമാനം ഫാറൻ ഡീറ്റർമോഡിറ്റർപ്പകാരം ഏകദേശം സുന്നമുണ്ട് തന്ത്രം സമീപിച്ചിരിക്കും. 4.50 ഡിഗ്രിവരെ ചിലേട്ടു തീർ ചുട്ട് ഉണ്ടാക്കുവാൻ. എന്നാൽ കരിതെച്ച് ഉണ്ടാക്കിയതോ, തുണ്ണുവള്ളും ചിട്ടിപ്പിച്ചുട്ടു എന്ന കണ്ണാടിയുടെ മറവിൽ കുടുംബപ്പാതയെ ചെലുപ്പോപ്പുവച്ചു നാകുന്ന പക്ഷം നിരീക്ഷകൾന്റെ നേരുക്കും ഉണ്ടകിഴുകിപ്പോക്കരാക്കുവിധം അതു കരിനമാണ്. അവിടെപ്പറ്റി കുടുംബപാതയും വരുന്ന ഉദ്ധൃവീതിം. എന്നിങ്ങനാലും, അംഗീരത്തിൽ കുടുതൽ ഉയരത്തിൽ നിൽക്കുന്ന മറവ് “അംഗംവും നക്കത്തുകൂട്ടുവാടി താരതമ്പ്രപുട്ടതുവും” എന്നും ചെറുതു ചെറുതു ഒരു നക്കതും മാത്രമാണു സുമ്പും എന്ന വസ്തുത ആരുകും. ഓർമ്മിക്കേണ്ടതാണ്. അദ്ദേഹം സുമ്പോട്ടുവാതകങ്ങളുടെ സങ്കരമായ ഒരു മധ്യമന്ദിരമാണു പ്രസ്തുതിഗാളിം. നമ്മുടെ ഭ്രംഗാളിം പോലെ വലിപ്പമുള്ള 109 ഗോളങ്ങളും നിരന്തരിക്കുന്ന ഇണക്കിയ ഒരു ധാരം നിംഫമിച്ചും അതു സുലൂനിൽ ചെന്നും അവസ്ഥനിലുക്കുണ്ട്.

എന്നാൽ, സുരൂനോട് സമീപിച്ചു മറ്റൊരു ഗ്രഹം തനിനും നിലനിൽക്കുന്ന കഴിവില്ല. സൃഷ്ടഗോളത്തിന്റെ തീരുമാന ചുട്ടനിശ്ചിരതം, അവ വാദരോമം ഉയ്ക്കി സൃഷ്ടി നിൽത്തെന്ന ലഭ്യക്കുന്നതാണ്. ശത്രീന ദിംഖുക്കാഡമോ, ദീർഘമണിക്രൂരക്കേളാ വേണ്ടിവരുകയില്ല. ചൊട്ടനേര, അങ്ങനെ സംഭവിക്കും. മനസ്ത്രാക്കത്തിന്റെ യാത്രി കുകളിയ്ക്കുടി നിരീക്ഷിക്കുമ്പുട്ടിവരുന്ന അഞ്ചക്കാദിക്ക ചോലും തനിന്ത്യപരതിൽ അവിടെ നിലനില്ക്കുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. സൃഷ്ടൻറെ കേന്ദ്രപിണ്ഡത്തിൽനിന്ന് വിനിച്ചിത്രി ചൊല്ലുംണ്ടിരിക്കുന്ന പിണ്ഡാംശങ്ങൾ ഇണ്ട് അഞ്ചക്കാദി. ചുട്ടിന്റെ കാക്കശ്രൂനിമിത്തം അവതന്നെ പ്രതിനിശ്ചം ചൊട്ടിത്തെറിച്ചു, വൈദ്യത പ്രവാഹം നിറങ്ങു അംഗക്കളുായി കേന്ദ്രപിണ്ഡം ലഭ്യമാക്കുന്നതെന്ന ചുറവിക്കാണ്ടിക്കുകയാണ്. തനി മിത്തം ആ പ്രവാഹം ഉത്തരമാവിക്കുന്നറയും ഉത്തരജ്ജത്തി നേരിയും ഉറവിടമായി സദാ സവർക്കാവധം നിശ്ചന്തന വരുന്നു. ആ മനസ്ത്രവരത്തിന്റെ അത്യുഗ്രമായ ചുട്ടിന്റൊ കാരിന്തും നിമിത്തം പിണ്ഡം ചൊട്ടിത്തെക്കുന്ന ഗോലിയപരത്തിൽ പുരോപുട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സൈക്കണ്ടി നേരിന് 4,000,000 ടൺ നക്കത്താഡി, ഇങ്ങനെ അവിടെ ഉത്തരവിക്കുകയും ബഹിസ്ഥമിക്കുകയും ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സൃഷ്ടിനും ഭ്രമിക്കുന്ന ഇടയിലിട്ടും സൃഷ്ടിനും ഉത്തരിജ്വലക്കാണും അസൃത സൃഷ്ടാംശങ്ങാഡി വാഞ്ചയുവ്യാധി ആകുംണ്ടിരിക്കുക സൃഷ്ടിനും ഉത്തരവും പ്രധാനപ്പെട്ടു അംഗങ്ങളുായ ദൈഹ്യങ്ങൾ, ഫീലിം, കാഞ്ചിയം,

തൊരിയു, കാന്തം മുതലായ ധാരാളങ്ങൾ നിറവശാവായുണ്ട്
ഈ ബഹിക്രമിതപ്രിജ്യസദം. ഇവയിൽ നല്ലിരം
സംഭാവനകൾ പതിച്ചുവരുകയാണ്. അന്നേക്കർ
നുഠായിരം ഒക്കാടി സംവശം വരെ സൃഷ്ടിഗോളത്തിലെ
ഓരുംബയ്യുകരമായ ഈ വ്യവസായം നടന്നതാണ്
നിക്രം, എന്നാണ് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ ആനമാനം.

സൃഷ്ടിക്രിയ ഇങ്ങനെ ഭ്രമിയിൽ പതിച്ച
കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അംഗങ്ങളുടെ ചുടിക്കുറ കാരിന്റും
എത്രമായും മുത്തരമെന്നു, സാമാന്യം കുക്കിയജീവി ദേശ
ഭ്രംക്കണ്ടാടികൊണ്ടാണ് പരിശോധനയാൽ ബോദ്ധ
മാകും. ഭ്രംക്കണ്ടാടിയുടെ അട്ടിയിൽ കരകിൽ ഒരു
കൂഷണംതുണ്ടിയോ, കടലാശോ, വച്ചുകൊണ്ടു, സുരൂരുപ്പി
ഭ്രംക്കണ്ടാടിയുടെ രഹംമികേളുത്തിയ പതിപ്പിക്കുക.
അദ്ദേഹം തുണിക്കോ, കടലാസിനോ, എതാണും നിങ്ങൾ
ഭ്രംക്കണ്ടാടിയുടെ കീഴിൽ വച്ചിരിക്കുന്നതുവച്ചാൽ
അതിനു പെട്ടെന്ന തീവ്രിച്ച്, അതു പുകൾതുകരതി
എൻ്റെതുതുടങ്ങം. സുരൂരുമിയിൽ വയിച്ചിരിക്കുന്ന
അംബകാംഗങ്ങളുടെ ഉംഗുമലുംഭാവം നിമിത്തമാണ്
ശ്രദ്ധകാരം സംഭവിക്കുന്നതുനു ധരിക്കണം.

അലിപ്പായും ഒന്നുപത്ത്

സൗഖ്യലോചനം

(ഉച്ചരിഗവേഷണങ്ങൾ)

സുജുനം മററപ്പും ഗുരുത്വാദിക്രമം നക്ഷത്രങ്ങളിൽ ശത്രുക്കാർക്കു നിയന്ത്രണം ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്നതു. അവ ഓരോന്നിനെന്റെ ശരിയായ സ്ഥാനം നിശ്ചിക്കുന്ന തിനാണോ ചേരാതില്ലോ സുജുനതുണ്ടാക്കുന്ന ഉദ്ദേശം. ഭൂമിയിൽ നിന്നും ഇന്ന ലക്ഷ്യത്തിൽ, ഇതു ചെരുതു ഉണ്ടാക്കി, ഇതു ഡിന്തി അതുകൂടി കൊണ്ടാജീവനിന്നും നിയന്ത്രണത്തിനും സുക്ഷ്മമായി അനുകൂലം, അവ ഓരോന്നം നിയന്ത്രണത്തിനും സുക്ഷ്മമായി നിശ്ചിക്കുവാൻ വിരുദ്ധമാണോ. ഇതു അത്രയം മുമ്പാണ ലുഖം ഭാജ്ഞാവുമായ ഒരു പ്രധാനമാണോ. ഇതു വിശദം സംബന്ധിച്ചു പുരാതനമായം അധുനികമായമായ ചേരാതില്ലോ സുജുനമാർക്ക് നിർബന്ധിച്ചും മനസം ചെയ്യും കണ്ണുവിടിച്ചിട്ടില്ലെങ്കിൽ അനന്തരാക്കാഡമി പരിപൂർണ്ണങ്ങളുണ്ടോ അനന്തരപരമായ കഴിവിൽ ഉംബൈപ്പട്ടം വിഭാഗങ്ങാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നും, പരിമാണപൂർത്തിക്കാക്കി തന്നും തൃടങ്കയുമാണോ ചെയ്യുക കൊന്തിരിക്കുന്നതും.

ഭൂമിനിൽ ഏതെങ്കിലും ഒരു താഴ്ത്തും, ഒരു പ്രദേശത്തു നിന്നുകൊണ്ടു സുജുനന്നും, മററതെങ്കിലും ഗുഹ തെത്തും, നക്ഷത്രതെത്തും, ഒന്നാക്കുന്ന വരാളിനും, യമാത്മാസ്ഥാനത്തും അതു നില്ക്കുന്ന നിവാരിൽ ദർശനം കിട്ടുകയില്ല. അതിൻ്റെ ശരിയായ സ്ഥാനത്തും നിന്നും അല്ല

കൂർം മാറി നില്ക്കുന്ന നിലയിലുള്ള ഒൻപതാശം സിഖിക്കുക. ഇങ്ങനെ എത്തു ദേശത്തും അക്കദ്ദേശം, ദേശം ദേശം അനാസരിച്ച് അമാൺ സ്ഥാനങ്ങളം സംഭവിക്കുന്ന നിലയിലുള്ള ഒൻപതാശമ പണിക്കുള്ളിൽ. ഈ രഹസ്യം ആജ്ഞാതിപ്രാന്തം അതു കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടില്ലോ. ഭാവവരുച്ചുള്ള ഒൻപതാശം ഇതെന്ന പറയുന്നതിൽ തൊറിപ്പ്. ഈ പ്രകാരം ദേശം നീരാ അനാസരിച്ച് ഗ്രഹങ്ങിൽ നിജസ്ഥാനവും ഭാവ സ്ഥാനവും തമ്മിച്ചുള്ള അക്കൾ ചു, ദാരാ അളവിൽ അതു നിക്ഷാം. സൃഷ്ടികൾ നിജസ്ഥാനം ശരിക്കു കാണുപിടിക്കു വാഗ്മിളുള്ള ഉള്ളമം ഇപ്പോഴും നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതാണ്. ദേശാന്തരം അനാസരിച്ചുള്ള സ്ഥാനങ്ങളോടും കണ്ണക്കാക്കിയാണ്. നിജസ്ഥാനം നിന്നുക്കിക്കു. സൃഷ്ടികൾ സപ്തരപ്രഥക്കണ്വും നിമിത്തം സൃഷ്ടികൾ ദേശാന്തരസ്ഥാനത്തിൽത്തന്നെ അല്ലോ അന്തരം സംഭവിച്ചു വരുംണ്ണ”.

സൃഷ്ടികൾ നിജസ്ഥാനമർശനത്തിൽ, ദേശാന്തര അംഗൾ ഇങ്ങനെ സംഭവിച്ചു വരുന്ന ഭാവസ്ഥാനാന്തര തത്തിനു സൃഷ്ടിവെനും എന്ന പേര് പറയുപ്പെട്ടുനു. നിജസ്ഥാനവും ഭാവസ്ഥാനവും തമ്മിൽ ഇല്ല കാണം സംഭവിച്ചുവരുന്ന അന്തരംത്തിനും ഘംബുങ്ങം എന്ന പേരാണ്”.

ആജ്ഞാതിപ്രാന്തം അംഗൾ പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു വിശയമാണു സെറലഡബ്ല്യാം. അപദ്യത്തിക്കിൾക്ക് പാമാശം നിന്നുക്കിക്കുന്നതു. ഇതിനെ അസ്ത്രാക്കിയാണ്. സെറലഡബ്ല്യത്തിക്കിൾ അളവുകൾ, സെറലഡബ്ല്യത്തിൽ പരിക്കുന്ന അമാൺ സൃഷ്ടിവും തമ്മിലുള്ള അകലം,

ആമിയും സുത്തുനം തരണിലുള്ള അക്കലം, ഭ്രമിയും ഇതാ ഗോളപദ്ധതി, തന്മീചുജ്ഞ അന്തരം, ഗോളചിണ്യങ്ങളിടെ പരിമാണം, വാഹന ഗ്രഹങ്ങളെയും അന്നവന്ദ്യിച്ചു നിൽക്കുന്ന ക്ഷണം ക്രഷ്ണാഖ്യാപനിടെ അക്കലം, പരിമാണം, ഇങ്ങനെ പച വിശദ പ്രസ്താവിക്കുന്ന പരിമാണം കാണണ്ടാൽ സൗരംഖ്യവനം അടിബന്ധാനാശിയാകും. അതിനാൽ നിജമാരു സുത്തുലുംവനം ഉന്നനാ ചെയ്തു എടുക്കിവാൻ ഒപ്പൊതിപ്പൂര്വാജ്ഞനുമാർ വളരെക്കാലമായി തന്നിച്ചു വരു കൂട്ടാണ് ഇപ്പുഴം എത്തും മുന്നോട്ടും അതിനാൽ അനുഭവിക്കുന്നു.

ഭ്രമിക്കും സുത്തുനം ഇടയ്ക്കിട്ടു അന്തരീക്ഷത്തിൽ നില കൊള്ളിനാതായി കാഢചിടിക്കുപ്പുട് “ഇംഗ്രോസ്” എന്ന ഉപഗ്രഹത്തെ അഭ്യവംഖമാക്കിക്കൊണ്ട് 1901 റു ഗൃഹശാഖാം നടത്തുപ്പുട്. അശ്വച്ചറ്റു ഭ്രമിക്കിൽ നിന്ന ആസ്തു ഉപഗ്രഹം 300 ലക്ഷം മൈൽ അക്കലംതിലാണ നിലകൊള്ളിനാതെന്ന കണ്ണചിടിക്കുകയുണ്ടായി. 1900-ാ മാണ്ഡ താഴുംഖ്യമായ നിന്നിക്കുന്നങ്ങൾ പാമ്പുവത്രം ഒരു അപേക്ഷിച്ചും അമേരിക്കയിലുംജൂ പാലു നക്കത്തേവയാലും അപൂർണ്ണം ആരംഭിച്ചു താണം. ചാരിസ്പുന്നഹരത്തിൽ സദേശ ഭീച്ചു അന്തർദ്ദ്രോഹിയപ്പേരിലുംജൂ അഞ്ചു മഹാദേശങ്ങളിൽ ചാണ്ട് അതിനായും നിശ്ചയം ചെയ്തു. ആ ഗവേഷണങ്ങളിടെ വെളിച്ചുത്തിൽ ലഭിച്ചു അഞ്ചുവകരം ആസ്തു മാക്കി മുകുംസ് എന്ന ജ്യോതിപ്പൂര്വാശിഭ്രാംബം അഭ്രമ ത്തിന്റെ സൗരാലംഖനവന്മാനങ്ങൾ 1910—റു പ്രസിദ്ധം ചെയ്തു. അഭ്രമയത്തിന്റെ രോധകരം ആസ്തു

മാക്കി ദന്തക്കിയും ബാംഗലാംവുന്ന 8.806 ഡിഗ്രി കിലേറൻ കാണാം. 1900-ാംബാട്ട് അന്തർദ്ദ്രോഹത്തിൽ ജീവിച്ച പ്രഭാഗ്രൂജിത്വസമിതി ചെയ്ത തീർമ്മാനങ്ങളാട്ട് ഫിക്ക്‌സി എൻ അന്നമാനം മിക്കവാറും കാനക്രൂലിക്കുന്നു. 8.80 ഡിഗ്രിയെന്നായിരുന്ന സമിതിയുടെ തീർപ്പ്; അതാവിതു ക്രമിയിൽ നിന്നും സുത്രമന്യുലത്തിലേക്ക് ഉള്ള ശുണ്ട് 92,000,000 രൂപലുംണാം എന്ന്. അന്തർദ്ദ്രോഹ വില ഘട്ടങ്ങളിലായി ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ചിലർ മുതോട്ടു സ്വീകരിച്ചു കൊണ്ടു പോക്കും എന്തിങ്ങനെ തുറന്നിട്ടുണ്ടോ എന്ന് കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. 1941-ൽ ബ്രിട്ടീഷ് റാജകീയജോതിപ്രഭാഗ്രൂജിത്വസമാധിപതിയായ സി. എച്ച്. എസ്റ്റൺസർ ചെയ്തിരിക്കുന്ന കാനമാനമാണ് സുക്ഷ്മ തമമെന്ന സമ്പത്തിക്കരപ്പട്ടിരിക്കുന്നു. “ഹൗറോസി” എൻ സ് ഫ്രെംഗ്ലേ കാട്ടിയമാക്കിത്തന്നെന്നയാണ്. അതുകൂടി അതിന്റെ ചരിമാണം. എസ്റ്റൺസ്റ്റുടെ ഗണനയുകാരം ബാംഗലാംവുന്ന 8.79 ഡിഗ്രിയും, സമ്പര്കം 93,005000 രൂപലും എന്ന് ആകുന്നു.

അരല്പൂഡ്യം പത്രം

ഗ്രഹങ്ങളുടെ ഗൈശരപ്രക്രിയാണം

(ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ)

ഭ്രമി സൂത്രനെ പ്രക്രിയാണെന്നതും പോലെ ഗ്രഹങ്ങളിൽ ഒരിക്കൽ ചുററിച്ചരിയ്ക്കുന്നതും. ഓരോ ഗ്രഹത്തിനെന്നും വബിപ്പും വൈദവം അനുസരിച്ചു ഓരോ നിന്മാണം സെതുപ്രക്രിയാകാലത്തിനു പേരുമോ മുസ്തകത്തോ ഉണ്ടായിരിക്കും.

ബുധൻ (Mercury):-ബുധന് ഒരു സെതുപ്രക്രിയയിൽ ഔദ്യോഗിക്കാലം 88 ദിവസമാണ്. സൂര്യിയാപരലി എന്ന തീരുമാനപ്രകാരം ഇക്കാലം അല്ലെങ്കിൽ അനുഭവം വെയ്ക്കുതും. അന്തിരാണിയാണി എന്ന പ്രശ്നപ്പോക്കായ അധികജ്ഞാതിപ്രാണുജ്ഞാനം കൂടുതലായാണെന്നു അഭിപ്രായം കരിവച്ചിട്ടുണ്ട്. ബുധൻ ഗണ്യമായ അന്തരീക്ഷം ഇല്ലെന്നതു സൂര്യിയാപരലിഖിത അഭിപ്രായത്താടം അനുഭേദം പൂർണ്ണമായി ദേഹാജ്ഞിക്കുന്നു. ബുധപരിശരങ്ങളിൽ ധൂലിനിറങ്ങൾ മേഖങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നതായും അന്തിരാണിയാണിയുടെ രേഖകളിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1937-ൽ ബുധൻ ഒരു ഘോട്ടുഗ്രാമം എടുക്കുവാൻ ഇടയായിട്ടുണ്ട്. ആതു വഞ്ചത്തിൽ ബുധൻ സൂത്രനെന്നു ദിഃ്ടിമണ്ഡലത്തിനു എതിരെ വന്നതായി ലഭിച്ചു എന്ന ജ്ഞാതിപ്രാണുജ്ഞാനം നിരീക്ഷിക്കുകയുണ്ടായി. പാശ്ചാത്യ ഫാത്ര ഗ്രഹത്തിനെന്നു ശാഖപരിധിയിൽ പ്രാവിച്ചിക്കു കാണപ്പെടുകയുണ്ടാ

യില്ല. എന്നും സാമീപ്യം കിട്ടാതെ സൗഖ്യവീഴ്ത്തിയില്ലോ അവ സ്ഥാനം സംഭവിച്ചതില്ലെന്ന്. തന്റെ കിട്ടാതെ വെള്ളംപുരി ശരനമാനം, എന്നും പ്രസ്താവ്യമായ അന്തരീക്ഷം ഇല്ലെന്ന തന്നെയാണ്. സൗഖ്യവീഴ്ത്തിയിൽനിന്നും തന്മ യത്ര ഫോട്ടോഗ്രാഫു (പ്രസ്താവ്യംപുരി) ഇല്ല ശരനമാനത്തിനു സധാരിക്കുന്നു. സൗംഖ്യം അഭിഖ്യവമായി കിട്ടുന്നു, എന്നും ഗോളാന്തരത്തിനു സൗഖ്യവീഴ്ത്തിയില്ലെന്ന് സൌഖ്യവീഴ്ത്തിയും ശരനവീശ്വരൻ 380 ഡിഗ്രിക്കോടും ഉള്ളൂച്ചരിമാനം ഉള്ളിട്ടുണ്ടായി ദിക്കൊടുവാൻ ഏന്ന പബ്ലിക്കേഷൻ സാക്ഷ്യപൂർവ്വിക്കുന്നു. 380° എന്നതും സാമാന്യം നല്ല ഫോട്ടോഗ്രാഫ്. എന്നാൽ അതു പുണ്യമായതും ഒരു ശ്രദ്ധക്കുടിവച്ചാൽ അതു നിഃപ്രയാസം ഉണ്ടാക്കി ചെയ്യാൻ ശ്രദ്ധിച്ചതുകൊണ്ടും കലന്ന് രഹ്യിക്കാംവിടെന്നു ബഹിപ്രചാരിക്കുന്നതും.

സൗംഖ്യം രഹ്യിക്കാതെ തീരെ എല്ലാതെ മറ്റൊരു നിന്നും തണ്ടാന്തിരിക്കാതെ ദാരംജിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഉപരിതലത്തിന്നും ഗോളസ്പദാവംനിമിത്തവും ഭ്രമണപ്രതിത തന്മാലും പ്രസ്താവന അനുഭവത്തിന്നും അക്കാംഗത്തിൽ 232 ഡിഗ്രി പരിമാണത്തിൽ ഉംഗ്രേഖി പ്രഭാഗത്തു സൗംഖ്യം അനുഭവത്തിന്നും സൗംഖ്യമനനത്തിന്നും ഉംഗ്രേഖി വരുന്നുണ്ടു്. അക്കാംഗവാദാം, ആരു രണ്ട് പ്രഭാഗങ്ങളിലും ഉള്ളൂച്ചരിമാനംസംബന്ധിച്ചു വലിയ വൃത്തിയാനങ്ങൾ കൂടുതലും സംഭവിച്ചുവരുന്നതായി ശരനമാനിക്കപ്പെട്ടി കിട്ടുന്നു.

മുക്കൻ (Mepas):- മുക്കംഗാളത്തിന്നും ഉപരിതലയിൽ നിഃപ്രയാസമുള്ള അസംഖ്യം കൂടുക്കുമ്പോൾ കൂണം

ప్రఫున్డెంటాలు నిరీక్షకును రోబెస్ట్రిటియిరిక్షన్. తగిమితం అను గ్రామతిసెన్ఱ స్ట్రోచ్ లోకు వంచిపు కొవాను వ్యవసాయం ఉన్నిటినుణ్ణాడు¹. 100 హాలు వశ వ్యాసాన్ని అతిధిలుచ్చిప్పి వ్యవచిత్రిస్తి క్షిష్ట చూయాగుమిత్తును ఉన్నిటి ఈవలంబితంథితో మెంగాట్ వితును గ్రమవేయాలు తింపి వ్యాప్తి 1927-లు గ్రమకాలి మోట్రాగ్రామ్ ఎట్టత్తు పరిశేషించుతింపు గ్రమకళ్ళకు రోవుకుది వ్యవసాయ వ్యక్తతుపత్తికి పతించుతి క్షిష్టతాలు కూడా ప్రఫున్డెంటి వయలుగా రాష్ట్రికోసారు తింపు క్రమాను చూయాగుమణి నికితప్రఫున్డెంటి. ఇంట్లు రెంబ్ రాష్ట్రికోసాం ఉపయోగించ్చి ఏట్టకు ప్రఫున్డెంటి మోట్రాజ్యకూరాం వ్యక్తమాగుతిను, అత్తు². మోట్రాగ్రామి నెన్ని దిశల్లించాయాగుతిను సమీపం కోణార్కితి యిల్చి ఈ మకం కూడానుణ్ణాడు³. ఈతుంకొణ్ణా, అంబిక, గ్రమకాలి ఈ యువతులు శాసనాభ్యర్తు శాసనమాంసం సకష్టులు నెఱించుతిను వల్పించించ్చి ఇల్పుగాను⁴ ఇత్తు స్ట్రోచ్ కొన్ని.

ఎట్టుగాం గ్రమకాలి మెంగాకాలం ఎట్టతుండు⁵ ఇత్తువరయ్యం వాసితమాగి సూచించ్చిప్పి ఉపయోగించాలి సుమారు మెంగాకాలం స్ట్రోచ్ కొన్ని గ్రమకాలాల్లు మెంగా⁶ చివి పాశితమాకి⁷ అశిల్పాయిభాట్. గ్రమ శోక్తిను⁸ ఈ ప్రావశ్యం సప్తయం మెంగాంచెప్పుటాను 64 మార్కుల వెంచితిరిక్షను వెను చికిత్సా⁹ ఎట్టుగాం పాశితమి 1921-లు ప్రాప్తించ్చిన్నాడు¹⁰. గ్రమకాలి సెంగాలు మెంగాలం 225 దివుగాంప్పు వెను స్ట్రోచ్ పాశితిరిక్షను.

ശുക്രമാസം ലഭിച്ച അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഒരു ഓക്സിജൻ (Oxygen) ഉണ്ടോ എന്നതനെ ഒരു സദ്വിധാനമാണ്^३. ഉണ്ടെങ്കിൽ തന്നെ ഭൂമിയിൽ ഒരു തത്തല്പരിമാനം മാത്രം ഉണ്ടെന്നു. സഹഘൂംഗത്തിൽ കുടുതൽ ലഭിച്ചതിൽ നിലവനില്ലെങ്കിലും വാനം അംഗീകാരം ദിശാനിന്റെ അനുസരം കാണുന്നതാണോ^४ ഡാന്റുമാം പ്രഥമരായ പണ്ഡിതന്മാർ, ശുക്രന്റെ ഫോട്ടോഗ്രാഫ് പരിശോധിച്ചു^५. അരിപ്പായബ്ദത്തിൽ കേന്ദ്ര ശമ്പദവ്യാഖ്യാനത്തിൽ 1932-ൽ എടുക്കപ്പെട്ട ശുക്ര ഹിന്ദായ അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഒരു അനുഭാവം. രണ്ടു മെഡലോളം ലഭിച്ചതിൽ ഇംഗ്ലാഡിലും വാതകം ശുക്ര ഗ്രാഹിത്വത്തോടു കൂടി അനുവരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അവിടെത്തു കൊന്ത ലിക്ഷണത്തിന്റെ സമർപ്പിച്ച ഉള്ളവചിമാണുവം ത്രിഖിഞ്ചിൽ നിന്നും നിന്നുവിൽപ്പിച്ച പരം മടങ്ങു കുടുംബായിരിക്കുന്നു. വയക്ക് എന്ന വിഭാഗം ശുക്രരാജി വായകലാനം ചെയ്തു നോക്കിയതിൽ, അന്തരീക്ഷത്തിൽ തങ്ങളിൽ നിന്നുക്കൊണ്ടു ജല കണാസ്ത്രം മാറ്റു ഒരു സാധ്യതാം അതിൽ ഉംഖോണിനി കുന്നതായി പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു. ആ വസ്തു നിരത്തെ രജീകളുണ്ട്, ശുക്രലീംഗികൾ നിഃബന്ധം.

ശുക്രന്റെ അന്യകാരം മാത്രമായ മരണാഗം നാശത്തിലാണ്. അവിടെ സാമാന്യം നല്കപ്പെടുത്തുന്നു^६. ബൈജിനിഗ്രേഡ്^७ 25 ഡിഗ്രിചുടോളം അവിടെ ഉണ്ടുന്ന നില്ക്കുന്നിക്കപ്പെട്ടി കുന്നതു. ആ വരും എഴുപ്പം സൂച്ചനിൽ നിന്നും മരണത്തു നിന്നുക്കൊണ്ടു, എന്ന വിചാരിക്കാൻ നൂറ്റാം കാണുന്നില്ല. സുപയം മേഖലാവശാൽ ഓരോ ഓഗ്രൂം സൂച്ചനിമുഖമായി

വരാധിണിക്കുവേണം അനമാനിക്കവാൻ. ശത്രുഗുപ്തിയും നോക്കിയാൽ, ഗ്രൗണ്ടർ സെററപ്പുടക്കുന്നവും 225 ലിവസ്ക്രാഫ്റ്റിൽ നിന്നു കരാത്തിരിക്കുന്നു തന്മുള്ള എന്ന തീർച്ചയാക്കുന്നതിൽ വൈഷ്ണവം ഇപ്പ്. സൗത്തും ഗ്രൗണ്ടർ ഖമല്ലുത്തിൽ നില്ലോരാളി പ്രദേശങ്ങളിൽ 100 ഡിഗ്രിവരെ ചുട്ടെട്ട് എന്നാണു പണ്ഡിതന്മാരുടെ അംബിപ്രായം. ഫ്രോബേഴ്സ്റ്ററും സും ലാപ്പാൻഡും, 50 ഡിഗ്രിയാണ് ഗ്രൗണ്ടേഞ്ചത്തിലെ ഉള്ളപരിമാണുമെന്നു സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നതു ശരിയെന്നു കയറ്റിക്കുടാ.

കജൻ (Mars): -കജൻറെ ഗോളതലവും ബാധ്യ പ്രതിയും അന്തുമാക്കി ഇരുപതാം ഒരാൺപുത്രിയും വിസ്തൃത ജനക്ക്ഷേത്രായ ഹവേഷണങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. അല്ലാപി, മറവിൽ കിട്ടിയെന്ന അന്തേക്കം ഭജ്ഞാനി ശ്രീഘ്രഹം സ്വരം, അഞ്ചെന്ന കണ്ഠപിടിക്കവാൻ കഴിവു വന്നിരിക്കുന്നു. ലോഹത്ത്, മെണ്ട്രവിത്സൻ, വിക്ക്, മെൻഡൻ എന്നീ നക്ഷത്രരേഖാലയങ്ങളാണു പ്രധാന പ്ലെട്ട് കജഗഭവങ്ങൾ കേന്ദ്രങ്ങൾ.

പ്രസ്തുത ഗ്രഹത്തിൽ പ്രാണവായുവും ജലവും തീരെ കുറവാണെന്ന് അവധിസു്, ഡാൻഡാം എന്നീ വിഭാഗങ്ങൾ എല്ലക്കൊണ്ടുപെട്ട മുഖ്യ വൈഴ്സിപ്ലെട്ടത്തിയിലി കുറഞ്ഞു. ഭ്രമിക്കിയ ഉള്ള തിന്നെൻ അത്യിരത്തിൽ കൊംഘം അന്തിജനകം കജൻറെ മല്ലരേഖാപ്രദേശങ്ങളിൽ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നുണ്ട് അവായുടെ അനമാനം. ഭ്രമിയുടെ മല്ലരേഖാ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഉള്ള തിന്നെൻരേഖാഡേശ നീരാ വികജഗാളേത്തിന്നെൻ മല്ലരേഖാസ്ഥാനങ്ങളിൽ കാണ

മൈപ്പട്ടം. എന്നാൽ ഇംഗ്ലാബാസ്റ്റിവാതകം ഭേദിയി മുള്ളതിനേനക്കാരം വളരെ ശ്രദ്ധിക്കുന്ന അവിടെ ഉണ്ട്. ടെസ്റ്റാസിലേ മാക്സാമാന്റും കക്ഷത്രാവധാരങ്ങം മുഖ്യമായും എന്ന വിഭജണം നടത്തിയ ഗോപാലൻ അഭിഭൂതിക്കുന്ന ലഭിച്ച നിന്നും അഭിഭൂതിക്കുന്ന അനുഭാവമാണിരുന്നു. വന്നും അഭിഭൂതിക്കുന്ന കാട്ടകളും കജനിയും കരാവാണക്കിലും സസ്യങ്ങൾ അവിടെ വളഞ്ഞുണ്ടെന്നാണ് അനുഭാവം.

ആവശ്യമായി വിഭാഗങ്ങാം കാണപ്പെട്ടു. അതു വില കാഡാബ്ലൂഡിനും പ്രശ്നാബ്ലൂഡതിനാൽ പേനൽ കാലത്തു മാത്രും ഉരക്കി അപാന്തരം മുഖ്യക്കമ്പനും, എന്ന വെണ്ണം വിചാരിക്കുവാൻ. സസ്യവഴ്ചയുണ്ടെന്നും നിന്നും കിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മുഖ്യമായ ഭാഗങ്ങളിൽ, വില എടു അഭിഭൂതിക്കുന്ന കാവിനിറവും ക്ഷാരവണ്ണവും കുമാൻ കാണപ്പെട്ടു എന്നും. ധാന്യരച്ചകികളിൽ, സസ്യങ്ങളും പഴക്കുകയും ഉണ്ടെന്നും ചെയ്യുന്ന എടുക്കപ്പെട്ടു നൂച്ചനയാണും, ഇതെന്നും ശാന്തിപ്പൂർണ്ണമായെങ്കിൽ അഭിഭൂതിക്കുന്നതാണും.

കാശന്നർ വില മുഖ്യങ്ങൾ മത്രമികളായിരിക്കുന്നും. സജീവക്കാലായ അഗ്നിപവർത്തങ്ങളുടെ സാന്നി അപ്പും അവിടെ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നും. കജരല്ലികൾ വിശ കലനം ചെയ്യുന്നതിൽ, അഗ്നിപവർത്ത ഗംഗത്തിൽ നിന്നും പുറപ്പെട്ടു ക്ഷാരത്തിന്നർ അണ്ണം കുറഞ്ഞ കാണപ്പെട്ടുന്നുണ്ട്.

കാശാഭ്യർത്തിവെ വിസ് "തൃത്യാഭ്യർത്തി" തോട്ടക്കാലി പ്രാറി നാളുവരെ ചന്ദ്രിതനാർ വന്ദ്രിതമായ തീർമ്മാ നത്തിയും ഏതെങ്കിലും പ്രാഥിക്കുന്നുണ്ടെന്നും. കാലിചേമാർണ്ണിയായിവെ ചാന്ദ്രിനാ കക്ഷത്രാവധാരങ്ങൾത്തിൽ വച്ചും എന്നി

ஸங்கவரிரத் துறையை வெழுதிடான். மெஜாஷி
ராம் கஸ்துபு-ஸ்ரீ பிறக் கால் அந்தேயோ நிரீக்ஷன்
வெறுக்குள்ளதாயி. அந்தேயோ என்ற அமைக்கப்படு
பூதியாபாலியுடை காசாநாபத்தேநாந்தேயோ ஆகி நிற்க
க்கூர். பெரிரத் தை காசாராபத, தழுராக்கியி
நீங்கீ; அதின்பூர் காசாலை தொட்டுக்கர விதிகர
ஏதையும் ஜூத்துக்கர்த்தியில் உங்கியை அடுளை. 1905 முதல்
1939 வரை துட்டை பெரிரதின்ற செவங்களை
துட்டுக்கொள்கின்றன. ஏதுகிலும் காசாலை வொழுதல்
ஏதின்ற ஏல்லூ ஓய்க்கூத்துடையும் துங்கிகரமாய் போட்டு
மூட்டுக்கர ஆடுக்கவான் அந்தேயோ நிற்கிட்டில்.
காசாம் தூநியும் தமிழ்நூல் நிலபாக்கின்ற தாக்கு,
கைதியேரிய யஞ்சிக்கத்தை அடுவது ஏதுபொய்யான்
அதின்கூரனை. 1954-ல் 1956-ல் ஹட்டுக்கு
காலாலாட்டுத்திற் காசாம் தூந் நூற்றிற் அடங்கு
வாங்குந்தமென்றத்தினால் காக்காலம் நிபுணமாய் காச
செவங்களத்தின் ஸத்துவிதமாயிரிக்கமென்ற அடைப்பு
ஷக்க, கைதியேரிய யஞ்சிக்கர ஸுவமையித்தீர
மென்ற பெரிரத் தமாயாக்கின்றன. ஹட் உபாரியவே
ஷனான்தின் 200 ஹானு வூராஸமுத்து வெய்யஞ்சிக் குப
யோகாபூத்துறுவான் ஸாயிக்கமென பங்காஷீனா
க்கூதுவேயாலயத்திலை விதவேங்காய மல்லிர கை
புஸங்கவஶாய், 1947-ல் அப்பாவித்திட்டுத்தாயி
காமானானாக். அதினால் விதுமரப்பாறை ஓயியில்
சமருமாய் கை காசாவேங்கன் ஸால்மாக்கமென புதிக
க்கவிக்காவுங்கதானே.

1924-ൽ വികാരക്കുത്തുവയാലുണ്ടിൽവച്ച് ഏറ്റവും പണ്ടിനുണ്ടായിരുന്നതു കൂടിനും അപേക്ഷാ പരമാനിക്ഷണപ്രക്രിയകൾ, ആ ഗുഹ ത്തിൽ 13 മെഡൽ നീളുമ്പും ഒരു പാർത്തനിരജുശേഖരണം.

ഉദ്ദേശ്യപരമാണം:-മെഴുകുവിത്സൻ, ഫോറൂഗ്‌സ്റ്റാഫ് എന്നി നക്കുത്തു നിരീക്ഷണക്കേരുങ്കളിൽ നിന്നു് ഏടുക്കു പ്രക്രിയയ്ക്കു അനുസൃതമാക്കിനോക്കുവാടം, കുങ്കിലെ ഉദ്ദേശ്യപരമാണം ഫോറൂഗ് ഫീറ്റ്[°] 50°-യും 63°-യും ഇടയ്ക്കുന്നകാണം. ഇങ്ങളിലെപ്പോൾ പ്രദേശ ഔദ്യോഗിക്കരണത്തു ഭാഗങ്ങളേക്കാടം സ്വീകരണമായ ശീതോഷ്ണയുമിതിയും വയാഴിരിക്കാക്കു തരംബുള്ളൂ. കുങ്കമല്ലപ്പേരും ദേഹങ്ങളിൽ പ്രദാതനത്തിൽ വലിയ തണ്ടപ്പാണു്; തന്റെ മാർഗ്ഗം സുന്ന ധ്യാനത്തു നിന്നു താഴീയാണു നില കൊള്ളുക; രാത്രിയിലെ അവസ്ഥമും അക്കദാനത്തെന്ന. യുദ്ധദേശങ്ങളിൽ ഫീമാവരണം ഉള്ളിപ്പാടം ദൈർഘ്യം ദീറീറിലേ രണ്ട് (ഒഞ്ചൻറിംഗ്രൂപ്പ്) 70 ഡിഗ്രിക്കു താഴീയിക്കുന്നു. ഫീമപീഡ ഇല്ലാതിരിക്കുവാടം കുങ്കമല്ലപ്പേരും ദേഹങ്ങളിൽ കാലാവസ്ഥയാണു് അവിടെ.

കുങ്കനിൽ ജീവിക്കുന്ന ഉണ്ടോ?:-കുങ്കനിൽ, ഭൂമിവാസികളുപ്പോലെയും ബുഖിജീവികളും തിന്ത്തുകുഞ്ഞാതികളും മറ്റും ഉണ്ടായെന്നുള്ളിട്ടു് ഒരു വലിയ വാദവിഷയമാണു്. ജലസേചനപദ്ധതിയിടെ ഫീമപീഡളായ തോട്ടകളും, തുഞ്ചി ഇരക്കിന്നീറ ലക്ഷ്യങ്ങളും മറ്റും കൊണ്ടുനിന്നുന്ന കുങ്കനിൽ, കുങ്കനിൽ ബുല്ലി ജീവികളുടെ നിവാസം ഉണ്ടുണ്ടു്; അവൻ നശിപ്പേപ്പാലേ ശരീരപ്രതിജ്ഞിയും

ആകാരത്തിലും സാദ്ധ്യമാണെന്നെങ്ങനുണ്ടു്
യിക്കാറാവിട്ടില്ല. എല്ലാ ഗ്രഹങ്ങളിലെയും ധാതപാടി
കര ദന്തതന്നെയാക്കാതെ ജീവികളുടെ ശൈലാദികാഞ്ച്ചേ
ളിൽ ദിനത്രുപയം ഉണ്ടായാൽ തരക്കില്ലെല്ലാ. അന്തർ ചീ
ഷ്മാവസ്ഥാന്തരങ്ങളുണ്ട്. ആകാരത്തിന്റെ വലിപ്പം ചുര
പ്പുങ്കളും സംബന്ധിച്ചുടങ്ങുമ്പോൾ ചുരും സാ ഉണ്ടാക്കാം.

വ്യാഴം (Jupiter)

വ്യാഴഗ്രഹത്തിനു് ഉള്ളിൽ ഒരു പ്രധാനമാനവശിഷ്ടം
അതിന്റെ ഭാഗരാഖമവളക്കിലും ദ്രോഡികം ജോതിംഞ്ച
രംഗ പ്രംകാന്തപ്പുട്ടൻ, എന്നജീതാണു്. അതു തേജോ
രഖകര നന്ദിനി ത്രട്ടര മരഹാനു് എന്ന കുമതതിൽ
ഉജ്ജപലിക്കുകയും, കൂടലിലെ തീരംഭാലകരംപോലെ
വ്യാപരിക്കുകയും ചെയ്യുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നിയതങ്ങ
ളായ മിലകാലമാട്ടങ്ങൾക്കു് ഇടയിൽ അവ, അപ്പ
ത്രക്ഷമാക്കുകയും, കഴുക്കാലം കഴിയുന്നോടു വീണ്ടും
കാണാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വ്യാഴത്തിന്റെ അന്തരീക്ഷ
ത്തിലുള്ള ചില പരിവർത്തനകളുടെ ഫലമാണു് ഈ
വെവശിഷ്ടത്തിനു മേൽ എന്നാണു മുംബിവിവ്യുംസു്
എന്ന നീലീക്ഷണരസികൾന്റെ അലിപ്പായം. 30,000
മെൽനീളും 7000 മെൽ വീതിയും ഉള്ളി മുതൽ
ഒരു തേജോമെമ്പല വ്യാഴനിൽ കാണപ്പുട്ടുന്നു. ചില
ഘട്ടങ്ങളിൽ അവിടം കുടംചുവപ്പായിരിക്കും; ചിലപ്പോൾ
ക്രമേണ വല്ലും ക്ഷുഖിച്ചു അലാപിച്ചു് അവിടം ഭീമാതൃതി
യിലുള്ള ഒരു പട്ടകളിപ്പോലെ പ്രസ്തുതാവും. വ്യാഴത്തിന്റെ

മല്ലുക്കിവാ മേഖലയുടെ ഒക്സിജനാഗത്താണ്⁹ ഈ ചതുര സംഭവിക്കുക. റണ്ട് സംവത്സരം മുതൽ നാലു സംവത്സര തിൽ ദഹിക്കലാണ്¹⁰ ഈ ഗ്രഹാന്തരം. അച്ചപിണ്ഡത്തിലാണ്¹¹ ഈ ശ്രവണധാന്തരം സംഭവിക്കുന്നതനു വിചാരിക്കുവാൻ സ്വാധാരണ ഇല്ലെന്നാണ് വിഭദ്യമായും അലി പ്രായം; എത്രൊ ആന്തരീക്ഷമികമായ കാരണമായിരിക്കുമെന്നു¹² അവർ വിശ്രദിപ്പിക്കുന്നു.

ഗണ്യങ്ങളുായ പതിനേണ്ടനാശം ദത്തജാതാരംഗ ജോദി വ്യാഴത്തിൽ പ്രക്രമായാക്കാനുണ്ടു്; തരംഗങ്ങൾ തുടർന്നു വേഗത്തിൽ, അരംഗത്താന്തരങ്ങളുടെ രീതി എന്നിവ സംബന്ധിച്ചു് ഉംഖു ഗവേഷണങ്ങൾ മിക്കവാറും നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതു മുട്ടിപ്പു് അഞ്ചുംണമിക്കൽ അഞ്ചും ഉസ്ത്രങ്ങൾ പ്രാശവേദധാരയുടെ അഞ്ചിമുഖ്യത്തിലുണ്ടു്, മഹിപ്പു് സു് എന്ന വിഭദ്യമായിരുന്നു ഗവേഷണ ഏതിനേരു സ്വയർക്കുർ. അടുത്തകാലത്തായി വ്യാഴത്തിനു പലേ നിപുണങ്ങളുായ ഫോട്ടോഗ്രാഫുകളിൽ എടുത്തുകഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടു്. ലഭ്യ നൈസ്ക്രിപ്റ്റുവയാലുയരതിലെ സ്കീഫർ, ലീക്കിലെ ചെറുവു്, പിക്ക് യൂമിഡിയിലെ ചെറുക്കു്, എന്നിങ്ങനെ പലേ പണ്ണിത്തും ചുണ്ണ ഫോട്ടോ ഗ്രാഫുകൾ എടുത്തിട്ടുണ്ടു്. ഫോട്ടോ ഗ്രാഫിനു് ഉപഭോഗപ്പെട്ടതിനിട്ടിലുണ്ടു്. ഫോറുകൾ ചുവപ്പു നിശ്ചയപതിയാക്കുവായിരുന്നു.

ചുവപ്പു നിറഞ്ഞിലുള്ള അരസ്പ്പട്ടകളിൽ നിറത്തിലും തുപ്പത്തിലും വ്യാഴത്തെ ചുറിയിരിക്കുന്ന ചില അക്കൗണ്ടിനുണ്ടു്. അവയുടെ സ്ഥാനങ്ങും പതി

പ്രീച്ച് എടുത്തിട്ടുണ്ട്. മെത്തയിൽ, അമേരിക്കയാ എന്നീ രണ്ട് വാതകങ്ങളുടെ സംയോഗം നിമിത്തം സംഖ്യാക്കന്നതാണ് പ്രാശൻറെ പതാകകൾ. മെത്തയിൽ എന്ന വാദപ്പെട്ടുന്ന വാസ്തവ ചതുപ്പുകളിൽ നിന്ന് ഉടൻ വിച്ച് ഉയർന്ന് പ്രാണവായുവും മാറ്റരഹാസ്യിച്ച കവയങ്ങാം തീപിടിച്ചുകത്തിൽജ്ഞപചിക്കുന്ന മാർഷ് ഗാസാണ്. മെത്തയിൽനം അമേരിക്കയിലും അംഗമെല്ലിലധികം ഘടന ഏതിൽ പ്രാശൻറെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിലനിറുവുന്ന നാണ്ട്; പുഞ്ചഗ്രാനത്തിനതാഴെ 140 ഡിഗ്രി (ഒന്നറ്റി ശ്രേണി) യാണ് പ്രാശൻറെ പിണ്ണയത്വത്തിലെ ഉള്ളവരി മാണം. എന്ന കോണും മൂന്നാംസിംഗിൾറും രൂഡിങ്ങു മെന്റർ ടിക്കു പ്രവർത്തനങ്ങളാൽ വെളിപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. അപൂർവ്വ കണക്കും അഫോറിയൂട്ടും മനനങ്ങളാൽ ഒരു വനി കൂടിണ്ടും.

അപോഷനകവാതകം (Hydrogen) പ്രാശ്നതിൽ കൂടാതീതമായി നിലനിൽക്കുന്നു. ഇംഗ്രാലുറിയും ധാക്ക ആക്കവും സാമാന്യമായി അഭിംദ ഉണ്ട്. അപോഷന കൂടും ഇംഗ്രാലുവുംകൂടി സംശയാജിക്കുന്നും മെത്തയിൽ, ധാക്കുംജനകവും അപോഷനകവും ക്രടിച്ചെന്നും അംഗമേരിക്കയിലും ഉണ്ടാക്കുന്നു. പ്രാണവായുവും പ്രാശൻറെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ എറുക്കുന്ന ഉള്ളം. അതിനാൽ അതും അപോഷനകവുംകൂടി സംശയാജിക്കുന്നാൽ ജലവുംഅവിടെ സിലിക്കുന്നു.

അമേരിക്കയാ, സ്പെട്ടിക്കൈട്ടുകരിക്കുവാലു അടിസ്ഥാ ടിന്റു കൂനകളും കനകളും അതി പ്രാശ്നതിൻറെ ഉപരി

ആലം നീറഞ്ഞതിരിക്കുന്നു. ആവം തണ്ടരുതു മഹാദേവിൽക്കു
മാറ്റുകയുള്ളായി ദഗ്ധാളത്തെ അതിൽ ശാടിഞ്ഞതു കന്നില്ലെങ്കിൽ
കിടക്കുകയാണ്". അന്തോനീക്സിത്തിൽ അപ്പ് ജനകമാണ്
എററവും അധികം. അപ്പ് ജനകവാതകം തണ്ടരുക്കുന്നു
അന്തോനീക്സി മേലുസകാശമാണെന്നിതീങ്ങനു. ചുവപ്പു്:
കാവിനിരം, നീല, പച്ച എന്നിങ്ങനെന്നുള്ള വിവിധവർഗ്ഗ
ങ്ങൾ വ്യാഴമേഖലകളിൽ കുടുക്കുന്നതു കാണുന്നപ്പെടുന്നതി
നാശം മെത്ര സോധിയും പൊട്ടാസിയും അന്തോനീയ
ത്തിരുന്നാട്ട് സംശയം ഭവിക്കുന്നതുനുണ്ട് ആക്കിരിക്കുന്ന
മെന്നു് വിശ്വാസം എന്ന പണ്ഡിതൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ട
ട്രിരിക്കുന്നു. വ്യാഴമല്ലുംവയും തെങ്ങം വടക്കം ഉള്ള
പുരുഷങ്ങൾിൽ പന്ത്രിനാണ്ടിലോരിക്കൽ മാറിമാറി വിചി
യവർഗ്ഗങ്ങൾ ഒരു വ്യാഴവട്ടംവരെ നിലനിന്നുവരുന്നതാണി
സ്ഥാനലിവില്ലുംസിന്നു നിന്തിക്കുന്നങ്ങളായി വെള്ളിപ്പെട്ട
ട്രിക്കണ്ടു്.

വ്യാഴത്തിന്നു ഗോളിയുടെ.

വ്യാഴത്തിന്നു ഗോളിഗർഭക്കേപ്പും പാരക്കേട്ടാണു്.
അവിടെ അംഗാധാംക്കങ്ങൾ വളരെയധികം-ഉണ്ടു്. 44000
മെന്നു് അർബവ്യാസംജീവി ഒരു ഗോളംപോലെ അല്ല
മെതം നിലനില്ലുന്നു. അതിനു് ഉപരിഭാഗത്തു് 16,000
മെന്നു് എന്നത്തിൽ അക്കുളമ്പോവെ ആവരണംവയ്ക്കി
രിക്കുന്ന ഫിഡപ്പേരുമാണു്. അവിടംചുററി വാതകങ്ങൾ
ടൈടെ ഒരു ആവരണം ഉണ്ടു്. അപ്പ് ജനകം, മീലിം,
പാക്കുജനകം, ശ്രംഗാലം, ദിതലായ വാതകങ്ങൾ
സമർപ്പിതത്തുപരത്തിൽ 6000 മെന്നു് എന്നത്തിൽ
അങ്ങുന്ന വലയം ചെയ്തിരിക്കുന്നുണ്ടു്.

പ്രാദിതിന്റെ ഗ്രാമപ്പെട്ടിനു കാണപ്പെട്ടുന്ന തേരജ്ഞാനരവകൾ, അന്തർഭാഗത്തുനിന്നും സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പൊട്ടലുകൾനിമിത്തം ബഹിക്കമിക്കുന്ന വാതകങ്ങളുടെ സംഭയാഗത്താലുണ്ടാകുന്ന അശ്വിയുടെ പീഠിയാണെന്നുകൂടും, എന്നറ്റും അഭിനവമായ അഡി പ്രായം, വ്യാഴന്റെ അന്തരീക്ഷത്തിലും താംഗസ്തം അന്നിപ്പിളിയെ പ്രസരിപ്പിക്കുന്നു. വ്യാഴ മല്ലുരവാലും ശത്രുനിന്നും കിഴക്കലക്കുറ്റത്തിൽ, മൺകുട്ടരാന്തിന് 250 മെത്ര വേഗത്തിൽ പാതയുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ദേഹംഗം ഇണക്ക്. അതിനോടൊരു വേഗം കുറഞ്ഞ താംഗസ്തം വിശ്രമിക്കും. വ്യാഴഗ്രഹത്തിൽ പ്രത്രക്ഷമായിരുന്നാണെന്നിരിക്കുന്ന ഒരാംഗാക്കം അന്തരീക്ഷത്തിൽ പൊക്കിപ്പിടിക്കുന്ന ഓജപല്പ്രമാനമായ വ്യാഴചിംഡാമേം ആയിരിക്കുന്നുമോ പെക്ക് എന്ന വിശദമാണ് അസ്ഥാവിച്ചിരിക്കുന്നു.

വ്യാഴത്തോടുസമാപ്പിച്ച് അവശ്യങ്കരപ്പായിരിക്കുന്ന പതിനേന്നും ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ഇതിനുകൂടിപ്പിടിക്കുപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. യുഗത്തിന്റെ, ബഹുജാതാർഥി, ബഹുജാതാർഥി, മൂന്നുവും പ്രാദിതിന്റെ ഉപഗ്രഹങ്ങളുടെ നാലെണ്ണും തത്തിന്റെ അർഥവ്യാസം കാട്ടപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാമുത്തതിന് 1,2400 മെല്ലും, രണ്ടാമത്തേതതിന് 11,2000 മെല്ലും മൂന്നാമത്തേതതിന് 3500 മെല്ലും നാലുമുത്തതിന് 3300 മെല്ലും അർഥവ്യാസം ഏഡർഡ്യും ഉണ്ടുണ്ടാണും അവകാടെ അനുഭാവം. വ്യാദിതിന്റെ ചന്ദ്ര ശ്രൂർ മുന്നാണും പാദ്യാത്മജ്ഞാതിപ്രാസ്യാജ്ഞയുംനുണ്ടാണും

அஸ்துத உபருமக்களை கிர்ஜேநி ஆவிலிக்கக். அதை மறு கை வட்டும் உள்ளென்று, எது வட்டும் 100 மெம்பு அந்தலவுரூபம் உள்ளும் கை பணியிடங்கள் ஸம்ரத்தி ஆவிலிக்கனா.

ஹவயூட் கொரோனிக்கா வூசிட்டியகிக்காதது குரு வழிக் கூடுமானாக பணியிடங்களுக்கு அலிப்ராய்க்கூடு கூரு. அதிகாலம் சௌகர்யங்களுக்குப் பிரபு அதுக்கூடியும் குரைகிட்டியும் ஹதுவரை ஸாயித்திட்டில்.

சனி (Saturn)

கைக்குறுமத்தின்றி வெட்டாற்றமஸ்ரகங்கள் ஸஂவை சிதை கைவசனங்கள் ஹத கைவைத்திற்கு அது பூசை கமித்திடுள்ளது, ஏன் பரந்ததுக்கா. ஸுந்தமன்யலத்திற்கு கிணங்கு அமாதீதமாய்கிறது, ஸுந்தரத்திக்கு கூஜா பூசைக்கூடுகளில் கைக் கூலிக்கான் ஸதகந்தமில்லாது ரிக்கன் கைவை, ஏனை மதுக்கூடியான், கைக்கைவசன கைத்திற்கு கொரித்திரிக்கூன் புயாக புதியவைகள். அஸ்துத குமத்தின்றி மேவலக்குத்தெய்கு, அதிலே கூடு கைக்கைத்தெய்கு ஸஂவூபாங்கையித்து ஸமாகங்கள் ஸஂவை சித்து அலிப்ராயவுரூபமங்கள் உடைத்தானா. கைக்கை கைக்கை மதுக்கையாமல்குக்கூடுதெய்கு அவுலாங்கைத்தெய்குத்தெய்கு ஏன்கைப்பூத்திடுத்தெய்கு கைக்கைக்கையில் வெற்றுக்கைகளுக்கு விழுப்பு கூரு வரத்திடுத்தெய்கு விருக்கங்கள் அதுக்கை, கைக்கை அதுக்கை அபரிக்கை அந்தியாக்கன்.

கையிழை ரூபவூபக்கைகள் அன்யகாரமாய்க்கைகள் அலிக்கை; அது கோடுத்தின்றி மதுப்பேரவைக்கை வகை

ତୋରଣରୁ କାଳୁଙ୍କ, ତତକ୍ଷସିବରେ ଗୁଡ଼ ୩୦, ଛୁଟିଲା ଶୁଭ୍ରବଜ୍ରିଙ୍ଗ
ଦିନି ଅରଣ୍ୟ ଦେବପଦକର କାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ. ଶନିଯୁକ୍ତ କହିବା
ପଦକରାତ୍ମକ ଶ୍ରୀଯୋଦେଶ୍ୱର ପର୍ମାକାରେବ୍ୟାର ରଣ୍ଟ ଦେବ
ପଦକରାତ୍ମକ କାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ. ବୈରିଣ୍ଣାର୍ଥ୍ୟ ପ୍ରେତ ବିପ
ଶେଠ ୧୮୯୮-ଲୁ, ୧୯୦୭ ଲୁ, ଅର୍ଯ୍ୟାରାକ୍ଷେତ୍ରିକ୍ଷିତିତ୍ତିକ୍ଷିତି ଶନିଯୁକ୍ତ
ଗୁଡ଼ରୁହାଣର ନାମକର ତତ୍ତ୍ଵବସ୍ଥାରୁ ବେଳୀତ୍ତିତ୍ତି ନାହିଁ.

ଶନିଯୁକ୍ତ ପିଲ କହିବାକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ବୀର୍ବଲକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ
କିମ୍ବା କାରିଲ୍ଲ୍ୟ. ଏତ ଗ୍ରହତତିକର ୩୬ ବିଗ୍ରି ଅଳ୍ପ
ଦେବପୂଜାସମୀପ ୧୦ଟ ମଣିଶ୍ରୁତିବର ନିଲାକିଣ୍ଟିଙ୍କ କାହା
ଅଳ୍ପ ୧୯୦୩-ରୁ ପ୍ରତ୍ରକ୍ଷସପ୍ରେତକାରୀଙ୍କାରୀ. ଦୁଇ ସାବ
ଦୂର, କଷିତତପ୍ରେତାର ଅନେତ ଧ୍ୟାନଗୁଡ଼ ୩ ଅଳ୍ପରାତ
ମରରାତ କହିବାକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ. ଏତ୍ତରେତେ କହିବା
କ୍ଷେତ୍ରିତ୍ତିତ୍ତି ବୈରିଣ୍ଣାର୍ଥ୍ୟ, ରାଜାମନେତ୍ରିତ୍ତି ମିଲିଲ୍ଲ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧ
ଯିତର ୧୯୩୩-ରୁ ଲାକ୍ଷତିକ୍ଷେତ୍ରିତ୍ତି ମେ ଏତେବେଳେ ବିପ
ଶେଠ ମରରାତ କାନ୍ଦିକାହ୍ୱାଫିନ୍ସ କାନ୍ଦିପିଟିତ୍ତି. ଅର୍ଥାତ୍
ଶନିଯୁକ୍ତ ମଲ୍ଲୁରେବାପ୍ରେତକାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ୧୦ଟ ମଣିଶ୍ରୁତିକାହ୍ୱାଫିନ୍ସ
କ୍ଷେତ୍ରିତ୍ତି ସମ୍ବନ୍ଧ ୩ିଲାକିମ୍ବା କାରୀଙ୍କାହ୍ୱାଫିନ୍ସ.

ଶନିଯୁକ୍ତ ମଲ୍ଲୁରେବାପ୍ରେତକାହ୍ୱାଫିନ୍ସ କାହା
କାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ୧୦ଟ ମଣିଶ୍ରୁତାବଳୀଙ୍କ ଜେ. ଏଚ୍. ଏଚ୍. ଡୁର୍, ଲିକ୍
ନାକ୍ଷ୍ରତ୍ରେବ୍ୟାପ୍ତତିକିତ୍ତି ନିଳିନ୍ତିତ୍ତି. ଦେବପଦ
ବିଗ୍ରି ୫୭ ଏତେ ଧ୍ୟାନଗୁଡ଼ ୩ କାହିଁକିଲାକାହାହ୍ୱାଫିନ୍ସ
ମେଲାକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ୧୧ଟ ମଣିଶ୍ରୁତାବଳୀ କ୍ରମରୀ ବର୍ଣ୍ଣିତ୍ତିତ୍ତି
ଅଳ୍ପ. ୩୮-୧୦ ବିଗ୍ରିକିଲାକାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ମେଲାକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ
ଅଳ୍ପକାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସ ସାମାନ୍ୟପରିମାଣାବଳୀ କାଳାହ୍ୱାଫିନ୍ସପଦକର

മൺക്രൂരാനിന് 900 മെഡൽ വേഗത്തിൽ ഒരു തരം പ്രവാഹം ശനിയുടെ മല്ലും വോവാപ്പേരുള്ള കിഴക്കലാസ്സ് തതിൽ പ്രാബലിച്ചവയന്നതായി വെളിപ്പെടുത്തണമാണ്. പ്രാഥതിന്റെ മല്ലും വോവാഭാഗത്തും ഇങ്ങനെ ഘൃഷ്ടലക്ഷ്യർത്ഥിയും ഒരു തരം പ്രവാഹം ഉണ്ടു്. അതിനു ശനിയുടെ തരം പ്രവാഹമായതിന്റെ വോതാന്റെ മുന്നറയിൽ ഒരു ഭാഗംമാത്രം വേഗത്തിൽ.

യൂറോപ്പിവെള്ളം അംഗമരിക്കയിലെയും പ്രസിദ്ധ പ്രൈം നക്സുവേദ്യാവധികളിലും ശനിയുടെ ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ എഴുന്നിക്കിട്ടണ്ടു്. തന്നിമിത്രം ശനി ഓറാളുന്നതിന്റെ മുഖ്യിപ്പജാരം, മേഖലകൾ, ശനികളുടെ അഭിക്ഷേഖം ഇടക്കിലും ശനിതരാജിയട്ടം, ആരംഭിക്കുന്നതോളം തതിന്റെ ശേഖ, മതലായ വിശദവിവരങ്ങൾ പ്രസ്തുത ചൊയ്യാൻ മാർഗ്ഗം വെളിപ്പേട്ടിരിക്കുന്നു. ഒരപ്പുതെ തരം ശാരാച്ചരിംഗാനിനിയുടെ ശാവലംബന്ധത്താട്ടകുട്ടി നടത്ത പ്രൈം നിരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഫലഭാഗി ശനിയിലെ ഉദ്ദേശ്യപരി മാണം സൂസ്റ്റിപ്പുറയും തൈമ്മാമിറററിലെ സുന്നമാന തതിനതാഴെ 150 പി.ഗ്രി.വെന്നു കണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുവും ശൈത്രപോമിത്രം ശനിയുടെ അന്തരിക്ഷത്തിലെ അംഗങ്ങിയംഞ്ഞുവൻ ഫലനീതിപ്പിച്ച കട്ടകളായി ശനിയലം ആസൂകലം മുട്ടിക്കിടക്കുകയാണെന്നും ആസമാനം. തന്നി മിത്രം കുക്കണ്ണിത്തിക്കളിൽ മെഞ്ഞുവിന്നു തെള്ളിന്ത്യവൻ നിരീക്ഷന്നതായി കാണാൻ നിരീക്ഷകക്ക് സാധിക്കുന്നു. ഇരു നിരീക്ഷണം നടത്തിയെതിരിൽ പ്രഥമാം കുക്കണ്ണ് "ഒരു നിംബു" ആണ്.

ശനിപിണ്ഡത്തിൽ, ലോഹസങ്ഗമായ പാരക്കു
ടുക്കിച്ചിം മനതുകട്ട് അടച്ചിക്കുച്ചിം മർദ്ദിതമായ അവഞ്ജനക
വാതകവും ഉറക്കാണ്ഡിരിക്കുന്നു. വിൽഫുറു് എന്ന
പണ്ഡിതന്റെ അനമാനമാണിതു്. ലയക്കു് ശനിരല്ലി
വിക്രിവനം ചെയ്യുന്നാക്കി. അദ്ദേഹത്തിലോരു ഗവേഷ
ഖമലർ 1929-ൽ പ്രാഥിലും ചെയ്തിട്ടുണ്ടു്. മുലഗോള
ഞ്ചിന്റെരല്ലി മൊഹസധാരമായിരിക്കുന്നവെന്ന ലയക്കു്
നീരു രേഖകളിൽനിന്നു കാണാവുന്നതാണോ. അന്തർ
ക്കണ്ണത്തിന്റെ രല്ലി, ഭ്രമിക്കിലെ പാരക്കുട്ടകളിൽനിന്നു
ചുറപ്പെട്ടുന്ന ജ്യൂതിസ്സിനു സമമാണുന്നോ. അദ്ദേഹ
പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു. നബാഹ്രക്കണ്ണത്തിന്റെ രല്ലിക്കു്
അല്ലെങ്കിലും വൈവിത്രും കാണുന്നാണു്. അന്തർക്കണ്ണം
പൂട്ടിക്കുപാലു മുച്ചുറം കാണാത്തത്തെതായിരിക്കുന്നു. മുല
ഗോളതലവത്തിന്റെ മിക്കവാറും ആഗ്രഹം അതിൽ തുടെ
തെളിഞ്ഞുകാണപ്പെട്ടുന്നു. അതിന്റെ പിരകിൽക്കുടി ചുരി
ചുകോണിരിക്കുന്ന ഒരു ജ്യൂതിയുടുകലഞ്ഞ റീഡു് എന്ന
നിരീക്ഷകൻ, അതിൽക്കുടി, കള്ളിടതിലുടെ ഏന്നാണും
കാണുകയുണ്ടായി. ശനിക്കണ്ണപദ്ധതി വളരെ വീതിയു
ണഞ്ചകിലും, വീതിക്കു് അന്തരുചമായ ഘനം പ്രലൈനു്
അനമാനിക്കേണ്ടിരിക്കുന്നു. 1907-ലും 1927-ലും
അതിന്റെ വകുകൾ ഭ്രമിക്കു് ഒപ്പും അടച്ചായും കുണ്ണപ്പുട്ട്
ലഭ്യങ്ങളിൽ, മുരഖ്തശിനി നിരീക്ഷണപദ്ധതി തുണ്ട് വസ്തു
വെളിവായിട്ടുണ്ടു്. ക്കണ്ണപദ്ധതി 50 എമ്പിലയിക്കം
ഘനം ഉണ്ടായിരിക്കാൻ തുടക്കില്ല. ശനിക്കണ്ണപദ്ധതി
വിഭാഗങ്ങൾ കണ്ടുപിടിച്ചതു് കേസ്സിനിയാണോ. അദ്ദേഹ
മന്ത്രിന്റെ വിഭാഗങ്ങളെൽക്കും അധികം ക്കണ്ണാശംപ്ര

ഉള്ള താഴി പല ആധുനികനിരീക്ഷകനായം പ്രസ്താവി ചുറിക്കുന്നു.

ശനിയുടെ ഉപഗ്രഹങ്ങൾ

ശനിക്ക് ഒൻപതു് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ഉള്ളതായി പിക്ക റിംഗ് എന്നു ഡ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളതു്. ഒരു ഉപഗ്രഹമാ മുട്ട് ഉള്ളതായി 1905-ൽ അദ്ദേഹം തന്നെ കണ്ടപിടിച്ചിട്ടു ടുണ്ട്; എക്കിലും അതിനു ജോഡാതിപ്പോന്നു പണ്ടിതന്മാ അടുത്തായി സ്വർഘം സമ്മതമായ അംഗീകാരം സിദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ടിറംഗ് എന്ന ഉപഗ്രഹത്തിനു നമ്മുടെ ചാര്യാന്തര രണ്ടു ഗ്രാം വലിപ്പും ഉണ്ടുന്ന രൂപവു് എന്ന വിഭാഗവും 1933-ൽ കണ്ടപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒരു രണ്ടു് ഉപഗ്രഹങ്ങൾക്കു മുമ്പും അതയിരത്തിൽനാം, രണ്ടായിരത്തിൽനാം, അംഗംവീതമേ വലിപ്പമാളിച്ചെവന്നു അദ്ദേഹാക്കണ്ട് അറിയുന്നതിനിരിക്കുന്നു. ടിറംഗാന്തര ഘൃന്ധനവ്യാസത്തിന് 2600 മെത്ര ഓലർച്ചയും ഉണ്ടുന്ന ബുർജാർഡും വരുത്തും മുട്ടി പരിമാണം കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. രൂപവിന്തുന്ന പട്ടികയിൽ ഉഡപ്പേട്ട മുൻപുണ്ണാവിക്കൈപ്പേട്ട ചെറിയ ഉപഗ്രഹങ്ങൾക്കു യഥാക്രമം 1000-വും 200-റം മെത്ര വീതം ഘൃന്ധനവ്യാസം ഉള്ളതായി പാരിമാണിക്കേണ്ടതാൽ വെളിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

യുറാനസ്സു്:

സ്ലിവെൻസൺ, വാട്ടർഫീൽഡു് എന്നീ പണ്ഡിതരാണാം യുറാനസ്സു് സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾ അതുകൂടി

നികു ശത്രാഖ്യത്തിൽ ആരംഭിച്ചുവൻ. അസ്തു അമ്മ അതിന്റെ മല്ലഞ്ചേരാപുരോഗത്തു വെണ്ണേയറിയ വിശാല മായ ഒരു മേഖലകാണാനെങ്കണ്ണ് അവൻ അസ്തുവിച്ചിരി കിന്നു. ആതു മേഖലയ്ക്കു പടക്കം തെങ്ങം വശങ്ങളിൽ ഇരുളിടത്തെ ഓരോ വലതുകളിൽ കാണപ്പെട്ടുന്നതായി അവങ്ങുടെ പ്രസില്ലീകരണങ്ങളിൽ കാണുന്നു. ഈ വലയങ്ങളുടെ സ്ഥാനം ഗോള തലത്തിൽ ഇടയ്ക്കിടെ തെറി മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി അവൻ പറയ്തിമിക്കുന്നു. ലക്ഷ്മം റൂപിഫൂഡ് കുടി പൂരഗ്‌സ്ലാഷ് നക്കതു വെയാലു യാത്രിയിലൂടെ മുരാന്തുക്കുന്ന വെയംചെയ്യുതിൽ, അതിന് സപ്രകാരം ഭേദാന്തത്തിന് 10 മൺിസ്ക്രൂർ വേണ്ടുമെന്ന കണ്ണിരി കിന്നു. അസ്തു ഗോളത്തിന്റെ തലത്തിൽ തെളിഞ്ഞു കാണപ്പെട്ട ഒരു ലാഞ്ചുന്ന ലക്ഷ്മാക്കിത്തോണായിരുന്നു, അവങ്ങുടെ അനുമാനം, മുരാന്തുക്കുന്ന ഒഴുിയരുംകതാ യിൽ നായത ലക്ഷ്മാക്കിലായി എഴിയു ദഹംധാവിതുമാണു അവന്മാനരം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതായികൂടും വെൽ ചുട്ടായാറുമണ്ണന്നിരീക്ഷണങ്ങളായി വെളിപ്പെട്ടതിയിട്ടുണ്ട്.

മുരാന്തുക്കുന്ന നാലുപത്രമങ്ങൾ ഉള്ള താഴി മെഴു സംചയം വുന്നെല്ലാം കുടി കണ്ണുപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ 1948-ൽ കെട്ടാസിലെ മാക്സിനുംബാറുഡു നക്കതു വെയാലുയം മുച്ചവന്ന സാമാന്യം ലഘുവായ ലിനക്കെഡിഷൻ ഒരു ഉപഗ്രഹം കുടി കണ്ണുപിടിക്കുയാണെന്നു. ഭൂമിയിൽ നിന്നും അതിലേക്ക് ഉള്ളടക്കം മററായ ഉപഗ്രഹമായ ഏറിയനിലേക്ക് ഉള്ളടക്കിന്റെ മുന്നിൽ രണ്ടാംഗമേ വരു

കയ്തിള്ളി. അതിന്റെ ഒരു ഭേദം കൊല്ലാക്കാലം 34 മണിക്രമിറാനം അനുമാനിപ്പിച്ചെടുത്തിരിക്കുന്നു. വൈദരാഖ്യം, കിരംബനിയ, അഖിലുതിയൻ, ഏറിയൽ എന്നിങ്ങനെ യുറാനസ്സിനു വലിയ ഉഹഗ്രഹങ്ങൾ നാലുണ്ട്. അവവാഴരാനീനാം 1100 മുതൽ 400 മെത്തവരെയായി അനുഭവാമന്ത്രത്തിൽ പൂർണ്ണവ്യാസം ഉണ്ടുണ്ട് അനുമാനിക്കുചെടുത്തിരിക്കുന്നു.

പൂർണ്ണം, ഒന്നി, എന്നീ ഗ്രഹങ്ങൾക്കു ഉള്ളതും ഹോലേവാലു മഹതകവർഗ്ഗവും, വാരമുഖവർഗ്ഗവും യുറാനസ്സിൽ ഇടയ്ക്കിടക്കാണെന്നുണ്ട്. തേജസ്സു, അവധേയകാരം വളരെ ദ്രുത ലായും ഇനിക്കുന്നു. ഇതും പ്രകാരം വച്ചിക്കുന്ന വാതകം നാലു മെത്തലാളിം ഘനമാശ്രൂഷ ഒരു ക്രവചം ഹോലേവാലു ഗ്രഹത്തെ വലയം ചെയ്തിരിക്കുകയാണെന്നും വേണും അനുമാനിക്കുവാൻ. — യുറാനസ്സിന്റെ ഗ്രഹഗർഭത്തിന്റെ അവസ്ഥയെ പൂർണ്ണിയും ഗവേഷണങ്ങൾ നടന്ന കൊണ്ടിരിക്കുന്നതുണ്ട്.

നെപ്പറ്റുണ്ണം:—

നെപ്പറ്റുണ്ണിന്റെ സപ്താം ഭേദം സമയം കിഞ്ചി പിടിച്ചുതു് ഈ ശതാമ്പുത്തിലാണു്. മഹതകവർഗ്ഗമായ നെപ്പറ്റുണ്ണമണ്ഡലത്തിൽ ഉജ്ജ്വലപ്രഭയും മേഖകൾ നേരം ഇല്ലാത്തതിനാൽ സപ്താംഭേദം തന്നെ കാല പരിധി കണ്ട പിടിക്കാൻ കഴിവില്ലാതെ വിഭാഗം ലുനിരീ ക്ഷക്കുന്നതും കഴിയും വരും കൈമിരിക്കുകയായിരുന്നു, ഇതു വരെ. ലിക്ക് നക്ഷത്രവേദ്യാലയത്തിൽ വച്ചു മുറം മെൻ സഭം ക്രൈസ്തവാണും ശഖവേദ്യാലയത്തി, ഇതുംസാധിച്ചുതു്. ഗ്രഹങ്ങൾക്കുപ്പായാതുാവിച്ചേവന്നയായിരുന്നു ഗവേഷണം.

നെപ്പറ്റുണിൻ്റെ ചുവപ്പും അതരഞ്ചും വള്ളക്കദി
മരഞ്ഞു മരതക്കല്ലായ വരാൻ ഒമ്മെ അവിടതോ അന്തരി
ക്കുത്തിൽ ശാധികമായിരിക്കുന്ന മെത്തയിനിൻ്റെ സാന്നി
ഡ്രും ആണെന്നും ഡാന്റും അതുകൊരും അംഗില്പായപ്പെട്ടുന്നു.
നെപ്പറ്റുണിൻ്റെ ഗ്രാമക്കല്ലിക്കയിൽ എന്നപ്പട്ടപ്പോലെ
അതിനു ചുറവിയിരിക്കുന്ന അഞ്ചുകും കവചങ്ങൾ ഉണ്ട്.
മെത്തയിൽ കുന്നകർത്തവന്നയാണ് “ശ്രവ. അവയ്ക്ക്
വീഞ്ഞം വളരെക്രൂഢതലാണ്”. സെതുരംഗ്രീഡരപാതം മുഖേന
ആ ഗോളത്തിനു കിട്ടുന്നതിൽ 45 ഡിഗ്രി ക്രൂഢതലാണ്
അവിടേരു ഉള്ളുപരിമാണം; അതാവിതു് സുനന്നമാന
ത്തിനു 210 ഡിഗ്രിതാഴെ, ഏനു യരിക്കുന്നും. ഗ്രഹഗം്ഭീ
ത്തിൽനിന്നു കുറേ ചുട്ട പുറത്തുള്ളിക്കുണ്ടിരിക്കുന്നതിനാ
ലാണ് ഉള്ളുപരിമാണം ഇങ്ങനെന്നെങ്കിലും നിൽക്കും.

റിറൻസ് എന്നാൽ ഉപഭൂമാ നെപ്പറ്റുണിനു്
ഉണ്ട്. കമ്മിറ്റേം ഉപഭൂമമായ ടിറൻഡോളം വലിപ്പും
ഇതിനു് ഉണ്ടായിരിക്കുമെന്നാണ് അഞ്ചുമാനം.

പ്രശ്നങ്കാരം:

പതിനൊലരു ലൈറ്റിപ്പുണ്ടാവും ഉജ്ജ ഒരു ഗ്രഹമാണു്
പ്രശ്നം. 15 ഹണ്ണുമവല്ലാസമിഷ്ട കുറങ്കിനിയിൽക്കൂടി
അതിനു നിരീക്ഷിക്കുവാൻ സാധിക്കും. പ്രശ്നം പീത
വള്ളുന്നാണു്; അംഗിൻ്റെ ഗോളസത്പത്തിനു ഭ്രൂണ്ണ
ത്തിന്റെ പത്തിലെട്ടു് ഭാഗം വലിപ്പും ഉണ്ട്; എക്കുണ്ടും
ഭ്രൂണ്ണത്തോളം തന്നെ വ്യാസം ഏലും ഉണ്ടായി
രിക്കും. സി. ഡബ്ല്യൂ. ഹിൽഡേംവാഗ് എന്ന വിശ്രൂതനായ

ജോതിപ്പൂണ്ടുജനനാബാ പുട്ടോഗ്രഹം കണക്കിപ്പിക്കിക്കൊൻ
അന്തുമികം യതാജ്ഞരം നടത്തി ഫലപ്രാപ്പിയിൽ എത്തി
ചുത്തന്ന പ്രസ്തുക്കം പ്രസ്താവിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. 1936
ഫെബ്രുവരി 18-ന് ശ്രദ്ധിതനും, ഒരു വിശിഷ്ടസംഘവം.
നൈപുംറ്റുണിസം അപ്പുറമാണ് പുട്ടോയുടെ നിബ. ഓസ്റ്റ്
ഫോർഡിലെ ഒരു ചുള്ളി. ദേരണ്ട ഏന്ന വിഭാഗം
നാണ പുട്ടോ ഏന്ന സംജ്ഞയുടെ പ്രസ്തുത ഗ്രഹത്തിനുനിശ്ചല
ഡിക്കുകയുണ്ടായതു. പുട്ടോയ്ക്ക് ഒരു സൈമലുക്കുണ്ട്
തതിന് 248 സംഖ്യാം വേണ്ടാമെന്നാണ് അനുമാനം.
സൂച്ചനിൽ നിന്നും ഭ്രമിയ്ക്ക് ഉള്ള അംകൂച്ചത്തിന്റെ 362
മടങ്ങ മുത്തിവാണ് പ്രസ്തുത ഗ്രഹത്തിന്റെ നില. അതിന്റെ
പ്രഭാവത്തുത്തിന്റെ രണ്ട് നിശ്ചക്കാനുത്തരം
ടെ അക്കാദമി, അതിനു ഗ്രഹണവും മാന്യലഭിക്കുന്നു
കൂടുതൽ ചരിവും വിനുമന്ത്രങ്ങളും കരുതു ഗ്രഹ
തതിന്റെത്തിനേക്കാളും വളരെ കുടുതലായിരിക്കുന്നു

1905 മുതൽ ഫൌംഗ്ലൂഫ് നക്ഷത്രവേധാലയ
നീൽ വച്ചു പുട്ടോഗ്രഹവേധം സംബന്ധിച്ചു യതാജ്ഞരം
ആരംഭിച്ചതാണ്. ലഭ്യവിന്റെ നിയ്യാണാലട്ട് വരെ
(1916) ഒരു ഗവേഷണജ്ഞരം തുടന്ന്. പിന്നീട് ഒരു വ്യാഴ
വട്ടത്തിലെപ്പറ്റം കാലമായി യാത്രാങ്ക ഗവേഷണവും നട
ഞ്ഞെപ്പറ്റിപ്പി. അനുഭവം 1926-ൽ ഗവേഷണജ്ഞരം
വിണ്ണം ആരംഭിച്ചു; ആതിലേക്കു വിശ്രാംപ്പെട്ട് ഒരു
നക്ഷത്രവേധഫോട്ടോഗ്രാഫ് കൂടാരി പണിചെയ്യിക്കു
പെട്ട്. 13 മണിഥ്രം ആഭവ്യാസമായി ഇടുച്ചില്ല കൂടാരിയായി
അനുണ്ട്. ബോൾഡിനെമന്ത്രാണ്ഡൂഷ്ട് എന്ന നേതന

മായ ഭ്രക്കുട്ടിയും നിന്തിക്കേപ്പെട്ട്. അംബരത്തിലുള്ള ഒപ്പാതിലോപ്പാളഞ്ചുട്ടടക്ക പ്രകാശത്തിൽ സംവേദിക്കന്ന അവ സ്ഥാനത്തെങ്ങാണ് അന്തരുച്ചമായി ഭരണധമാനത്തിൽ നിന്നപതിയുന്ന റണ്ടുപ്പൊയക്കിളു, ഒരു ലിവറില്ലെന്നു പ്രഖ്യ തത്തിനിമിത്തം അപ്പോഴേപ്പാറു പ്രസ്തുത ഭ്രക്കുട്ടിയിൽ ആട്ടി കാണാവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇപ്പോൾ 20 ലക്ഷം ദോഷ്ടാഗ്രാഹ്യക്കുടം വരെ ടോംബുഗ് എടുത്തതിനിട യുക്കാണും പൂര്ണക്കേട്ടപ്പോയി ഗ്രഹിക്കവാൻ സംഗതി വന്നതും. 1936 ഫെബ്രുവരിമാസം 18-ാം പൂര്ണക്കേടാഗ്രഹം സ്ഥാനവിലും തത്തിൽ ഒരു വിഭ്രാംയൻ്റെ പ്രജ്ഞിപ്പമായി ചെട്ടി. അതു ആളുന്നിക്ക ജോതിപ്രഭാഗ്രൂഹ ലോകത്തിലേ ഗണ്യമായ ഒരു കേന്ദ്രം തന്നെയാണ്. പൂര്ണക്കേടാഗ്രഹം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ തുടർന്ന് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒത്തയുള്ളി. ആ അതാജീവംക്കു വൃത്തകാലം കൊണ്ടിപ്പുന്നവി പാരമൈനും നിശ്ചിയിക്കവാൻ തരമില്ല.

അല്ലപ്പായം പതിനൊന്ന്

പൂർണ്ണക്കേടുകൾ

(ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ)

ഇങ്ങവതാംകൂതാബ്ദത്തില്ലെന്നു അഭിമഹച്ചന്തിനകമായി പാരമുഖപ്രാംക്കും ഇങ്ങനുറോളിം ഏതനുഭൂമിക്കേതുക്കും കണക്കിപ്പിക്കവാൻ സാധിച്ചിട്ടിട്ടില്ല. അവയിൽ നാലെബന്ധം

அப்போவும் ஏதுவியவராவா? யூமகைதுசல்லிடெட் வாங்ருலலா
நான் உஜிதாரகள்ளிக்குறைத் தொய் எடுத்துவான் “ஓவை”
ஆக்கிரீவு “லென்ஸு” வாது குருமிருக்கி உபயோகப்படுத்தினி
ஞாக்கித்து “ஹா ரதாவைத்திப்பாகன். யீலாவூங்டூ
வினாக்கல் எடுக்க விடால்காலை” அது சொல்காராவியிருந்து
இப்பாலும் மம்மாயி கெக்காற்றும் வெண்டுள் அதுஒன்றிடுது.
எடுத்தின்றெயெழுங் பறமாங்கைப்பூங்கள் யூமகைதுசல்லிடெட்
வாங்ருலத்திற் உருக்காங்கிரிக்கென்கென்றையை ராஸ்விஶக
லாங் கொள்கூட நில்லைத்துவர் மெற்றுவிட வொரையெயிரை
மாலை. ராஸ்ஸங்கூரங்கையிற்குவத்து “அவர்க் கவே
வாதக்கைப்பட்டிடெட்டு பறமாங்கைப்பர் இபயோகித்து யூம
கேதுபவாங்ருலக்கைப்பர் துநிமமாயி நிம்தித்து பாரிக்கென்
போல் நடத்தி கொக்கி. அங்கென கேற்றுக்கூடிடெட் தாங்கள்ளில்
காலுபே பறமாங்கைப்பர் குமேளை களூ பிடித்து. அதிற்
கால்வெள் மோனோக்கையின்ற (ஹாப்ராலாதூங்க
ப்பாப்பா) பறமாளைக்கூட்டு பாக்ருஜங்கத்தின்ற பறமா
ளாக்கூட்டு உருபூட்டிரிக்கென், எடுக்காலை “அது பள்ளித்
மாண்பெட் அங்கமாங். விமங்குநத்தின்ற அதுயிக்குப்
நிமித்தம் அது பறமாளைக்கூடிடெட் ஸாப்ரத வழுவெற கரண்திரி
ரிக்கென்வென்று, அவனுடெ வெவாத்திக்கரண்ணக்குத்
நானித்து போயிரிக்கென்வென்று குடி அவர்க் காங்காங்கி
பூரிக்கென். கடுகால் 1938-ஆம் நிகேங்கூட்டுரை எடுக்க
ஷாஸ்ருங்கத்தில் காங்குபிடித்து யூமகைதுவின்ற வாங்ருல
த்திலே தாங்கள்கூக் அவை “ஜங்கவும் ஹாஶால்வும் ஸகு
ரித்து” உள்ளாய்தாளைத்து. பூஸ்தாங்கிப்பாய்த்தின் 1940-ஆம்
ஏங்கீகாரம் ஸில்லித்து; எடுக்க மாத்ரம், அறுஷா

കുവം ശാപാജനക്കും, പാക്രജിനക്കും സങ്കരിച്ച്¹ ഉണ്ടായ അംഗക്കങ്ങളിൽ ലാംഗ്രുലത്തിൽ ഉംക്കണ്ണാൻ കുണ്ടനം വെളിപ്പേട്ടു. ടെക്സാസിലെ മാക്സൈം സാറ്റു² നക്സൽവേയാലയത്തിൽ നടത്തബേള്ളു ഗവേഷണങ്ങൾടെ ഫലമാണ് ഈ എത്തനവിജ്ഞാനം. മിക്കൊന്നും, മാക്സൈം, സപ്രൈസ്, ഫെഴ്സ്‌വർഗ് പ്രദ്രിക്കായ പരേഖ ചണ്ഡിതന്മാരം യുമകേരുശാംഗ്രൂഹം സംബന്ധിച്ച്³ ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തി പരേഖ എത്തനവസ്ഥകളിൽ വെളിപ്പേട്ടു. അതിന്റെ ഏലും ഫലമായി കാലുംഭാക്കത്തിൽ പുള്ളുകും കൊള്ളിക്കവാൻ ചായ്പുമായ എത്തനാനമാനക്കാൾക്കിൽ ഏത്തിരുച്ചാവാൻ സ്വാധിച്ചു. യുമകേരുക്കളിൽ, സോധിയത്തിന്റെ ഒരു അംഗക്കം, അപോജനക്കം, ഇംഗ്രാലം, പാക്രജിനക്കം, അസുജനക്കം എന്നിവ ദാരാനിനിന്റെയും പത്തിൽ കുറയാതുള്ള ഫലമാണെങ്കിൽ, എന്നീ കുമ്ഭത്തിനു പ്രത്തി കുമീകരിച്ചിട്ടുള്ള ധാരുവതകസങ്കരമാണ്⁴ ഉംക്കണ്ണാൻറിക്കുന്ന തത്തന സംബന്ധത്തിൽ ഇപ്പോൾ നടക്കു പറയുവാൻ സ്വയിക്കുന്നതു⁵ ശീംഗത്തിൽ തുവ സമസ്യയും അടങ്കിയിരിക്കുന്നു. താരകണ്ണികയിൽ എത്താനം പിലവത്തല്ലും എക്കിലും ഉംക്കുട്ടിരിക്കുന്നു.

സൃം കുവം അവധിമിത്തമായ ചുട്ടട്ടുകിയാണുണ്ട് യുമകേരുവിന്റെ മകടത്തിൽനിന്നും വാതകങ്ങൾ ഇളക്കിപ്പുന്നതിലും പ്രേക്ഷിപ്പുകക്ക. ഈ വാതകങ്ങളിൽ യുഖിപടലവും കുടി പരാന്നാണ്⁶ യുമകേരുവിന്റെ ചെമ്പികയും വാളും ഉണ്ടാകുന്നതു⁷. അതു സൃം ശൈത്യഗാളിത്തെ സമീപിക്കുന്നും ചുടിന്റെ ശത്രിയിക്കും തട്ടി അതിന്റെ അംഗങ്ങൾ യുള്ളി

പാളിയായും വാക്കങ്ങളായും പരശിഖവാരം ജടാക്കാരവും ലാംഗ്രല വിസ്‌തൃതിയും വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. ഇക്കാരണ വരുത്ത് ഗ്രസപകാലയുംകേരുകൾ സെറഹപ്രഭാവം കിമിത്തം കുമേശ ശോഷിച്ചു നിഷ്ടപ്രഭാവാക്കുത്തനീ ദാരം.

വാത്തനക്കുറങ്ങളിൽ കാണപ്പെട്ടുന്ന വർണ്ണജാത്രും സെറഹരാളിജന്മരായ വർണ്ണപരിവർത്തനാം അല്ലെന്നുള്ളിൽ അഭിപ്രായം പണ്ഡിതമാരുടെ ഇടയിൽ പ്രബവിഭാവിച്ചു വരുകയുണ്ട്. ഒരു യൂമകേരുവിന്റെ ജ്യൂതിസ്റ്റീനു ദാടു കാരണങ്ങളാൽ പ്രകാരാന്തരം ദിവിക്കാം. അവയിൽ കുന്ന്, അതിനു ഭൂമിയിൽനിന്നും അകലുഭാൻ. മരവാനു സുത്രുനിൽ നിന്നുമുള്ള മുരംതന്നെ. അതിനും ഭൂമിക്കും തമിലും അകലുത്തിന്റെ വർദ്ധനയിൽനിന്നും പരി മാനം അന്നസരിച്ചു, രഘീയുടെ തേജസ്സിന്റെ അംഗം പിരങ്കാട്ടപൊകം. സുത്രുനിൽ നിന്ന് യൂമകേരുവി നിലച്ച മുരംതിന്റെ മുന്നോ, നാലോ അതിലും അധികമോ ചെത്തക്കും അന്നസരിച്ചു രഘീയുടെ അംഗം, സുത്രുന്റെ ഉജ്ജപലനത്തിന്റെ അവസ്ഥപോലെ വൃത്തിചലിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കും. ഇക്കാരണങ്ങളാൽ യൂമകേരുക്കഴിടു ജ്യൂതിസ്റ്റീ താഴത്തെമ്പുന കറഞ്ഞും, പിലപ്പോരം കുടിയും കൊണ്ടിരിക്കും. സുത്രുശോളത്തിൽ കൂക്കങ്ങൾ അധികം പ്രത്രക്കമാകാവജ്ജപ്പോഴാണു, സാധാരണമായി യൂമകേരു കഴിടുടെ ഉദയം. 1822-നും 1908-നും ഇടയ്ക്കു, “നെൻ കോസ് കാമറും” ഉഭയം ചെയ്തു എടുക്കുന്നിൽ, ഇതു ചരി ക്കുണ്ണം നടത്തി ഷേഖവുംപ്പോടിട്ടിട്ടിട്ടാണും. ഷേഖവും പർ എന്ന വിലശ്വനാണു പ്രസ്തുത പരിക്ക്കുണ്ണം നടത്തി

ബോല്പും വക്കത്തിയിട്ടില്ലതു്. യുമകേരുകളിടെ ലാംഗ്രൂലം എവരക്കുറം, സുത്രൻ രദ്ദിശൈലപ്രഭാവം കൊണ്ടു് ഉണ്ടാക്കാതാവന്നും പാഡിത്താർ അടിപ്രായപ്പെട്ടുണ്ട്. വളരെ ശാഖാംശങ്ങൾ മുമ്പുതന്നെ ഏകപ്പേരും തുടർച്ചയാണ്. അഭിപ്രായം പൂര്ണപൂര്ണവിച്ചിട്ടില്ലതാണ് മിത്യാടിപ്പുംതു ഗോളങ്ങളേ സുത്രരദ്ദിശൈല ശരശക്തി അധികം ഭാഡി എന്നുകയില്ല. അവയുടെ ആകംശാലപ്രഭാവം നിമിത്തം ഗവക്കിൽ നിന്നു് ഒരു ശരശക്തി പുറത്തുണ്ടാക്കി ക്ഷാമിത്തിക്കും. ധൂമകേരുകളിടെ ഗോളസത്പരമായ ഗോളക്കണ്ണികക്കുത്തിൽ ഇങ്ങനെയും ഡാപ്പും വഴിരു കുട്ടതബാണു്. അതിരും ശരശക്തി നിമിത്തം ആണ് ഗോളക്കണ്ണികക്കുത്തിൽ നിന്നു് പൊട്ടിപ്പുറപ്പെട്ടുണ്ട് എണ്ണും അപരം മുഖഗോളങ്ങളിൽനിന്നു് സാജാത്രു് എല്ലാം ഉണ്ടായിരിക്കും. ധൂമകേരുകളിടെ മഹാവിഭാഗത്തിനും, ലാംഗ്രൂലപ്പുണ്ണിയും, ഉള്ളി ഓമതു മുഖഗോളത്തിനെന്റെയും സാംഗക്കങ്ങളിടെയും ശരശക്തി പ്രഭാവമാണു്. സുത്രൻ ശാംഗക്കളിൽ ചെലവുതുന്ന ശാംഗമർദ്ദത്തെക്കാം, ധൂമകേരുകളിടെ ശരശക്തിയും പത്തിരട്ടി ഉത്തരാം ഉണ്ടു്. സപീസിനും ദേശിയനായ അംഗങ്ങളിയല്ലു് എന്ന ഉത്തർജ്ജത്തുനിവിശ്വസിക്കാം, തന്മുഖ്യക്കിൻ എന്ന പണ്ഡിതനും ഇതു അഭിപ്രായക്കാരാണു്.

ധൂമകേരുകളിടെ ഗോളസത്പരത, മററു് അംഗവും ഗോളങ്ങളിടെ പിണ്ണങ്ങളിലുമായി താരതമ്പ്രപ്പെട്ടതിനോടൊപ്പിയതിൽ അന്തു വഴിരു ചെയ്യുതെന്നു കാണുപ്പെട്ടു. ധൂമകേരുകളിടെ താരക്കണ്ണികക്കുത്തിൽ പത്തിക്കണ്ണ സുരൂദ്ദിശൈല പ്രതി

யലനും ആസ്യോദമാക്കിയുള്ള ചെത്ത് കുടാവാം ഇരു തത്പരം പ്രധാനമായി കണക്കിടിച്ചിട്ടുള്ളതുനും കാണണം. സപ്രതം ശരണാക്കങ്ങളേ, അട്ടിപ്പിടിച്ചു നിർത്തിക്കൊള്ളിവാൻ രഹസ്യിമരതായ ഒരു ശതകർഷണംകൂടി ധൂമക്കുരുക്കള്ളി കയ്ക്കുന്നുണ്ട്. അന്തിമനൈം പണ്ഡിതനും മന്ദവിജയ അക്കാദമി ഇരുന്നിട്ടില്ല. വോറോഗർട്ട് സോവ് വാഴിയാമിനോവ്” എന്ന രഷ്യൻ ജ്ഞാതിപ്പാസ്യവിഭാഗം “മാലിന്യകാരാം” എന്ന സുപ്രസിദ്ധമായ ധൂമക്കുരുവിന്റെ പിണ്ഡിൽനിന്നും കരിയായ പരിശോശനം, ഇങ്ങനെ ശാസ്ത്രീയമായി ഗണിച്ചുന്നതിന്റെ ഫോട്ടോജൂഡിഷൻ ഫോട്ടോജൂഡിഷൻ 200,000,000-യിൽ കൂടുതൽ ഓഗം വലിപ്പിച്ചാണ്, മാലിന്യമുക്കുതുവിന്റെ താരകള്ളിക്കയ്ക്കുന്ന അംഗീകാരം സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു. 1946-ാം ഓസ്റ്റ്രേഡിനും, അസൂത്ര പണ്ഡിതന്റെ ഇല ഗവാഷണഫലം പ്രസിദ്ധം ചെയ്യുന്നു. ധൂമക്കുരുക്കളുടെ ശതകർഷണപ്രാബല്യം ആസ്യോദമാക്കിയുള്ള പദ്ധതി അനുസരിച്ചു റപ്പോർട്ട് എന്ന പണ്ഡിതൻ മാലിന്യമുക്കുതുവിന്റെ താരകള്ളിക്കയോളിപ്പിംഖാണം നിന്നുന്നതിന്റെ അംഗീകാരി ഭോക്കിയാൽ റഷ്യൻഷാസ്യൂജിനേറുന്നതുനും പരിമാണത്തിന്റെ ഇരുപത്തിനും ഒരു പാതയും കാണാം. സത്പത്തിൽ വളരെ ഉച്ചവരത്കീലും ഒരു ആകർഷണപ്രാബല്യം ഉണ്ടുണ്ടും ഒരു കരിയായ ചെറിയ ഗ്രഹം ചൊരജൂമത്തിൽ ഇല്ലെന്നും ഇല ആസ്യോദമാക്കി പെട്ടെന്നും പെട്ടെന്നും പെട്ടെന്നും.

ஸுநக்குறுக்கூடுட உதவுவதையும் எடுமுடிவதையும் கிடைத் தோற்கொண்டிருக்கிறார்ஜி பல்யிதங்கால் ஹனியும் வாயிதமாக தீர்மானத்திற் ஏதுதீஷ்டுக்கிடில்; ஏதுகி டும் எவ்வ ஸெதாரையுமத்திலை எங்கெல்லாவள்ளும் அவர் ஒரு காலிப்பாயும் புரபூத்துவிழிடுகிறார். ரேபூராங்களுள் என்ன பல்யிதங்க் 1945-ஆம் புபிலிகரித்து என்ன பாயிதவோகும் நூற்றின்திற் சும்புமது பாயும் எர்க்கிரித்துக்கொள்ளும்.

யூநக்குறுக்கூடுட எவ்வாறு ராஜ்யமாயி ஹைவ்டாங்காலவாச்சுத்திற் பாலூருமால் எடுத்துவரை என்னும். ஹத்தால் பீட்டாகாரமானத்தின் சள்ளுமாய பூரோ சம்கால ஸிலித்துரிக்களை. அதிகால நாபூதியிச்சுரங் புயாகப்பூத் யூநக்குறுக்கூடுட எவ்வாறு எடுக்கவான் ஹதிகால அவக்கி ஸாயித்துக்கொள்ளும்; அவரைப்போல் அதே நிகஶத்துவாக்கத்திற் காஞ்சாலடுக்கெல்லாயி உடன் செழித்துக்கொள்ளும். அவரின் பலத்தினையும் நெகிக்கொள்கூடும் கூடுதலாக அதுகால காலாக காலாக என்னும் உண்டாக்கும் செதும். பில அங்குளை காலாக ஸாக்கும் உண்டாக்கும் செதும் யூநக்குறுக்கை பக்கும் ஸம்வைபும் காலாகவான் கடியா ரள்ளும். 1901-ஆம் கால யூநக்குறுக்கை உடிக்கையுள்ளாயி. அதிகால கக்கிளாந்துநேராக்கிவாயிகரிக்க மாறுமே காலாகவான் கடித்துத்துத். 1910-ஆம் உடன்செழியும் யூநக்குறுக்கை பக்கும் காலாகவான் கடியா ரள்ளும். “வேவெவைவை” என்கையை பேர் நான்கெப்புட்டுரிக்களை. 1910-ஆம் மாலியூநக்குறுபும் உடித்து, அது கக்கிளால்

ദേശങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുന്നു. അതിന്റെ ലാംഗ്രേഡ് ഫ്രീ യൂമായി സമ്പർക്കിച്ചിരിക്കുന്ന എപ്പോസ്റ്റൽ റാസ്യജനക്കാർ കമ്മിറ്റി ട്രിംസ്റ്റ്" 1910 ഫെബ്രുവരി 2!—ാണ് യാണ് "ബാജറെന സംഭവിച്ചതെന്നും അവർ സുക്ഷ്മായി രേഖ പ്രോട്ടോട്ടിയിരിക്കുന്നു. 1927-ൽ മരറായ ധൂമക്രമ പ്രത്യക്ഷമായി. സുത്തുനും ചുറവുമായി അതിനും ഒരു ഭൂമാപിള രേഖാവും ഉള്ളിരുത്തിയിരിക്കുന്നതും രേഖപ്രോട്ടോട് അനിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആ ധൂമക്രമത്തിനും സംബന്ധിച്ച് ഗവർണ്ണറുമാർക്കും വിശദവസ്തുക്കൾ ദാഖലിപ്പിച്ചതിനും പാണ്ടിക്കാർ സൂപ്രാസൂത്രം വാച്ചുമാനം എന്നുണ്ട്. 16 സെപ്റ്റെംബർ 1927-ൽ സംഖ്യാപ്രക്ഷാലം. അതിന്റെ സംഗ്രഹം വ്യാഴസംഘടനയിൽനിന്നും സുത്തു സംഘടനയിൽനിന്നും വളരെ ഉയരത്തിലുമാണ്. അതിന്റെ പ്രാഥക്രമത്തിനും ഏതു ലക്ഷ്യത്തിൽ നിന്നും കൊണ്ടു, അതിന്റെ ഫോഡ്രാ എടുക്കിവാൻ കഴിയുകയുണ്ട് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സുത്തുനും വളരെ ശരക വാതിലാണ് ഈ ധൂമക്രമത്തിനും സംഘടനയിലും, അസൂത്ര ഗോളത്തിൽനിന്നും പുംബൈപ്പോസ്റ്റനും രജ്ജി, വ്യതിവാല നസപ്പാലാവത്തിൽ ഫ്രീയിൽ പതിഃക്കരാണ് ഉണ്ടായിട്ടിരുത്തും. 1908-ൽ ഇന്ത്യാതിക്കിൽപ്പെട്ട മരറായ ധൂമക്രമത്തും ഉഭയം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതിനും വേധംചെയ്യുന്നതും മോർ ചെയ്യുന്നതും എന്ന ശാസ്യജനക്കാണ്. അതിനാൽ അസൂത്ര വാതം ക്രമത്തിനും മോർക്കരാബുസ്സും കാണറും എന്ന സംഖ്യ നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതിന്റെ വാലിൽ മനി ആശ്രയിക്കാറും അവധിയാന്തരങ്ങൾം സംഭവിച്ചതും കാണുന്നതും ആ അവസ്ഥയാണെന്നുണ്ട്" അനുമാനിക്കുന്നതു

അന്തിമേന്നു താരകണ്ഠികയിൽനിന്നും ക്രിടക്കുവെച്ച വാതകം അപരം തബാട്ടിപ്പുറന്തള്ളിക്കൊണ്ടിരുന്നു, എന്നാണെല്ലാ.

ധൂമക്കേരുകളിടെ ഭ്രമണമേഖലാവുത്തോ പരിമാണമെല്ലാ ക്ഷേത്രങ്ങളിലും പ്രതിശ്വാസക്കുള്ളിടെ ഉദയക്കാലം നിന്നും ക്ഷേത്രങ്ങളിലും, ഇരു ശതാബ്ദിയിൽ ശവേച്ചണം യോഗാപ്പിലും അനേകിക്കയിലും വളരെ പുംബാഗമി ചീട്ടണ്ട്. അധികാരിക്കുന്നും, ധരാത്തി, ഏനിവ ധൂമക്കേരുകളിടെ പ്രധാനഗതിയേ സാരമായി സ്ഥാപിക്കുന്നണം നാശം അനുഭവം ഇരു ശതവർഷത്തിൽ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് താണു്. മാചീസുകാമരംഗങ്ങൾ 76 സംവത്സരങ്ങിൽ ഒരു ക്രതു ഉംഖിക്കുമ്പോഴും മാലിയുടെ അനുഭവപ്രകാരം നിശ്ചിതപരിവര്ഗം അന്തു് ഉംഖിട്ടിട്ടു്. ഏതാനും ദിവസം താമസിച്ചാണു് അന്തിമേന്നു ഉദയം. ഇതിമേന്നു ദേഹത്തെ ശ്രദ്ധിക്കുവെച്ച അനുഭവം അംഗങ്ങൾ സമർപ്പായ ധൂമക്കേരുകളിലെ ശവേച്ചണം നടത്തുകയും അവയുടെ അപദേശകൾ നിന്നും ചീട്ടിട്ടുണ്ടോ. വിനം വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യിട്ടണെല്ലാ.

അരിമ്പുറയം പന്ത്രണ്ട്^o

വാണികക്കമ്പള്ളി സംഖ്യാത്തി

ഉപരിഗവേഷണങ്ങൾ

വാണികക്കമ്പള്ളി കാൽ ചുരിച്ചില്ലം ഫുപ്പാ അവും അംബരരോഗശാന്തി സദാ സംഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വണ്ണൻ^o മുൻപ് പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ടെല്ലോ. അവയുടെ ഒരിയായ ഒരു കണക്ക്^o എടുക്കുവാൻ ശുരാലും സാല്പുമല്ല. എക്കിലും ദേഹിക്കുവാൻ ചുറ്റന വിഭഗംലും 4637 വാണികക്കമ്പള്ളിയാതം എല്ലാം തനിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അവയുടെ ഒരു പട്ടികക്കൂം അഡ്വെന്റ് 1899-ൽ ഫുസ്പിലും മെഡിട്ടിക്കാലം^o. 1920-ൽ ഒളിവൻ എന്ന ജൂഡാതീയോ സ്കൂളത്തിൽ അഡ്വെന്റ് 1200 വാണികക്കമ്പള്ളി മാത്രം കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് ദേഹിക്കുവാൻ പട്ടിക ശരിയല്ലോ പറഞ്ഞു കൂടാ. അതേ രിംഗ് മീററിഡോഗൈററിക്കൽ സാമ്പാദനി, ബ്രീട്ടീഷ് അസ്കൂളോമിക്കൽ അഡോസാസ്പ്രഷനിലേ മീററിംഗ് വിഡാഗ്, റഷ്യൻ അസ്കൂളോമിക്കൽ സാമ്പാദനി, ഇമ്മൻ അസ്കൂളോമിക്കൽ അഡോസാസ്പ്രഷൻ എന്നിങ്കിൽ പരാല സംഘടനകളിലെ അഡ്വെന്റും ശാസ്കൂളത്തുമായം അഡെല്പുരാക്കളിലും വാണികക്കമ്പള്ളി അവയുടെ ഫുപ്പാ തങ്ങളും, സംഖ്യാരാപമാക്കളും, സൗഹ്യംക്കാളും, ഫ്രാംഗ് ദത്തവേഗത്തേയും മറ്റൊരു നിരീക്ഷിച്ചും, പരിച്ചും, ചവ്വുകൾ നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയുണ്ടോ".

മാത്രമല്ല, കോർണൽ എന്നീ സർക്കാരാലുകളുടെ അതിമുഖ്യത്തിൽ കരുതിയ്ക്കുന്നയിലേക്ക് ഒരു ഗവേഷണസംഘം നിയോഗിക്കപ്പെട്ടു ഉണ്ടായി. 1931 ദിനത്ത് 1933 വരെ മുഴുവൻ ചെയ്തുകൊണ്ട് അവിടെ വച്ച് ഒരു പ്രഥമരുത്രുകയറ്റുന്നാമാറു അവിടെ വച്ച് പ്രക്രിയയിൽ ശാഖാവും ശാഖാക്കുള്ളിൽ കൂടി പിടിച്ചു രേഖ പ്രേരിക്കുന്നതിനായിരിക്കുന്നു. 3500 വാസ നക്ഷത്രങ്ങളിടെ സ്ഥിട്ടവും അവർ നിന്ന് തുടർന്നുണ്ടായി. അവ സാമാജിക നൃനാശം 60 മെത്ര ഉയരത്തിൽ മുഖ്യമാക്കുകയും 40 മെത്രം 52 വരെ മെത്ര ഉയരത്തിനായിരുന്നിൽ അപ്രത്യക്ഷങ്ങളാക്കുകയും ചെയ്തുവെന്ന് അവരുടെ മേഖലയിൽ കൊണ്ടുകൊണ്ടു. പ്രകാശം കരഞ്ഞെങ്കിൽ, ഇവയുടെ ഉയരത്തിൽ വച്ച് താന്ന പൊലിതൈരോക്കന്നാതായി അവർ കണ്ടുവെന്ന്. ഇവയിൽ 1400 എണ്ണം സെഡരയുമാതിനു പുരുതു നിന്നു വാങ്ങാവണ്ണാനു ലാപ്പിക്കു എന്ന വിഭാഗം അടിപ്പായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. സുതുന ചുഴുവും ഭൂമിയുടെ വിസ്തീര്ണം കൂടുതൽ പ്രകാശം ഇവയും ഉണ്ടാണെന്ന് അവരുടെ അടിപ്പായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിൽ സംശയിക്കുന്ന ഒരു ഭാഗത്തിനു കൂടി വിഭാഗം അംഗങ്ങളാണെന്നു വിഭാഗം സെഡരയുമാതിനു ഉംബപ്പെട്ടു അംഗങ്ങളാണെന്നു വാപ്പിക്കു സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഈ അനുമാന ക്ഷമിക്കു സന്ത്രസ്തമായി സിദ്ധിച്ചിട്ടില്ല.

ലാപ്പിക്കിന്റെ അനുമാനങ്ങളും കൂടി യോജിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാനമാനുജനകനാണ് പോർട്ട്. ഫോട്ടോ എംബേഡേഡ് എപ്പറ്റിക്കും വാനനക്കുള്ളിൽ പ്രകാശം എറിയവ

അയിക്കും ഗ്രഹങ്ങളിൽ നിന്ന് ലിനിച്ചു പാശാജ്ഞപ്പാന്തി ട്രിഡ അംശങ്ങളാണെന്ന വിപ്പറിം എന്ന വിദഗ്ധൻ അസ്ഥാവിച്ചിരിക്കും. മുകാലു കരണതവയാണ് സാമ്യമതിനു പുറമെ നിന്നു വന്നിട്ടുള്ളവയെന്നും അംഗ്രഹം ചെറയുണ്ട്.

എതാനും ചില വാണനക്ഷത്രങ്ങളിൽ താരകാംശിക യുടെ ചുംബക്ക് ഫ്രാദ്ദാഗ്രാഹി ചെയ്യാൻ സംഗതി വന്നിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ ഇങ്ങനും നിക്കൽ, കാൽസിയം, മഗ്നീഷ്യം മുതലായ ലോഹങ്ങളിൽ യാതുകളിലെയും അംശങ്ങൾ നിമിത്തം സംഭവിച്ചു രേഖകൾ കാണപ്പെട്ടുണ്ട്.

അംഗൈക സമ്മുഖം സാവത്സരങ്ങളുമായിട്ട്, വാണനക്ഷത്രങ്ങൾ ഭ്രമിയിൽ പതിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതു സംബന്ധിച്ചു എതാനും വസ്തുതകൾ മന്ത്രമുണ്ടിൽ വിവരിച്ചിട്ടുള്ളതാണെല്ലാ. ഇക്കഴിന്തെ നേരം തത്വങ്ങൾത്തിനകം ഉണ്ടായിട്ടുള്ള വാണനക്ഷത്രം അഞ്ചേരി സംബന്ധിച്ചു റസ്റ്റർ എന്ന പദ്ധതിന്റെ ശൈലി നടത്തി തെളിവുകൾ രേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാണനക്ഷത്രം തിലാവിലാബാധകരം, രാസവിശകലനം ചെയ്തു നോക്കിയതിൽ, അറിക്കുപൂട്ടിട്ടുള്ളവയിൽ, 75 യാതുക്കൾ വരെ ഉരുക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി വെളിപ്പെട്ടുകൂടിക്കുണ്ടു് ഭാരതീയ ജ്യോതിസ്ഥാനുജ്ഞത്തിനായും ഉത്കാശവേച്ചണതിനും പരിപൂർണ്ണവാസമയെപ്പറ്റി മന്ത്രമുണ്ടതിൽ വിശദ ചുപ്പറ്റണ്ടിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അംഗീകാരത്തിലെ അർത്ഥത്തിൽ പത്രമുന്നാം

അംഗീകാരത്തിലെ അർത്ഥത്തിൽ പത്രമുന്നാം

ശ്രദ്ധാർഹമണ്ഡലത്തിൽ സ്വയുനം, മറ്റ ഗ്രാമങ്ങളിൽ നാട്ടുജീവിലങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല നിബന്ധനക്കന്നാരു്. ദേശഭൂമിയ പലതരം രഘീപ്രഭാവങ്ങളിൽ, അദ്ദേഹത്തിലുള്ള നാശാധകത്തികളും അവിടെ ഉണ്ടു്. മഴവില്ലു്, മുഖ ദീപ്തി, സാധാരണാദിപ്പി, (അന്തിമിഡിക്കം) സൗമ്യമാക്കു പ്രഭ, സഞ്ചരിപ്പിക്കുവാൻ, എന്നിപ്രകാരം വിവിധങ്ങളായ രഘീപ്രഭാവങ്ങൾ ശ്രദ്ധാർഹത്തിൽ നാം കാണാംനെന്നു്.

മഴവില്ലു് :-

മഴവില്ലു് നാശു് എല്ലാവക്കും പരിപിതമാണു്, വാലക്കണ്ണവാഡും ആ ജോതിസ്സുപത്രവം കാണാനം ചെന്നെ നാ തിരിച്ചറിയുവാനം സാധിക്കും. മഴയുടെ മണ്ണാടിയായി പില എടുക്കുളിയുണ്ടു്. ശ്രദ്ധാർഹത്തിൽ കാണാംനെന്നു്. കാർശമാവങ്ങളിൽ ഇടക്കിയുള്ള സ്വീംബാം അതുകൂൾ പ്രസ്തുതാണും. മഴവില്ലു് ഉണ്ണാക്കന്നാരു് അംഗാധാരാമല്ല. ലഘുവായ മുടക്കമാത്രു് അംഗീകാരഭേദത്തു് പരാക്രമകയും സ്വല്പരഘീ അംഗിൽ എന്നുക്കുകയും ചെയ്യാൻ ഇടയായാൽ മഴവില്ലു അപം എടുക്കാണനു്. മുടക്കമാത്രു് ചരന്നു് തുവാൻശുടി ഉണ്ണാക്കുവാഴും മഴവില്ലു് ദേശമാവും. അംഗ താഹാ തത്തിൽ മഴ ഉണ്ണായശേഷം പശ്ചിമഭാഗത്തും, സാധാരണാമുള്ളിക്കണ്ണയാശേഷം ഷുഠിക്കിലും, മഴവില്ലു് കാണാം രാകും. വേന്നത്തുകൊണ്ടുള്ളതു് മല്ലാചനാംകുഴിത്തു് വുള്ളി

ചാതം സംഭവിക്കുന്നും കിഴക്കൻകിൽ ആകാശമനസ്സിലെത്തിൽ മഴവില്ലു് കാണപ്പെട്ടുമെന്നു് പരക്കു ഒരു വിഹപാസം ഉണ്ടു്. അതുതി അംബരത്തിൽ ചെമ്പുംഡാച്ചി ആയുഹരജനകമായ ഒരു മോഹനചാപംതന്നെന്നാണു് അതു. മഴവില്ലു് മഴയുടെ അധിക്യാനങ്ങളേവനായ ഇതു നേരുചാപാമാണെന്നു് ഓരത്തിൽ ചുലക്കും ഒരു വിഹപാസം ഇന്നും ഉണ്ടാണു്.

മഴവില്ലു്, ഒരു ദുരത്തിന്റെ ചാപവസ്തും ആകും. ആ ഘൃതത്തിന്റെ കേന്ദ്രം, മഴപ്പില്ലു് നോക്കി നിൽക്കുന്ന ആളിന്റെ ക്ലീക്കളിൽ പതിക്കുന്ന സുരു രജീറേവയിലാണു്. ഇക്കാണ ഓരോ പ്രക്ഷേകന്റെയും ക്ലീക്കളിൽ പതിക്കുന്ന സുരുരജീറേവയുടെ ലംബന ത്തിൽ, ഓരോക്കെത്തർ തമ്മിലുള്ള മുറമന്നും താരത ഭേദ വൃത്താസം സംഭവിക്കുന്നു് ഇതു സുരുന്റെ സ്വഭവത്തിൽ ഓവവശാൽ ഓരോക്കെത്തും തോന്ത്രക്കുന്ന വ്യത്യാസമാണു്. ഇക്കാർണ്ണവശാൽ, അടിത്ത ട്രിക്കിനിനു മഴവില്ലു് നിരീക്ഷിക്കുന്ന രണ്ടു പ്രക്ഷേകമാക്കു് വില്ലിന്റെ ഒരേ ആവശ്യത്തിലുള്ള ദർശനം കിട്ടുന്നതല്ല.

സാധാരണമായി ആകാശത്തിൽ കാണപ്പെട്ടാടിച്ചി മഴവില്ലിനു് സപ്പുവണ്ണങ്ങൾ ഉണ്ടു്. അതിന്റെ സ്വാരൂപം ചുവപ്പാണു്: കുമ്മണ ആ ശാഖാവണ്ണം, ഓരോച്ചു്, പീതം, പച്ച, നീലം, കടുംനീലം, ഉത്തര എന്നിലുകാം വിവിധവർഗ്ഗങ്ങളേക്കുമ്പും ഉജ്ജപലിക്കുന്നു.

മഴവില്ലിന്റെ ചാപരേവ ഘൃത്തിയാക്കി ആകാശ ദേശത്തു് ഒരു ഘൃതം വരയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കുമെങ്കിൽ,

അനിന്നെന്നു വ്യാസദൈർഘ്യം നമ്മൾ പ്രസ്തീഗോപാലാ
കന്ന അംബരങ്കാധനതിന്നെന്നു നാലിൽ ഒരു ഭാഗ
തിന്നെന്നു നീളുന്നതനു അതിരിക്കും; അതാവിതു 48
ധിഗ്രി എന്ന ധരിക്കുക. ഒരു മഴവില്ലിന് അപ്പറം
മററാൻമനുടെ കാണാറുന്നല്ലോ. അതിന്നെന്നു വ്യാസ
ന്തിനു മററതിനേക്കാഡു ദൈർഘ്യം കുടം; വള്ളംകുളിക്കു
ആക്കരണം ആല്പ്പന്നതിന്നെന്നു പ്രതിലോമഗതിയുമാ
യിരിക്കും; രാജാമരംതന്ത്രിന് ആല്പ്പന്നതിനേക്കാഡു
പ്രകാശം കുവായിമിക്കും. ആല്പ്പന്നതിനു മഴവില്ല് മായുന്ന
തിനു മുൻപുതനു റണ്ടാമക്കുത്തതു 50 മാഞ്ചുപോകും. റണ്ടി
നംഖടയ്ക്കും ആകുശത്തിനു, ചാംബാത്താഗണങ്ങു അക്കാ
ഡേതക്കാഡു ഇരുളിയ ആടിയുമിരിക്കും. റണ്ടി ചാപ്പാക്കു
ടെയും ഓന്നിന്നെന്നു വീതി ദൈത്യരഥനിൽ അതിരിക്കു
യില്ല. റണ്ടിവെയും വള്ളംകുളിക്കും ഒരുപോലെ ജാത്രം
ഉണ്ടായിരിക്കുയ്ക്കില്ല. മഴവില്ലുകളും സൗക്ഷ്മിച്ചുവിക്കു
ക്കുന്നവക്ക് ഇരു വിശദവസ്തു തകരം കണ്ണ ദേഖാല്പ്പേപ്പു
വാൻ സാധിക്കും.

മഴവില്ലിന്നു ഉത്തരാം സൗംഖ്യരംഗിയുടെ പ്രതിഫല
നവും വിപ്രതിഫലനവും നിമിത്തമാണ്. അന്തരീക്ഷ
തിനു അകിന്നുക്കൂട്ടുപത്രതിലും പരമാണ്മപ്രായത്രിലും
വംശക്കണക്കും വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നും, അപ്രകാരമാണ
കന്ന ജലഗർജ്ജമണ്ണവന്നിൽ സൗംഖ്യരംഗി പ്രതിഫലിക്കു
കയും വിപ്രതിഫലിക്കുകയും ചെയ്യാംണെന്ന്.

നിക്കും മുകുംഡനു സംഹടികച്ചില്ലുകും കണ്ണിട്ട്
ണ്ണല്ലോ? ഏ കുട്ടിച്ചില്ലുകളിയ്ക്കും, സൗംഖ്യപ്രകാശം ഉള്ള

സമയം അന്തേരീക്ഷത്തിൽ കൊക്കന്നതായാൽ സപ്പുവർഗ്ഗ് ഒരു കാണ്യാം. മഴവില്ലിൽ കാണ്ടെപ്പുട്ടന്നതരത്തിലുള്ള എഴു "അടച്ചക്കന്നിരുദ്ധരി അയ്യിരിങ്ങു, ശാഖപരന കാണ്ട നീതു". സുത്രരം"മി സപ്പുവർഗ്ഗുക്കുള്ളിടെ സക്കരമാണ്. രധിയ്ക്കു സപ്പുവർഗ്ഗുൾ എന്നും സപ്പുംപറൻ എന്നും ചേർ. സിലിയ്ക്കുവാൻ കാരണം, റഹ്മിക്കിൽ ഉരുക്കണാഞ്ചിരി കുന്ന വർഗ്ഗവിശ്വേഷങ്ങളാണ്" ഈ ഒഴവില്ലിനേക്കുറിച്ചു" വീണ്ടും ചിന്തിക്കാം. വംക്കണ്ണഡരി അന്തേരീക്ഷത്തിൽ വൃഥിച്ചു നിൽക്കുന്നോടൊപ്പം ഒഴവില്ലും ഉണ്ണാക്കന്നതാനും പറഞ്ഞു. ആലത്തിന്റെ ദംഡോ അണ്ണക്കത്തിന്റെയും അതുതി സുപ്പുത്രമങ്ങളുാണ് മുടക്കാണ് സുപ്പടിക്കണ്ണങ്ങൾ ചോബല്ലയാണ്". അതിനാൽ സുത്രരം"മി അവക്കിൽ ദാരോന്നിലും എഴുളുന്നോരം സപ്പുവർഗ്ഗുക്കുള്ളിടെ സ്ഥായകാ സാരാകം. ഈ ഒരു ശാഖക്കുസമ്പ്രൂഢം വംക്കിട്ടുകൂടി കൊണ്ണ അംബരമണ്ണയലത്തിൽ സുത്രരം"മി പ്രതിഫലിച്ചും, വിപ്രതിഫലിച്ചും, ഉണ്ണാക്കന്ന റഹ്മിവിന്കലുന്ന ആഭാവംതന്നെന്നയാണ് മഴ വില്ലും.

അന്തേരീക്ഷത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ തങ്കിനിൽ ക്കാരജിള്ള വർഷവിന്നുമണ്ണയലത്തിൽ അണ്ണും, അതുപരമായി സുത്രരം"മി എല്ലാക്കു. തിന്നിമിത്തം അവിടെ അല്ലെങ്കിലും അവം അപോ പ്രാപ്തിക്കാണ്, അതു ശരിയായ രീതിപ്രതി മലനും സിദ്ധിച്ചും ഉണ്ണായതാക്കയാൽ അതിനു പ്രകാശം ശുചിത്വായ്ക്കിരുന്നു. അതു ഉപരിമണ്ണയലത്തിൽ ക്രടി ശാഖയാഗത്തിൽ ചായുന്ന റഹ്മിയുടെ പ്രതിഫലവന്നും വ്യതിക്കാനും കൊണ്ടു" അതിനുള്ളണ്ണ വംക്കിട്ടുമണ്ണയലത്തിൽ മഴവില്ലു കാണ്ണാരാക്കന്നു

ஸൈംഗിലിവേഷം

സുന്തുരൻറെ ചുഴിയും, വെൺകർമ്മിയെ കൈ വത്തുള്ളതേ
ജാരോവ വിലപ്പൂരം കാണാറണ്ട്. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ
ഉപരിതലത്തിൽ ഉഞ്ചംതെ സ്ഥട്ടിക്കുത്തുവര്ത്തിൽ തങ്ങി
നിന്തക്കാറുള്ള മാതൃക്കളുടെ സുന്തുരയ്ക്ക് പ്രതിഫലിച്ച്
ഉണ്ടാക്കുന്ന മുത്തമാണെന്നും.

ചാരു ചാരപ്പും ചാരുപരിവേഷവും

ചാരു രാത്രികാലങ്ങളിൽ വിലപ്പൂരം മഴവില്ല
ഇല്ലാതിപ്പിക്കാറണ്ട്. അന്തും, ഒരു ദാഡാരണ സംഭവം
ആക്കയാൽ പലരും കാട്ടിരിക്കാൻ ഇടയില്ല. ചാരുന്റെ
ചുരുക്കം വില ഓഗ്രേഡിന്, എപ്പോഴും സുന്തുരയ്ക്കി
എത്തുനിശ്ചാരം മന്ത്രം രേഖാസരംതിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശ്രദ്ധിച്ച പ്രതിഫലിക്കുന്ന രംഗമികരം അന്ന
രിക്ഷത്തിലെ ജലാംഗങ്ങളിൽ പതിച്ചിട്ടിട്ടും ഇപ്പോൾ ചാരു
പിള്ളിച്ചാപം ഉണ്ടാകാവുന്നതാണ്. ഭൂമിയിൽ നിന്നു
ചാരുഗോളത്തിലേക്കെ വിപ്രതിഫലിക്കുന്ന സുന്തുരയ്ക്കി
കരം അന്നരിക്ഷയലാംഗങ്ങളിൽ പതിക്കുകയാലും
ഇപ്പോൾ സംഭവിക്കാവുന്നതാണ്. നിലവുള്ള രാത്രി
കാലങ്ങളിൽ ചുരുക്കം വില എല്ലാങ്ങളിൽ ഇപ്രകാരമുള്ള
ഒഴിവില്ലകരം കാണാറണ്ട്; അംഗത്വപ്രകാരം തന്നെ ചാരു
ഗോളത്തിനു ചുഴിയും വെൺകുറച്ചുള്ള കൈ മുത്തപരി
വേഷവും, ചാരുകയില്ല വില രാത്രികാലങ്ങളിൽ കാണ
പ്രേട്ടുണ്ട്. അസൂത്ര മുത്തമായ നിറം
കാണാറില്ല; എന്നാൽ ഒസ്യഹപരിവേഷത്തിന്റെ അക-

വുത്തത്തിൽ ശോനിമയും പുറവുത്തത്തിൽ നീലിച്ചയും ഉൾമാക്കാഡണ്ട്.

മാന്ത്രപരിവേഷ റത്തിനം ബൈരംപരിവേഷത്തിനം പ്രധമായി ചിലപ്പോടും വാരു മുഹ്യപരിവേഷം ഉണ്ടാക്കുന്നതായി കണ്ണിട്ടണ്ട്. അതിനു പ്രാമാർക്ക പരിവേഷ തെന്നാളം വർദ്ദി കാണാം പുട്ടാവില്ല. അതെത്തീക്ഷ്ണത്തിൻറെ ഉന്നതലങ്ങളിലെ മിശ്സം മതികളിൽ റഡ്‌മി പ്രതി ഫലിച്ചു വിപുതിഫലിച്ചു ഉണ്ടാക്കുന്ന മായകളുണ്ടിവ. മണ്ണുകടക്കഴിടെ വർദ്ദിയും സൗഫടികത്തിൻറെ താണാല്ലോ. അതിനാൽ അവ ഉണ്ടാക്കുന്ന വർദ്ദിപ്പ തത്തിനം വർദ്ദിതത്തിനം പ്രത്യേകവർദ്ദിയും ഉണ്ടാവാൻ തന്മില്ലപ്പോ. എന്നാൽ കൊൺഗ്രസ്സിനിരാമികളുടുകൾ നിന്നും ഉണ്ടാക്കാഡജീ റഡ്‌മിപുതിഫലം കൊൺഗ്രസ്സിനു ഫീമാനികളിൽ വിപുതിഫലിച്ചു” അപം പ്രാവിക്കാഡജീ വർദ്ദിപ്പുകൾക്കു (പരിവേഷപ്പുറംക്കു) വർദ്ദിപ്പുകൾ ഉണ്ടാക്കുണ്ട്.

യുവദീപ്പി; ഉത്തരദീപ്പി.

യുവദീപ്പി, ഉത്തരദീപ്പി മതവാദ പഭതരം കഴി ആഭവങ്ങൾ അരംബവരദേശത്തു നിയതലട്ടുങ്ങളിൽ സംഭവിച്ച കൊണ്ണിരിക്കുന്നു. ക്രമഘട്ടങ്ങാം ആഭങ്ങളിൽ നിന്നും വടക്കും തെക്കും കുറം അതിനുമിക്കുന്നതാണു ആകാശത്തിൽ ഇത്തരം പ്രകാശങ്ങൾ കാണാറായും. ഉത്തരവകുവാളിൻറെ സീമകളിൽ ഉച്ചതിലും താഴെയിലുമായി ചക്രവാളുംവയ്ക്കു സമാന രേഖകൾപോലെ ഇരുണ്ടായ തേജാരാഗികൾ പ്രത്യേകമാകുന്നു;

வழார பிதியுதி நாடகர்வோலை நில நின்களை ஹவகிற் நின்^०, அங்வரநதிள்ளர் நாநாஞாஸ்தாதி வேற்று டோர்தூலெவரின்ற ஜூதிஸ்போலுதி ரத்தி பூவாம்போல பாநத்துவொறைஷனிலிகள். ஹடயூலீட் ஹா மஞ்சுவாழுஸ்மலுபாசுவகர் மாநத்துபோகவோர், தன்ஸ்யாந், ஏகுகெஸ்ட் ரூகோஸாதுதியுதி என தேஷாயுவனிக் காபமாகள். ஸினிமதிலே படம் போலை அனு மாயுகோர், பிஸ்டு பகுவாழ ஸமநேவ கர் புதுக்குமாகக்காயி. ஹவகிற் ஏல்லாரின கூத்து அத்ராஶுந்தாகமாய பஞ்சா யூவக்குத்துதி ன்ற உடனமாள்^०. நாலுபாடு விவியவஞ்சாகித்தை ஹாய ரத்திஸமருப்பால் அந்தந்துமாயி, ஈவந்தீவதூ கூஷ்டு சுத பீப்பிக்கிலீடு பேக்குக்கள்ற தலயூஷாலை உபரியாயி அத்துப்புமாய அனத்திக்குத்துதி நில கூத்துந காடு பஞ்சீயங்தனை ஏற்ற அருமை பராயுவா நிதி. ஹாராம் யூவக்குத்துப்பால் ஓயிகும் உடனம் செறுங்களே^०. மிகவூர் யூவக்குத்துதெட ரத்துமி கர் மனதகலாந் வெள்ளிர் உஜிவயாள்^०. காரோ ராந்தியுடையும் கதிரிலாந் அந்திமஸீமக்லின் பாது நிரா ராகியிரியூ^०. பில யூவக்குத்துதெட பீப்பி அந்திரோஸிமயும் லாலுஶோஸிமயும் ஸமேஷி தூதாயி ரிக்கு. மாரதாந் குடக்குதெட நீலநீமிகர் வாது கொள்ளிரிக்கு. பில ஹடக்கெலின் ரங்கவியாந் அந்கெ மாரியென்ற வரு^०. மாவிஸ்தெட ஸஷ்வரங்கால் ஸமேஷி ஹிது என புதோப்பு கூஷ்டு அதுவரள் வெறுப்பு

ങ്ങ തിരുപ്പിപ്പോലെ അംബുദഡാ നിന്ന പദ്ധതി² നെന്നും ചെള്ള വിമുട്ടം കുഴച്ചിലും കാട്ടി പ്രക്ഷകരെ മയ ക്കൊതുപോലെയുള്ള ഒരു ദർശനാസ്ഥാനമാണ് സില്പി ക്കുക. അപ്പുറതെ ആരുമാസം തൃപ്പരെ ഉത്തര യുവദിന ഔദ്ധിൽ ഇത്തരം ദർശനങ്ങൾ രാത്രിയോ പകലും ഉണ്ടാക്കി ക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഓട്ടതു ആരുഭാസരെതാഴും പക്ഷിനു യുവപ്രഭാഗം ഔദ്ധിലെ അവനുമയും ഇങ്ങനെന്നതുനു; രാത്രിയിൽ മാറ്റും ഉചിക്കുന്ന എത്താനും ചില യുവനങ്ങൾ അഡംഉണ്ടു്. ഉദയസമയത്തു് അവ ഒരു മിന്നാമിനു അപിന്നെന്നു ആകുത്തിയിൽ ആക്കാശമന്നും അപവനിൽ എത്തെ കീലും നെന്നിട്ടു നോക്കിക്കൊണ്ടു നിന്നാൽ കാണാറാവുന്ന കാഴ്ച വിന്നുക്കുമായിരിയ്ക്കും. നീഷ്ഠപ്രഭമായ ആ നക്കതും പെട്ടുന്ന ചൊട്ടിപ്പിറിത്തു് ഒരു വില്ലിന്നെന്നു ആകുത്തി കൈക്കൊള്ളും. ചാപത്തിന്നെന്നു തുപം വുത്തി ആകിത്തീന്നാൽ അല്പസമയത്തിനകം ശരദപ്പട്ടം മഹായ വിലജ്ഞ ട്രധിന്യാലുങ്കരം ചാപത്തെ വിലങ്കി ആംബുദത്തിൽ ഉയൻ നിൽക്കുവാൻ തുടങ്ങുകയാണി. കുമേണ മറ്റ ചുവേ രണ്ടിന്മിത്തതുകൾ ചാപത്തിലും മറ്റ ദണ്ഡങ്ങളിലും നിന്നു് ഉത്തേവിച്ചു് ഇടനിക്കുന്നു, ആകു ഒരു വെവ്വേറുത മാനിന്നെന്നു ആകുത്തി വജ്ഞത്തും. ചാപത്തിന്നെന്നു അസുജപ്പട്ടം യാതുലുന്നന്നും ശരദപ്പെന്നു ഒരു ഇലക്കുമ്പിയും പക്കപ്പോലെ അംബുദത്തിൽ നിന്ന കൊണ്ടു ചലിച്ചു തുടങ്ങും. പ്രത്തിയുടെ അത്രാക്കുരങ്ങ ഇംഗ്ലീഷും തെങ്ങാവിത്തികൾ കൂടാക്കി! ഇതു അംബുദപ്പുക്കു

യുടെ സാധാരണവർഗ്ഗം തൃപ്പൂം പീതമാണ്. കുന്നേൻ രദ്ദി കളിടെ അന്തിമസീമകൾ മഹതകവർഗ്ഗത്തിലെക്കു നീങ്ങി കൊണ്ടിരിക്കും. വിലപ്പൂരുഷു ഉറവർഗ്ഗങ്ങൾ കൈക്കൊ ജീവാദമുണ്ടു്. അനേക രാത്രികൾ തുടരും നക്ക തു ചുഡി നിലനിന്നവരാണു്.

ഈ നതരഥവോടു മുതൽത്തിന്റെ മല്ലപ്പും ശാഖകളിലെ അംഗവരത്തിലാണ് മുഖനക്ഷത്രങ്ങൾ സാധാരണമായി ഉഭയംവെച്ചുക. എഞ്ചൻ അപ ഉളിച്ചു് തുടങ്ങിയാൽ തുടരെ പറ്റുണ്ടാ പതിനേംവു വയ്ക്കുവരെ നിരുളുമന മാറ്റിനിലനിന്നവരാണു്. ലോകത്തിന്റെ വിവിധപ്രദേശങ്ങളിൽനിന്നനിന്നകൊണ്ടു് ഒരു തുറിയപരം മുഖഭീഷിക്കാറി കാഴ്ച നിരീക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള ഗവേഷകമാർ പലതമാണു്. പതിനേം സംഖ്യാരാത്രെ തുടരെയുള്ള വീക്ഷണം കൊണ്ടു് ഇതിലും വളരെകുടുതൽ മുഖതാമങ്ങളുണ്ടു് അണി ത്തിട്ടപ്പുട്ടത്രവാൻ പലക്കും സാധിച്ചിരിക്കും.

ഈപ്പുകാരം വിസ്തൃതനക്കാരും മുഖഭീഷിക്കു കെണ്ണും ഉത്തരവിഷ്ടിക്കുടെയും ഉത്തരപക്ഷിനാചിഷ്ടിക്കു കെണ്ണും ഘോതുക്കെല്ലപ്പറ്റി പണ്ഡിതന്മാരുടെ ഇടയിൽ വാഴുന്നവരുന്ന അണിപ്രായഗതി, ഇവ സൂത്രക്കളും നിമിത്തം ത്രാവം പ്രാപിക്കുന്ന തന്ത്രജ്ഞാരാഗികൾ അഞ്ചേരി നാക്കാം. സൂത്രഗാളുടെയും തുപ്പിവർഗ്ഗങ്ങളും ഒരു കൂട്ടും പ്രത്രക്കുപ്പുട്ടിക്കാണ്ടതായും, രംഗം മുന്നോ ദിവസങ്ങൾക്കും ഉള്ളിൽ മുഖഭീഷിയുടെ പ്രശംശ ഉണ്ടാക്കുമെന്നും ഗവേഷകമാർ നിരീക്ഷിച്ചു് അണിത്തിട്ടുള്ളതാണു്. സൂത്രക്കളും ഒരു സംഭരണമെന്നകാഥംവരുതെ നിലനില്ക്കു

ക്രിസ്തീയരിൽ അക്കാദാമാവധികൾ അടക്കം പീണ്ടം യുഖിപ്പിച്ചവർഷം സംഭവിക്കാതെവരാറില്ല. സൗംകളുക്ക് ഒരു ആവശ്യമിന്നുമായി വാഴലി മുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ദഹി ക്രിസ്തീയരിൽ താരങ്ങളിടെ സംബന്ധം ബഹുലമായി കൊണ്ടിരിക്കും; സൗംകളുക്കുള്ളിടെ വുദിക്കുക്കും ക്രിസ്തീയരാത്രിയിൽ അന്തരുപമായിതുനേര യുഖിപ്പിക്കുകയെ വുദിയും ക്കുയറ്റും നടന്നതുകാണിരിക്കുമെന്നുള്ള തത്പരം സാർത്തിക മായി ചാഡിതനും അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. സൗംകളുക്ക് ക്രിസ്തീയനിന്നും ഉത്തരവിക്കുന്ന രഹ്യിശ്വരങ്ങളിടെ അതുല്യതം നിമിത്തമാണും യുഖിപ്പിച്ചുടെ ഉത്തരവുമെന്ന വേഗമാലോ അനന്തമാനനികവാൻ. സൗംകൾ റഹ്യമി റഹ്യങ്ങളിൽ, ചൗപര മന്യലവത്തിൽ നിന്നു പൂര്വപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചുഴലി ക്കാറാറു മാർപ്പം കെട്ടിക്കും വൈദ്യത്തിനുണ്ടുമായി അണ്ണക്ക ക്രിസ്തീയ കുട്ടി ഭ്രമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ പ്രാപിക്കു മാറ്റും. അവ അന്തരീക്ഷത്തിലേ നാനാവാത്തങ്ങളുമായി സംകൂമിക്കുമ്പോൾ ഉണ്ണായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രാഘു തെത്തയാണു യുഖിപ്പിയെന്നും ആധുനികപ്രാഥിതനും അണ്ണക്ക പ്രായപ്പെട്ടുന്നതും. യുഖമേഖലകളിലും അവയുടെ ചരിസ രങ്ങളിലും ഭ്രമിയിലേ പ്രധാനപ്പെട്ട കാന്തമേഖലകളും എന്നും. വൈദ്യത്തിനുണ്ടുമായ സൗംകൾഗാളാണ്ണക്കും കൂന്താംശങ്ങളുമായി സമ്പർക്കം ഉണ്ണാക്കുന്നതിനാലും ജ്ഞാതിസ്ഥും ഉണ്ണാക്കാവുന്നതാണും. 40 മുതൽ 600 വരെ ഒരുക്കു ഉയരത്തിലുള്ള അന്തരീക്ഷത്തിലേ ദീപ്പിക്കുന്ന മാനന യുഖിപ്പിക്കും.

സൗംകളുക്കും, യുഖിപ്പികൾ എന്നിവയുടെ ഉദയകാഖങ്ങളിലും നിലനിലും പൂലച്ചുങ്ങളിലും വച്ചു

രോക്കിയത്രതിന്റെയും, റേഡിയോയുടെയും, ടെലിഗ്രാഫിയുടെയും, ഫോൺ നിന്റെയും പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ചില്ലറ വിഷമങ്ങൾ ദേഹികാരണങ്ക്¹. ഭ്രക്തിയിലെ കാന്ത മേഖലാപ്രദേശങ്ങളിൽ അക്കാലങ്ങളിൽ കാന്തക്രഷ്ണ മാത്ര പ്രവാഹം സംഭവിക്കാറും സാധാരണമാകുന്നു; മിക്കവാറും ഭ്രാന്തങ്ങളിൽ ചീര മണ്ണവിന്മേശങ്ങൾ അക്കാലങ്ങളിൽ കേട്ടവാരങ്ങൾ² അവരെ സാധാരണ ഒന്നങ്ങൾ അതു ഗൈന്കിക്കാറില്ലെന്നായിരിക്കും.

സാധാരണചീപ്പി പ്രജനചീപ്പി

ഭ്രമല്ലരേഖാപ്രദേശങ്ങളിൽ സാധാരണചീപ്പി വഴിം കുറവാണ്. സൗംഘ്യമനും കൂടിഞ്ഞാൽ റാത്രിയിട ആവിർഭാവത്തിനു മുൻപു് അല്ലെങ്കിൽ ഒരു പെട്ടിച്ചും ഏതാനും മിനിറൈവരെ വില്ലേഴ്സും നിലനിൽക്കാറണ്ട്. കൂടലിന്റെ സമീപം, സാധാരണ തോറും കാറും ഏൽക്ക വാൻ ചോയി തുരിക്കുന്നവക്ക് ഇതു വസ്തുത സ്പാനലു തനിൽ നിന്നുണ്ടാവുമ്പോൾ കഴിയും. ഭ്രമല്ലരേഖാപ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും വടക്കേഞ്ചിലും തെക്കേഞ്ചിലും പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും വൃഥാത്മകനുമാരിനും സാധാരണചീപ്പിയും ഇതിനുമിക്കനുകൂടി മരിക്കുന്ന സാധാരണചീപ്പിയും ആടിക്കൊണ്ടിരിക്കും. മുഖദേഹങ്ങളിൽ ശാന്തകമാസങ്ങൾ വരെ സാധാരണചീപ്പി നിണ്ടുനിന്നുവരുന്നുണ്ട്.

സൗംഘ്യന്റെ സ്കൂട്ടം ചക്രവാളരേവയിൽ നിന്നും 18 ഡിസംബർ താഴെക്കാണുംവും സാധാരണചീപ്പി ആവാസം നിക്ഷാം. ചക്രവാളരേവ സൗംഘ്യന്റെ സീഫുട്ടം അതിനുമിക്ക ദേവാദി തൊട്ടു് സാധാരണ ഭീപ്പി ആരംഭിക്കുന്നു

താൻ". എന്നാൽ അതു വാരോഗ്യമല്ലെന്നും, വാരോക്കാലമല്ലെന്നും ഒരുപോലെ ഇരിക്കുന്നതല്ല. രേഖാംശമല്ലെന്നവലക്കുമാനും അള്ളിൽ 1 മുതൽ 2 മുതൽ വരെ മനിക്രൂരോദ്ധം അതു നീണ്ട നിയക്കാരണമുണ്ട്. വടക്കോട്ടും തെക്കോട്ടും നീണ്ടകിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇതിലുംകൂടുതൽ സമയത്തെക്കും ദീപ്പി ഉണ്ടായിരിക്കും. ഈ ചർത്തസ്ഥിതികളിൽനിന്നും അന്ന മാനിക്കേണ്ടതും എന്നെന്നും, ഒരു പ്രദേശത്തെ സാധാരണ ഫലമീപ്പിയുടെ പരിമാണം നിയുക്തിക്കേണ്ടതും ആ സ്ഥല തതിന്റെ രേഖാംശവലയം, ആ സ്ഥലത്തെ സൗരക്ഷയും എന്നിവ അടിസ്ഥാനമാക്കിവേണം എന്നാണില്ല. 43-ാംരേഖാംശ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒക്കുംബർ, മാർച്ചും എന്നീ മാസങ്ങളിൽ ഉജ്ജീതിനേക്കാറും കൂൾമാസ തതിന്റെ ഉത്തരഭാഗം എക്കുറും കഴിയുന്നവരും 46 മിനിറും കൂടുതൽ സാധാരണമീപ്പി ഉണ്ടായിരിക്കും. മല്ലു രേഖാവലയ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു നിയതകാലവക്കാദിക്കും ഇടയിൽ 6 മിനിറിൽ കൂടുതൽ ദീപ്പി ഉണ്ടായിരിക്കുമെന്നും.

സാധാരണ ദീപ്പിപോലെ പ്രഥാത്തിലും ഒരു ദീപ്പി അന്തരീക്ഷത്തിലും, അതിന്റെ പ്രതിഫലനം ത്രിമണ്ഡലം തതിലും ഉജ്ജീതാണില്ല. സൂര്യവിശ്വാം കാണാറാക്കുന്ന തിനമുന്പുതന്നെ ഇം ദീപ്പി പ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നണ്ട്. സാധാരണമീപ്പിയുടെ അവിർക്കാവത്തിനും അവാനിയും നിഃബന്ധമുണ്ട് തത്പരം അന്നു സാധാരണമീപ്പിയെയും വെച്ചിക്കുന്നു. അതിനും അതിനെ സംബന്ധിച്ചു കൂടുതലായാണും പ്രസ്താവിക്കേണ്ടതില്ല.

ஶுக்ரியுட் வொ° அதுவோவிக்ஷவாநஷ்டிது°, ஹட ரங்கி
விய சீஷ்டிக்கரைக்கூட காரணா ஏதென்னாலோ°. அதன
நிக்ஷவாயுவிற் பவ வியதிலுத்து யூதிபகவாக்கூட
பூர்வாயு தக்ளிக்கூடாலோ°. அவ வாயுவினேக்கூட
உம் கரளத அலோக்கலூக்காற் வாயுமங்காலத்திற்
நிர்மூயம் வொன்றிக்கூடக்காலோ°. ஸுந்த் ரூமியூட
அங்கரீக்ஷத்தில்லை சுதுவாழ்த்திற் கிண மரளதிரிக்க
ஒவார் பூரபூதுநா பூரக்களக்கூட ஹட அலோக்கப்பலூத்
தடி புதியவெந் உள்ளக்கூட. அப்பகாரங்களை அதி
மூலமான ஸாயாவைசீஷ்டியாயும் புலாத்திலீஷியாயு
நழகை ஸிலுரிக்கக். ஹட அலோக்கப்பலூது°, அதனரீக்க
நகீலை மரா யூதிக்கூட அலோக்கப்பலூது° பரிபூடிதியு
ரியூது. ரூமியோது ஸமீபிக்காதோ அதனரீக்ஷவாயு
விண ஸாபுதக்குடிதிரிக்கூட. ரூமியின் கிண ஸாயாவை
சீஷ்டிய, அப்பூக்கிற புலாத்திலீஷியே, விக்ஷிக்கூட மற
யூக்கி°, ஷுகாரளக்கூடாற், ஸுந்துக்கிரளவுசுதுதிலை கதி
ஏக்கூட அங்குபோக்குறை ஸபாங்காவிக்கமாயி ஸிலுரிதி
ஏக்கு நகினியிலையை தீஷ்டியோவரமாக்குப்போ. ஸாயா
ஏக்கிலீதும் புலாத்திலீஷியும் யோள்கிலிம வழங்கித
ஏக்காயிக்கால காளபூதுக்க. ஏதாற் அதனரீக்ஷத்து
என்ற உள்ளத தலக்கூத்து வாயுவில்லை ஸாபுதக்கூடவு
நிமித்தம் அபிகெ யூதியூட அலோக்கூட காவாயி
நிக்கூ. அது புதேக்கப்பலூது அலோக்கூட அயிக்கமாயி
யூதிபக்கிலைக்கூத்துவாயுமாலோ°. அதிகான் ஸுந்த
என்ற கதியக்கூட அபுக்கப்பலூது நிலிம ஒவங்

ശരീര്യുടെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കവാൻ അവയ്ക്കു സാധിക്കും. അതിനാൽ ചക്രവാളിത്തിന്റെ ഉന്നതസ്ഥാനങ്ങൾ എപ്പോഴും നീഡിച്ചവുണ്ടിരിക്കും. ആകാദാരത്തിന്റെ തനി നിറം അമഹനിലമാബന്നും പറയപ്പെട്ടുന്നതു് ഇക്കാരണവരാലാണ്. വായുരഘിതമായ അന്തരീക്ഷത്തോട് കൂടിയ ഒരു ഗ്രഹത്തിന്റെ ആകാദാര പകൽ സമയം കൂടി വർദ്ധമായിക്കാണപ്പെട്ടവാനെ തന്മുള്ളൂ.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെ തിളക്കം

രാത്രിയിൽ നക്ഷത്രങ്ങളേക്ക് വാരേന്നായി സുക്ഷിച്ഛ നോക്കുന്നതായാൽ, അവ ഉണ്ടാണെന്നും നിന്നുതിള്ളുന്നതു്, അഞ്ചെടുന്നതു് പോലെ നമ്മൾ തോന്നും. മുരഖർജിനിയിൽ കൂടി നോക്കുന്നവാരം ഇക്കാഴ്ച കണ്ഠക്കൂടി വ്യക്തമായി കാണുവാൻ സാധിക്കും. ഇതു് അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ശുഭനേക വൈഗ്രാഖ്യങ്ങളിൽ നൂതനനീയാണോ. നക്ഷത്രങ്ങൾ നിന്നും തിളങ്കും; അവയുടെ ജ്യൂതിയ്ക്കും അവ സ്ഥാനത്തെങ്ങ്കിലും സംഭവിക്കുന്നതായി കാണാറാകും; അവയ്ക്കു സ്ഥാനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതായും കാണാം; അവയുടെ വർദ്ധനയിൽ വ്യത്യാസം ദിവിക്കുന്നതായും ദോഖ്യപ്പെട്ടു. ഇത് വസ്തുതകൾ വ്യക്തമായി നിരീക്ഷിക്കുവാൻ, അന്തരീക്ഷം മേഖലയ്ക്കുന്നാണിരിക്കുന്നവും സാധിക്കുന്നതാണോ. അപ്പോൾ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ആകുക നല്ല കള്ളർമ്മ, ഉണ്ടായിരിക്കുകയും വേണ്ടും. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഉദ്ധൃതാഭാംഗം, നീരാവിയുടെ സാന്നിദ്ധ്യവസ്ഥ, അന്തരീക്ഷത്തിലേ വാരേ അടക്കിന്റെയും സാന്നിദ്ധ്യത്താർത്തി, എന്നീ കാരണങ്ങൾ അനുസരിച്ചു നക്ഷത്രങ്ങളുടെ തിളക്കം,

ചവനം, സ്ഥാനപുകൾ, നിരണ്ടോ ഇവ സംഭവിക്കുകയാണ്. ഗ്രഹങ്ങവളകളിൽ സൂര്യഗാലിത്തിനും, ചന്ദ്രഗാലിത്തിനും ഗ്രഹശാന്തായും ആദ്യബന്ധനം ചെയ്യപ്പെടുത്തുന്നതാണ് അംഗങ്ങൾ കൂടുതലും തിരുക്കവും, വിറയലും കാണപ്പെടുവണ്ണും.

ഗാലിക്കൈ ഉല്ലാസം

സൂര്യൻ കൂതലായ അംബുരഗാലിക്കൈ ഉചിക്കായോടും അസ്ത്രമിക്കാനോടും ചക്രവാളസീമയിൽ സൂക്ഷിച്ചു നോക്കിയാൽ ഒരു വൈദിക്കൃതം കാണാറാകും. ശാസ്യമന വൈദികക്കടപ്പുറഞ്ഞ പ്രോത്സാഹന സൂര്യംവിംബം വീക്ഷിച്ചിട്ടിട്ടിരുന്നു എന്നും അതു മുന്തനും ഏകാദശനും വീക്ഷിച്ചിരുന്നതാൽ മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും. രക്തവർണ്ണക്കിതമായ അസ്യമനസ്യുന്നും ചക്രവാളസീമയിൽ നിന്നും കാണുന്നതോടും ഒന്നു രോട്ട് നിമേഷങ്ങൾക്കുണ്ടിൽ മേല്പും ഉയൻും, ചക്രവാളസീമയ്ക്കും ഉപരിവരെ വന്നിട്ട് വീണ്ടും ചെട്ടുനും അസ്യമനനതാണും എത്ര പ്രതിക്രിയ ചെയ്യുന്നതും ചക്രവാളവായി കാണുന്നതും ഉച്ചയാളുമനല്ലെങ്കിൽ അപ്പ ഓരോന്നിനും ഇപ്രകാരമാണെങ്കിൽ ഉല്ലാസം വീക്കണും. ഇതിന്റെ മേതു രഘീവിപ്രതിചാത (Refraction of light) നൽകിയാൽ തിരഞ്ഞെടുത്തു തന്നെയാണും. വള്ളരി വിശദത്തമായ ഒരു മെമ്പാന്തരവായിനിനും സൃഷ്ടിയും ഒരു പീക്ഷിച്ചുപാലും, സൃഷ്ടിയും ഉചിക്കന്നതിനു ചീവ നിരേ ഷങ്കരിക്കുന്നും ഒരുപു സൃഷ്ടിവിംബം ചക്രവാളസീമ അതിലും മേല്പും മേല്പുംവരും, വീണ്ടുംതാണുന്നതോടും ഉചിച്ചും ഉത്തരനതാക്കി കാണാവുന്നതാണും. രണ്ട് മിയുടെ വില

തിച്ചാത്തതിന്റെ പരിമാണം അംഗ ഡിഗ്രിക്കാക്സ്. സുത്രങ്ങാ, ചല്ലങ്ങാ, ചക്രവാളസീഡയിൽ അടുണ്ടായ ഭാവ വരുത്തു അനുബന്ധവോരം യാമാത്മ്രത്തിൽ എ ഗ്രഹം അവിടെ നിന്നു താഴെയാക്കിരിക്കും. അതേപ്രകാരം ഉദ്യ വൈദ്യയിൽ ഭാവവശാലുജ്ജി ദർശനം അല്ലെങ്കിലും അവയ സില്പിയും.

നിശാസൃഖ്യപ്രകാരം

സുത്രപ്രകാരത്തിന്റെ ഒരു പ്രഭാതരംഗം അന്ന കാരംധരമായ ഭ്രാഹത്തിന്റെ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് വ്രാപിക്കുന്നുണ്ട്. രാത്രികാലത്തു ചക്രവാളസീമയുടെ താഴെ നിന്നു മെല്ലുടെയ്യോണം എ പ്രഭാതരംഗത്തിന്റെ തജ്ജിൽ. ഇതിനു നിശാസുത്രപ്രകാരം എന്നും നാഞ്ഞക്കന്നതിൽ മുഴുവൻില്ല. ജീംതെയുംജീൻ എന്നുള്ള പദവാല്പസ്പരശത്തിന്റെ താളിത്തിലാണു് ഈ പ്രഭാതരംഗത്തെ തജ്ജിൽ. തന്നീമിത്തം ഇതിനു ജീംതെയുംജീൻ എന്നും ചില പുരാതന മാജ്യസാമ്പത്തികവേൾ സില്പിയും അണം അജ്ഞാതിപ്രാണ്യം അനുംതാവായാണു് എ നാമം അനുംതാവാവിനിച്ചിട്ടിട്ടുണ്ട്. ആ പ്രകാരത്തിനും രജ്ഞാതിപ്രാണ്യം അധികം ഉള്ള ഭാഗത്തിനാണു് രധിംജന്തയുംജീൻ എന്നും ഒപ്പ് കൊടുത്തതിനിക്കുന്നതുണ്ട്. പകൽ സമയം സുത്രം അന്തരീക്ഷത്തിൽ കൂടി കിഴക്കു നിന്നു പടിഞ്ഞാറു ലക്ഷ്യത്തിൽ ചരിക്കുന്നതായി, പകലുജ്ജി ഭ്രാഹത്തിലെ വാസികൾക്കു തോന്നും നൂറു പോലെ, ആ പകൽസമയം, ബത്രലായ രാത്രിയുള്ള ഭ്രാഹത്തിലേ വാസികൾക്കു തോന്നും, ജീംതെയുംജീൻ പടിഞ്ഞാറനിന്നു കിഴക്കോട്ടും അവരുടെ തലയ്ക്കു് ഉപരി

യും അന്തരീക്ഷത്തിൽ കൂടി വരിക്കൊവേണ്. സൗംഗിക കിന്ന് എപ്പോഴും 180 ഡിഗ്രി ചിനിലാങ്ങിരിക്കും അതിന്റെ ശത്രി. 180 ഡിഗ്രി എന്നാൽ 12 മണിക്കൂർ സമയം എന്ന ധർക്കേണം. ഉത്തരശരംഗം പ്രദേശത്തുജു പക്ക് ഈ പ്രഭാപ്യൂർണ്ണം അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ പദ്ധതിമപാർ ദൈത്യിൽ കാണാറാവും. അപ്പോൾ ആ പ്രദേശത്തു വന്ന ഷത്രു ശ്രദ്ധിരിക്കും. നിശ്ചിരംബരെ ആ പ്രദേശിന്റെ നിന്നേ കാണണ്ടാം. ഒഴുക്കുംബൾ മുതൽ ഡിസെംബർ വരെയും കാലാന്തരം അവക്ക് പ്രഭാപ്രശനനം ലഭിക്കുന്നതു കിഴക്കൻപിക്കി റായിരിക്കും. ഒക്ടോബർമുന്ദരാളിക്കാക്ക് ഉം മഞ്ചന സിഡി മേൽ വിവരിച്ചതിന് വിവരിതഗതിയിലാണ്. ആകാശം ഫോലാന്തൃപ്രവം ധൂളിച്ചെതിരുമായിരിക്കുന്നും രഘീംബൈംജീൻ പ്രകതമായി, നമക്ക് രാത്രിതോറം ഓക്കിക്കാനാൻ കഴിയും. രാത്രിയിൽ 12 മണിക്കൂർ 2 മണിക്കും മഞ്ഞു ഒക്കിണാന്തരീക്ഷത്തിൽ വമല്ല രേഖയിലായി, ഈ ദ്രുതംമാവും. ആരു പ്രതിമാനപ്രദയജീ ഒരു നക്കത്തിന്റെ കാണി ഇതിന് ഉണ്ട്. 10 മുതൽ 20 വരെ ഡിഗ്രിവിതിയും പ്രദേശായി ഈ കാണപ്പെട്ടാ ദണ്ട്. ഈ പ്രഭാപ്യൂർണ്ണം നിർബ്ബാധമായി അന്തരീക്ഷ തതിക പ്രസർിച്ചിരിക്കുന്നും ഒരു ഘൂണ്ണപ്ര പ്രദേശം കൂപ്പായ ക്ഷേത്രിയ്ക്കും അന്തരീക്ഷത്തിലും ഭൂമിയിലും പ്രവാഹിക്കും. രാശിവകുന്നരിന്റെ ഘനനീഡിപ്പിച്ച കാണി തരംഗങ്ങളിൽ സുരുരജ്ജിത്തുക്കേണ്ട ഈ പ്രകാപ്യൂരാളാക്കാൻ; സുത്രരജ്ജിയുടെ തേജസ്സു വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന ശാഖാവമാ നക്കുളായ വക്ഷാപിലക്കും അന്തരക്കങ്ങൾ സുത്രം നേരിക്കുന്നു

പരിസരങ്ങളിലും അന്തരീക്ഷത്തിൽ വ്യാപിച്ച കീഴെക്കു കയാണോ. അവയിൽ കുടി തട്ടിവരുന്ന സുരക്ഷാദി സാമ്രാജ്യങ്ങളിൽക്കൂന്ന രാഖിവകുലീപ്പിയിൽ സംമേളിച്ച പ്രതിഫലിക്കുവോഴാണ് ത്യിന്റെയെൻ്ജീൻ ഉണ്ടാക്കുന്ന തെന്നു ചില പണ്ഡിതന്മാർക്ക് “അഭിപ്രായമുണ്ട്”.

വേറെയും വിശ്വയജ്ഞക്കുംപുരുഷ അനേകക്കും ജ്ഞാതി സ്ഥാപിംഗങ്ങൾം അന്തരീക്ഷത്തിൽ ചില ഘട്ടങ്ങളിൽ പ്രത്യക്ഷഭക്താരുണ്ട്. അവ സംബന്ധിച്ച പ്രസ്താവനകൾ ഗ്രന്ഥവിസ്തൃതരക്കായാൽ വിച്ഛകളുംകയാണോ.

അഭിപ്രായം പതിനാലു്

സ്കൂക്കോൺഡോപ്പ്

“സ്കൂക്കോൺഡോപ്പ്” എന്ന പേരു കേരളക്കു നേരാരു നിർദ്ദേശിക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ രാത്രാനു അപേക്ഷാ നിജങ്ങൾക്ക് സിലവിക്കുന്നില്ല. ഒരു ടെല്ലോപ്പോൾസ്കൂപ്പ് കമ്പിട്ടിള്ള വർത്തന സാധാരണജനങ്ങളിൽ അധികം പേരു ഉണ്ടായിരിക്കുകയില്ല. സ്കൂക്കോൺഡോപ്പിന്റെ കാര്യം പ്രത്യേകം ഫോംക്രോംഗ്രാഫ്രൂച്ചില്ല. ടെല്ലോപ്പോൾസ്കൂപ്പ് എന്ന സാമഗ്രി ക്രോഡ്ഡിനിയാബന്നാം പലക്കം അറിയാം. വളരെ കിരുളം ആകാശത്തിൽ ഉള്ള വസ്തുക്കളെ തന്നെ കാണാനും ഒരു ക്രമവിശേഷമാണല്ലോ അരും.

സുംഖ്യത്വിൽ ഉംക്കാന്തിരിക്കുന്ന സപ്പവൻ്ന്
അപക്ഷ തരംതിരിച്ചു കാണിക്കുവാൻ ശക്തിയുള്ള ഒരു
സ്ഥട്ടിക്കാരാധികാരിയാണ്. വച്ചപിടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു വീക്ഷണ
സാഹഗ്രാമം ല്ലോടൊഴുക്കുംപും എന്ന ധരിക്കുന്നു.
സുംഖ്യ മുതലായ അംബരഗാളങ്ങളുടെ വൻ്നംഞ്ചം
അപദം ഗർജ്ജ വിനോദവിച്ചു് അറിയുവാൻ ഇതു യത്രിക്ക
ഒവേന സാധിക്കുന്നു. ഇതുരും ചില യത്രിക്കളിൽ
മരായാഗ്രഹണപേടകംആകും ലഭിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ദൈനം
യീരുസാമഗ്രി ഉണ്ടോ. അതിനു് ല്ലോക്കുംതോനും എന്ന
പേര് പറയുന്നുടുക്കു. അതിന്തുടി സുംഖ്യാദിഗാളങ്ങളുടെ
ടടയും മറ്റും ശരിയായ മരായ ഗ്രാമിക്കവാൻ കഴിയുന്നു.
എല്ലാ പ്രധാനപ്പെട്ട നക്ഷത്രവേദധാരകളിലും ഇങ്ങനെ
ഒള്ള ടരിപ്പുതയത്രിക്കരി സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ.

ല്ലോക്കുംതോനുംപുംയത്രിക നിമ്മിക്കുപ്പെട്ട കാലം
വരെ അംബരഗാളങ്ങളുടെ ശരിയായ അപദം വൻ്നവി
ശഖങ്ങളുടുമറ്റും സുക്ഷുഭായി അറിയുവാൻ മാർപ്പം ഉണ്ടാ
യിരുന്നില്ല. എന്നാൽ ആ സാമഗ്രി പ്രവാരത്തിന്നുവന്ന
ഒത്താടക്കുടി സുരൂാദിഗാളങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചു് മന്ത്രപു
അറിവുണ്ടായിരുന്നതിൽക്കൂടുതൽ വസ്തുതകളിം രാസഗണവി
ശഖാരംഭിക്കായ നൃത്താ കാച്ചിപ്പെട്ടതുവാൻ
സാധിക്കുന്നു. ല്ലോക്കുംതോനുംപും സുംഖ്യാദിഗാളം മരായ
നക്ഷത്രവേദധാരയ്ക്കിലെ ഒരു ഇടട്ടറയിലെ യവനിക
യിൽ പതിപ്പിച്ചുകൊണ്ടോ. ശാസ്ത്രങ്ങളാർ അതിനെ
ചാമിഡോധിക്കവാൻ തുടങ്ങി. സുരൂവാർ വൻ്നങ്ങളുള്ള
തമ്മിൽ വേർത്തിരിക്കുന്നവയായ ട്രധിക്കാ മുള്ളുരേവകരി

விஸுத்திக் காலையும். சுதந்தகரமாய் அது அவங்மதியை வெறு எடுக்கிறார் அர்வாத பள்ளித்துறை வகுக்காலம் குடும்பத்து வரையில். ஸ்ரீ ஶோகாபாலையை துட்டத்துக்காலத் தே மலையும் உள்ள கிழவு. ஏதுக்கும் ராஸபாரிக்கண்ணால்தனித் திரிக்கண கூடி அதற்கிழவு. முழுவு” ராஸாந்தி” கெங்கு”மோஹ” என ஜம்ன் உற்றுஜத்துபாயித்தானினால், ஏது ராவுஷ்கணாரிய் பூஷவன். வெஞ்சிருஷ்வி ரழி வாத குமியமாய் ஒன் மூல்களத்தின்குடி கடனாபோகவேயால், அது மூலகும் அது ரை”மியின்மூலத் வள்ளுக்கூடு வலிசூழ க்கிக்; அப்புகாலம் வலிசூழ்ச்சைப்படுத்து வர்ண்ணக்கூடி அது மூலகும் குதிரையுடையவேயால் அதிர்ந்தின் புராத்துப்படுத்து தரால் வள்ளுக்கூடி அதுகிரிக்கும்; மூல தற்புமானம் பூஷுத பள்ளித்துறை கூடிர் ராவுஷ்கணப்பட்டிட மலை காடி அதுவிழூரில் இருக்கும்.

ராஸவூபாரணிரிக்கண்ணால்தனித் தேவுகு”ஏ ரைஷுஷு” மூலப்பும்மாயி உபஞ்சாரபூத்துறை ராவு கணம் அதற்கிழவு ராஸுஷாத்துறை கெங்குமோஹ” அதுகார. காஶாயுடை ஸபவக்ள்தொலாந்து” குதிரைக்கூடுத்து வாதகமய கூட்டுரை மூலக்கூடுக்கூடு பூஷுத அறுகிருதை அவுதலை கணத்துக்குடி அது பள்ளித்துறை பரிசோதித்துக்கொக்கி. காலையும் சில ஸபவங்மாற்றல்குடுக்கூடுக்கூடு திடுக்கூடுக்கூடு சில ரேவுகரல் காவு உலைபிழுப்பித்தாயி அஞ்சேயம் கிளை ரினது. ரங்க மூலக்கூடுக்கூடு கேரத்துறை ரேவுகரல் உள்ள கூடுக்கூடு காஶிவிலைக்கூடு நிரிக்கண்ணப்பூர்ணம் அஞ்சேயம்

കിളിവിടിച്ചു. സൊഡിയം ശുവിജ്വലക്കുന്നോട് മണ്ണത്തിൽ കിരുക്കുന്ന ഇരട്ടരേവകൾ ഉണ്ടാക്കമെന്നു് ശു റാസ്യജ്ഞൻ എപ്പുകൊണ്ടുപോപ്പുമുഖേന നിരീക്ഷിച്ചു് അറിഞ്ഞതു; മറ്റൊരു ദൂലകത്തിനും അങ്ങനെന്നയിളിച്ച ഇരട്ടരേവകൾ ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ടു് അദ്ദേഹം അനുമാനിച്ചു. അപ്പുകാരം, സുരഖിബേണ്ടിയും അപ്പുകിൽ മറററതെങ്കിലും ഗോളിത്തിൽ പീതവർഗ്ഗരേവകൾ കാണപ്പെട്ടുന്നവക്കും ആരു സൊഡിയത്തിന്റെ സംന്ധില്ലും അവിടെ ഇഴുതുകാണാനെന്നു് അനുമാനിക്കുന്നതിൽ അബ്ദലം ഇല്ലപ്പോ.

ചുട്ട പഴത്രു് അഗ്നിവല്ലമായിത്തീന്ന് ഒരു ഇരുവുകുവി കൊടിയ്ക്കുണ്ടു് ഏപ്പുകൊണ്ടുപോപ്പിന്റെ മുഖത്രു പിടിച്ചു്, അവയുടെ ഇടയ്ക്ക് സൊഡിയം വാഴ്ചും കടങ്കിവിട്ടപ്പോൾ സൊഡിയത്തിന്റെ പീതവർഗ്ഗരേവകൾ പുകരം വ്യക്തമായ തുള്ളുവർഗ്ഗരേവകൾ മുള്ളുക്കു ഫേച്ചു. ഇരുവും വാഴു് പത്തിയിനിനു വച്ചിക്കുന്ന തുള്ളുവർഗ്ഗരേവകളെ സൊഡിയം സ്വപ്രകരക്തിയാൽ അവിജ്ഞാരിച്ചു പേരും സൊഡിയ വാഴു് പരേവകൾ പീതവർഗ്ഗത്തിനു പുകരം തുള്ളുവർഗ്ഗംപുണ്ട്. ആത്തിനാൽ സുത്രഗോളത്തിൽ അട്ടത്തട്ടത്രു ഇരുവും സൊഡിയവും ഉണ്ടെന്നും സുത്രം സുപ്പുവല്ലെന്ന് സുപ്പുവല്ലെന്നും പതാകകൾക്ക് ഇടയിൽ മുള്ളുതുപരതിയിൽ തുള്ളുവുമേഖലയാണും ഉണ്ടാവാൻ കാരണം സൊഡിയത്തിന്റെയും ഇരുവിന്റെയും രാസചയാഗവർദ്ധണായ വ്രാപാരാഭാവങ്ങളും പണ്ഡിതൻ തീർമാനിച്ചു് സുത്രനിൽ നിന്നും പുശ്ചപ്പുന്ന രഹ്യികളിൽ ഇരു ധാതുകളെടുവും

മുലകങ്ങളിടെയും അംഗം ഉറക്കാൻമിരിക്കുന്നു. അല്ല രാത്രി കരം ശീതപ്രായം അവലുംബിച്ചു സൗരാത്രിക്ക്ഷണങ്ങൾ ഇൽ പായുന്ന മില്ലുമാർപ്പം ശാഖയിലെ ധാതൃക്കളിടെയും മുലകങ്ങളിടെയും അംഗങ്ങൾക്കു അന്തരീക്ഷങ്ങൾലെ എത്ര വക്ക് ധാതൃക്കളിൽ മുലകങ്ങളിൽ വലിച്ചെടുക്കുന്നു. അങ്ങൾനെ തീപ്പുരോവകരം സപ്പംവരംനുംക്കും കാണാറാക്കും. സൗരം ബിംബങ്ങൾക്കിലും ഈ തീപ്പുരോവകളിടെ ദർശനം ഉണ്ടാകുന്നു.

സുന്ധനിൽ ഉജ്ജി മുലകങ്ങളിടെയും ധാതൃക്കളിടെയും അംഗങ്ങൾ സൗരാത്രിക്ക്ഷങ്ങൾക്കിൽ ഉറക്കാനമിരിക്കുന്നു. അവയെല്ലാം നമ്മുടെ ഭ്രമിക്കുവാൻ അന്തരീക്ഷത്തിലും ഭ്രമിണ്ണുവാൻ അംഗങ്ങൾക്കിരിക്കുന്നു. മറ്റൊരു ഗ്രഹങ്ങളിലും ഈ മുലകങ്ങളിൽ ധാതൃവക്കുകളിൽ ഉണ്ടാകുന്നു "അനന്മാനിക്കാനം സൗരം സ്രൂതം വേണ്ടുമ്പോൾ ഉണ്ട്". ഈ പരിത്യാഗത്തി കളിക്കിനു തീർമ്മാനിക്കാം, സുന്ധനം, ഗ്രഹങ്ങളിൽ, ഭ്രമിയും സംബന്ധംവരുമ്പോൾ ഇതരരംഗങ്ങളിൽ, വസ്തുക്കളിൽ സമൃദ്ധിയും, ഒരു എറിയായ വിപുലപാണ്യമായിക്കുന്നു എന്നു "പാതയാത്രപ്രജ്ഞാതിസ്ഥാപനുജ്ഞത്തോന്തരം പെണ്ണരസ്ത്രപ്രജ്ഞാതിസ്ഥാപനുജ്ഞത്തോന്തരം, ഭാരതീയപ്രജ്ഞാതിസ്ഥാപനുജ്ഞത്തോന്തരം ഈ വസ്തു സമമതിക്കുന്നുണ്ട്". ഭ്രമിണ്ണുവാൻ ഉപാന്തിക്കു് ആഭിമുലകങ്ങളായ മുലകങ്ങൾ അംഗവരുഭാരതരും സവംതു ചിന്നിച്ചിട്ടിരി തങ്ങിക്കിടക്കുന്നുണ്ട്.

നക്ഷത്രങ്ങളുടെബന്ധി വികാസത്തിനു് അതുപുറ പ്രായായ നിരവധിഗജപശണങ്ങൾക്കു മുകുംഡാനൈപ്പ് അത്രുന്തം ഉപകാരപ്രഭമായിതിന്റെവരുകയാണു്. പ്രകാശ തരംഗങ്ങൾ, മണ്ഡതരംഗങ്ങൾ, എന്നിവ അന്തരീക്ഷ

തതിക്ക് സർവ്വസാധാരണമാണ്. ഈ സംഖ്യയിൽ
പലേ എത്തന തന്പര്യമുള്ള കണ്ടെവിടിക്കേന്നതിനും ഈ
യഞ്ഞിക വഴി ഉപകരിച്ചുവരുന്നു.

അല്പാധം പതിനുവും

കാലഗണിതഭാഗം

കാലം (സമയം—ദോര Hoar)

സൗംഖ്യ അദ്യാരമാക്കിയാണ് മനസ്സും സമയം
നിർണ്ണകവാൻ ശ്രദ്ധിച്ചതു്. എന്നാൽ രവി ശശ്ര
ത്രക്ഷനാഡിക്കേന മഹടമാണെല്ലാ രാത്രി. അതിനാൽ
അക്കാദാഖാലീൽ പതിനുവും ദിവസത്തൊള്ളം ഇടവിട്ടു്
അംബരദേശങ്ങൾ കാണുപ്പട്ടന ചാറുനെ അവലുംവിച്ചു്
അവർ രാത്രികാലങ്ങളിൽ സമയം നിർണ്ണയിച്ചുവരും;
എക്കിലും 14 ദിവസങ്ങൾ വരെ തുടർച്ചയാൽ ചാറുനു
ചൂണ്ടമായി അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഇപ്പോതിരിക്കുന്ന അവസ്ഥ
അവരെ തെള്ള വിശദമിപ്പിച്ചു്. തന്നിനിന്തം അവർ,
പ്രകാശം അധികമായി ചില നക്ഷത്രങ്ങളെ വികസിച്ചു്
സമയം ശരിയുവാൻ തുടങ്ങി. എക്കിലും അക്കാദാമസ്യ
ലത്തിലെ ജ്യൂതിയേംബുദ്ധങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള
സമയനിർണ്ണയ യത്രം കാലക്രമത്തിൽ അവരെ തെള്ള
പാരങ്ങലിൽ ആക്കരക്കുന്ന ചെയ്തു്. ഭൂമിയുടെ സപ്രാം

ദ്രോഗസപ്താവം, ഭരതിയുടെ സൈരപ്രക്ഷണം, എല്ലാ അംബവരഗാളും പ്രക്ഷേപണം സപ്താവം ദ്രോഗസപ്താവം, അവയിൽ പദ്ധതിന്റെ സൈരപ്രക്ഷണം പ്രക്ഷേപണം പ്രക്ഷേപണം, എന്ന് അഭന്ന പല മെതുകളുാലും, ഭ്രബാസിയായ ഒരു പ്രക്ഷേപണം അംബവരഗാളും പ്രക്ഷേപണം രഹിയായ സർവ്വടക്കം ഗതി ലേഡപ്പള്ളം കണ്ണറിയവാൻ സാഖ്യമുണ്ട്. ദ്രോഗസപ്താവിന്റെ ന്റെയും ഭരതിയുടെ സൈരപ്രക്ഷണം ന്റെയും അവായാസങ്ങിന് മനസ്സുറിയാതെ വിശ്വയനായി വെച്ചു കൊള്ളിന മനശ്ചന തോന്നം, എല്ലാ ഗ്രഹങ്ങളം നാശതു പ്രക്ഷേപണം അംബവരത്തിൽ ദ്രോഗമനം നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് എന്ന്. അവകിൽ മിഞ്ചും എന്നും സഖ്യരിച്ചുകൊണ്ട് ഇരിക്കുകയാണോന്ന് ഗ്രാവിക്കപ്പെട്ടു കൂടുണ്ട്. ആകൂർക്കുന്നതു നോക്കിനില്ലെന മനശ്ചനം അമ്പാവയാരും സാന്തുഷ്ടരാത്തെപ്പറ്റി ഉണ്ടാകുന്ന തോന്നൽ അതണ്ണൾ മുഴു തർജ്ജമാണ് സിലിക്കുക. അതുനെന്ന ഭാവവിലും ഗ്രഹങ്ങൾ ഗ്രഹങ്ങൾ പരിയുന്നതു. സൂത്രവദ്രാഗിക്കളുടെ ഭാവഭർജ്ജനം അനുസ്ഥിതമാക്കിയപ്പോതെ സമയത്തില്ലെന്നും ചെല്ലാൻ മനശ്ചന കുക്കിയില്ല. ഭരതിയും തുതര ഗ്രഹങ്ങളം ഗ്രാലിംഗത്തിയാക്കണം അവ ചാരന്നോം രണ്ടുതരം ദ്രോഗവലനങ്ങൾക്കു വിശ്വയങ്ങളാക്കയാലും, ഭരതിയിൽ ദേശങ്ങം അനംഗരിച്ചു 'സാല്പാല്പമായി സമയങ്ങേം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. നിശ്ചയകല്ലു്, നാഴികവട്ടക, ഘട്ടകാരം, വാച്ചു് ഭൂതലാധിവ സമയത്തെ അംഗരിച്ചു' അറിയാൻ മനശ്ചന സ്വല്പിക്കുന്നതലും കൊണ്ട് കൂട്ടപ്പറിച്ചു ചന്തിക്കുള്ളാണെല്ലാ. പ്രത്യീക്കിയുടെ ഘട്ടകാരങ്ങൾ സൂത്രം ചാരനും നക്ഷത്രങ്ങളും തന്നെയാക്കും.

സൂര്യസംവത്സരം

സൃഷ്ടി അപക്രമവുത്തത്തിൽ ഒരു പ്രാവയ്യർ ചരിച്ചു, പറപ്പേട്ട സ്ഥാനത്തു തിന്റെ എത്തുന്നതായി നാട്ടു തോന്തന്നുണ്ടാലോ. അക്കദൈന ഒരു ചുറവ് അവകുമാസവ്യാഹരം ചെയ്യുന്ന സൃഷ്ടിനു വേണ്ടിവരുന്ന സമയമാണ് ഭ്രാഹ്മികളുടെ ഒരു സംവത്സരം. ഒരു രാവും ഒരു പകലുംആക്രമിയാണ് ഒരു ദിവസം; അതായതു് ഒരു സെറരപ്പിനും അപ്പേക്ഷിയിൽ സാവനം. ഇക്കദൈനയും 365 ദിവസവും 15 നാഴികയും 24 വിനാഴികയും 53 $\frac{1}{2}$ അക്കാര സമയവും ("ശ" എന്ന മുഖ്യക്ഷരം ഉച്ചരിക്കാൻ വേണ്ട സമയം) ശത്രുക്കാരം, ഒരു സൂര്യസംവത്സരം. ഇക്കദൈന സാമാന്യമാക്കിപ്പറിഗണിക്കാമെങ്കിലും ഒരു സംവത്സരത്തിന്റെ കാലാവ്യത്കാരിയിൽ അല്ലോ എററക്കിടവുകൾ സംഭവിക്കാം എന്തു് അതും ഇരു സമാദിശവിൽ ആക്രമവാഹിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

വിശ്വവത്തുക്കളിലെ വിശ്വവത്സരവും

ബ്രഹ്മ സൃഷ്ടിക്കുന്ന ചുറവിന്തെ പ്രാക്കണ്ണാത്തിനി ടയ്യർ ഭ്രാഹ്മത്തിന്റെ ഒക്കവിൽ (ഒക്കെന്നാവള്ളാൻ എന്നാകമായത്താലിലി. Perpendicularity എന്നു് അത്മം) അല്ലെങ്കിലും ഒരു ചരിവു് സംഭവിക്കാറാണ്. എന്നാൽ കുമേണ ആ ചരിവു് പരിമരിക്കുന്നതായ മരറായ ചരിവും ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഒരു സെഞ്ചറവത്സരത്തിനുള്ളിൽ ഇക്കദൈന ഭ്രാഹ്മത്തിന്റെ ഒക്കവിൽ 50 ഡിഗ്രി ചാൽ ദിവിക്കാരം. ഭ്രമജ്യ രേവാ പ്രശ്നശരത്തു്, ഭ്രമല്ലജ്യരേവാ വല

യെത്തിന നേരെ കിഴക്കു കാണാല്ലെട്ടുന സൗംഖ്യൻ ആറു മാസത്തോളം വടക്കോട്ടം, പിന്നീട് തുറമാസവേശ തെക്കോട്ടം മാറിമാറി സമ്പരിക്കുന്നവോ മനഷ്യർക്ക് ദതാനുന്നതു് ഇക്കാരണവശാലാണോ്. സൗംഖ്യൻറെ അധിക പാഠങ്ങൾ എന്നു് ഇതിന പേരു നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഉത്തരാധികാരം ഒക്കിണ്ണായുന്നവും നിമിത്തം സാഹസരിച്ചിരിക്കുന്ന രഭ്രിക്കുന്ന രഭ്രാല്ലപ്പത്തിൽ ചുറ്റിക്കണ്ണുകൾ സംഭവിച്ച വയന്തു്. കാലാന്തരത്താൽ ഇനിയും സംവർണ്ണപരിശ ശാതതിൽ ഇങ്ങാനയുള്ള മാററങ്ങൾ വരാൻ ഇടയുള്ളൂന്നും ഓരോനീക്കു പുരാതനമാക്കം ആയുന്നിക്കു ജ്ഞാനിയോള്ളാനും വണ്ണിക്കുന്നും ആണിപ്പായാളുള്ളതാണോ്

ശ്രീ സാമാന്യം ഉദ്ദേശ തെ പിണ്ഡിയമാണെന്നാം ഒക്കെ പിഥുകൊണ്ടു്, ഇനി പറയുവാൻ പോകുന്ന പിലു വസ്തു കൂടി ഓമ്മിച്ചുകൊള്ളിണം. ഇതു ഉദ്ദേശ പിണ്ഡിത്തിനെ ചുററി, അതിനെ, വടക്കം തെക്കാ, ചുറ്റിക്കുന്ന രണ്ടു് അൻഡലഗ്രാമങ്ങളാണു് കാണിക്കുന്ന തെ സകലും രബ്ദിയാണോ് ശ്രീഭദ്രാല്ലപ്പേരേഖ. ജ്ഞാനിയോള്ളാനും ജ്ഞാനിയിൽ ഇതിനു ഘടകിക്കാവുത്തം എന്ന പേരുപറയുണ്ടു്. സൗംഖ്യൻറെ സൗംഖ്യം ഈ ഘടകിക്കാവുത്തത്തിന്നും നേരെ ഒക്കുലിലാണോ്. ശ്രീയുടെ സപ്താംഗങ്ങളും ബാശരംപ്രക്ഷേപണവും നിമിത്തം, സൗംഖ്യൻ ഈ ഘടകിക്കാവുത്തത്തിനും ചുററാം തെ ഓപകുലവുത്തതിൽ സമ്പരിക്കുന്നതായി ശ്രീഭാഗവതിക്കു ചോദിക്കുന്നും. സൗംഖ്യൻ ഈ ഭാവസമ്പ്രാപമായ അപകുലവുത്തം, ഭാവസമ്പ്രാപമെല്ലു ഘടകിക്കാവുത്തതാൽ രണ്ടു സ്ഥാനങ്ങളിൽ വണ്ണിക്കുന്നുണ്ടു്. ആ വണ്ണനു്

கிகாங்கு⁹ உள்ளக்கண கொலோ விழுவின் விஷுவக்கார எடுப்ப பேர் யான்பூத்தின். ஏதெதக்கிலும் ஒரு விஷுவங் இதற்கை மாதுமே நழகை ஸுத்திந்ற காவகரதியை கிரி க்கிள்ளவான் கஶியுள்ளத்தி. ஸுத்தின் ஒரு நிதியிலிசுவ எதிர்நினை புரபூத்து¹⁰ அபகுமலூத்தித்தின்குடி புரரி, தான் புரபூத்து விஷுவத்தில் திரிசெதுத்துந்தின்¹¹ ஒன் ஸஂவத்ஸரஂ வேண்டும். உறைலாயாம், பக்கிளாயாம், எடுக்கி தாவக்கார ஸுத்துநையீ மர்மநதியை நழகை ஸில்லி க்கானதிகால் விஷுவத்துக்கார அத்தூமமாக்கியுத்து ஸஂவ ஸர பரிமங்கானதியை எடுரக்கிறோகரி உள்ளக்கண. தேவூத்துரவாயாய எடுக்கிகாருத்தின்கில் குடைத்தென்யாஸை ஸுத்திந்ற சுதிச சுகியில் எடுக்கிகாருத்தின்கில் ஹங்புரவு கிடக்கை உத்திரமேவலயிலெக்கிலும் தின்ராஞ்சுப்பதென்று ஸஂவத்ஸரத்தின்கீர்யும் கெல்க்கலும் ஒன் போலெ ஹங்கை; குடும்ப விஷுவக்கார அத்தூமமாக்கியுத்து சுதித்தமாயிரிக்கும் ஸுக்ஷ்மாரஂ. அபுகாரஂ சுதித்து¹² எடுத்தைப்பூத்தின் ஸஂவத்ஸர பரிமங்கானதின் விஷுவத்து¹³ ஸஂவத்ஸரஂ எடுப்ப ஜோதித்திருந்துந்தில் பேர் பாயபெபு துன். ஹங்குத்தின்கில் விஷுவத்து¹⁴ ஸஂவத்ஸரஂ 365 கிவ ஸஂவும் 14 நாடுக்கையும் 31 வினாக்கிக்கையும் 15 துவ்க்கையு மாண்ண கள்கொக்கைப்பூத்துரிக்கை.

நவிதுஂதை; வெளிதுஂதைஸஂவத்ஸரஂ

ஓவவர்கால் நவிக்க மணம், உத்தும், எடுக்கிக்கை ரங்கு¹⁵ அவங்கம்கரி உள்ளு. விவ காவக்காலியை ஸுத்தின்

നമ്മുടെ തലയ്ക്ക് ഭീതെ ഒന്നരെ അതുകാശത്തിൽ ഉച്ചസ്യ നാഡി വണ്ണം. അപ്പേണ്ടാറു ശത്രു ഗോളം നമ്മോട് കുട്ടത്തൽ അടച്ചതു നില്ക്കുകയാണ്. ശത്രു സ്ഥാനത്തിനു രവിതുംഗം എന്ന പറയപ്പെട്ടു. അപ്പേണ്ടാറു സൂരക്ഷക്കുറിക്കുക്കും ഉച്ചസ്യാവക്കുടിയിരിക്കും. സൗംഖ്യവിംബവത്തിനു സാമാന്യം ചൊരുമയും തോന്തിക്കും. ദതി മന്ത്രമന്നു ഭാവവശാല തോന്തകയും വെച്ചും. വില കാച്ചപ്പള്ളിൽ രവി തന്റെ തുംഗത്തിനിനു മാറി അകന്ന സംശയരിക്കുന്നതായി കാണപ്പെട്ടു. കുറേ കുലം തുംഗ ഞിരൻ്റെ വലത്തും കുറേശാലം ഇടത്തും വശങ്ങളിലുായിരിക്കും സൗംഖ്യ ദതി. അപ്പേണ്ടാറു സൗംഖ്യവിംബവത്തിനു കരുക്കുടി പുഴു തോന്തിക്കും. ദതി അല്ലോടു കൂടുതലായിരിക്കുന്നവനും കാണും. അവിടെ നിന്ന് അരുരാജിക്കാപ്പുറമാക്കുന്നും സൗംഖ്യൻ ശീമുനിവസമാനം എന്ന സാക്ഷ്മീക പ്രദ ശത്രു എന്നുണ്ട്. അപ്പേണ്ടാറു ശത്രു ഗ്രഹം നമ്മോട് എററവും അടച്ചതു് എന്തിയിൽക്കുകയാണ്. അതിനേക്കാൾ അപ്പേണ്ടാറു ഒരു സ്ഥാനത്തു് അതിനു ദുർഘാതയിരിക്കുന്നവനും തോന്തിക്കും. അ സ്ഥാനത്തിനു സൗംഖ്യമ ദേശാദ്ധ്യാ എന്നുണ്ട് എന്നാണു ചേർ. കൊള്ളിയ ജൂരാതിപ്പാന്തു പ കാരാ മിറ്റുനമാശം 18-ാം തോടും സൗംഖ്യൻ മദ്ദോദ്ധ സ്ഥാനത്തു് എന്തിഓപ്പും. ഇക്കാനയുള്ളിട്ടു ഒരു മദ്ദോദ്ധം തൊട്ട് വിണ്ണം ആ മദ്ദോദ്ധത്തിൽ എത്തുനാതുവരെയുള്ള രവിയുടെ ഭാവഗതിയുട്ടും ഒരു സംവർശനമാണ്. അതിനു രവിതുംഗസംബന്ധസംശയം എന്ന ചേർ ചരണത്തുവന്നു.

365 ലിവസവും 15 നാഴികയും 34 വിനാഴികയും 42 $\frac{1}{2}$ തുവക്ഷരവും ഒരു സംവർദ്ധനത്തിന്റെ ഒരു ലല്ലംമാണ്.

ചാറുമാസം; ചാറുസംവത്സരം; അധിമാസം.

ഒവഴിത്തപക്ഷത്തിലെ പ്രതിപദം തൊട്ട് അഥവാസി ഇരുപ്പുടെ വരെയുള്ള കാലം ഒരു ചാറുമാസമാക്കാം. എല്ലാവാറുമാസങ്ങൾക്കും ഒരു ലല്ലം ഒരുപോലെയുള്ള. എക്കിലും ഒരു ചാറുമാസത്തിന് ശാരാരംഭി 29 ലിവസം 32 നാഴിക ഒരു ലല്ലംവരും. ഇങ്ങനെയുള്ള 12 ചാറുമാസങ്ങൾക്കും കുടിഞ്ഞാണ് ഒരു ചാറുസംവത്സരം. 365 $\frac{1}{2}$ ലിവസ ഏപ്രിൽ ഉണ്ട്, ഒരു ചാറുസംവത്സരത്തിന്.

ചാറുമാസങ്ങൾക്കു നക്കത്തും ചുള്ളിടരുന്ന ദോഹരണം നൽകിയിരിക്കുന്നതു്. 29 $\frac{1}{2}$ ലിവസത്തിനുള്ളിൽ എത്ര നക്കത്തും ചുള്ളുമത്തിനു സമീപം ചാറു നില്ക്കുന്നു, അതു നക്കത്തും ചുള്ളുമത്തിനു പേരും ആ മാസത്തിനു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ആരതീയ ജ്യോതിസ്ഥാനപ്പു പ്രകാരമുള്ള ചാറുമാസങ്ങൾ രബത്രം, വൈക്കാവം, ചൈരജ്യം, അച്ചായം, ശ്രൂവണം തോഡ്യം, അഞ്ചിനം, കാത്തിക, മാർഗ്ഗിൻഡാ, പൈതും, മാവ്, ഫാത്തമുന്നം, എന്നിവയാണ്. ഇങ്ങനെ 12 ചാറുമാസങ്ങൾ ചാറുസംവത്സരത്തിലും ഉണ്ട്. എന്നാൽ സൗരസംവത്സരത്തുകൊണ്ട് 11 ലിവസം കുറവായിരിക്കും, ചാറുസംവത്സരത്തിൽ. ഇപ്പുകാരം കൂന കാക്കുവേണ്ട മുന്നു സംവത്സരത്തിലുംരാറിക്കുന്ന ഒരു മാസം അധികാവജം. ആരതീന് "അധിമാസം" എന്നു പറയും. അധിമാസത്തിനു ചാറുസംവത്സരഗണനയിൽ സ്ഥാന

മില്ല. എന്നാൽ അധികാസം രവിസംവത്താരഗണന
യിലും പ്രഭ്രഹമാസമായ് കണക്കാക്കെപ്പടാറില്ല.

ആര്യക്രമം

ഈ ഗണക്ക് ചാത്രമാസങ്ങൾ ക്രമാനുസരം വരുന്നതം
തുടങ്ങിയാൽ ഒരു ആര്യക്രമം കാലാല്പദ്മാക്ഷാം, എന്ന ഭാര
തീയ ജ്ഞാതിപ്രാണ്യം കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ
പാശ്ചാത്യമാക്കി സൗഹ്രിം, സമർ, ആട്ടം, വിന്റർ
എന്നിങ്ങനെന്ന നാലുപ്രാണ്യക്രമം മാത്രമേയുള്ളൂ. ദേശാന്തരം
അനുസരിച്ച്, ആര്യക്രമം ക്രമാനുസരം ക്രമത്തുകൂടി ക്രമാനുസരിച്ച്
എന്നാണെല്ലോ ഇതിൽനിന്ന് അനുഭാവിക്കേ
ണ്ടതു്. ഭാരതീയ ജ്ഞാതിപ്രാണ്യം പ്രകാരമെങ്കിൽ
ലക്ഷ്യങ്ങൾ സംക്ഷേപമായി പറയാം.

ഈ ഗണ ആര്യവിലെയും കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് തമ്മിൽ
അന്തരം ഉള്ള്. തന്നിമിത്തതം ആര്യക്രമം അനുസരിച്ച്
മനസ്ത്വങ്ങൾക്കും മറ്റ് ജീവവർദ്ധകങ്ങൾക്കും ശരീരത്തിലും
അവസ്ഥാന്തരങ്ങൾ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. വസ
ന്തത്ത് മിത്രിത്വാനുഭൂമായിരിക്കും.

വുക്കൾവരതാണിക്കും പുഷ്ടിക്കുന്ന സമയമാണെന്നു്.
ഗ്രീജ്യത്തു ഉള്ളുകാലമാണ്. അപേപ്പാരം ജലാശയങ്ങൾ ദിക്ക്
വാരം വരണ്ടുപാക്കം. വിശ്രൂതികൾക്കു മാന്ത്രങ്ങളും, പയറു
കളും, കിഴങ്ങുകളും, കായ്‌കളും ഉണക്കി സൃഷ്ടിക്കവാൻ
ഈ ആര്യ പറവിയതാണ്. അട്ടതെ ആര്യ പഠംമാണ്. വരം പ്രയുക്തി
വൈശ്വര്യങ്ങൾ വാഹനങ്ങൾ വാഹനങ്ങൾ നിങ്ങളുണ്ടോ. മേം ദിനക്കും ഇംഗ്ലീഷ് മാസങ്ങൾക്കുടേന്നും ഇതു മുന്ന്

പ്രത്യുക്കരി കുമതാൽ സംബന്ധിക്കുന്നു. ഈക്കാലത്തു സൃഷ്ടി എടുക്കാവുന്നതു പ്രദേശത്തിന്റെ വടക്കേ അംഗത്വത്തിലാണ് നിലകൊള്ളുന്നതു്. തന്നിമിത്തം ചക്രവർത്തിക്കാസമയം ഉണ്ടാവും. രാത്രികാലം പത്തിവിൽ കരാത്തും ഇരിയ്ക്കും. വസ്ത്രകാലം തൊട്ട് രവി ഉച്ച ധമനായ് വരും. അതിനാൽ ഉപ്പും കുമേണ വർല്ലിക്കും. ഉപ്പുണ്ണിന്റെ ശ്രദ്ധിക്കും നിമിത്തം, ഗ്രീഷ് മകാലമാക്കുവാൻ സമുദ്രത്തിൽ നിന്നും നീംവി ഉറക്കൊണ്ട കാരം കരയിലേക്ക് വിനിയോഗം. തന്നിമിത്തം ഇതു കാരം “അടിച്ചു്” പരഞ്ഞിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വർഷകാലമേഖലക്കും ഭ്രമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ തങ്ങിനിന്ത്യൻകുഞ്ചി തുടങ്ങം. വാഷ്ണവിൽ കുമേണ മഴ ശുരംഭിക്കുയും ചെയ്യും.

രുലാം, വുഡിക്കം, ധന, മകരം, കംണം, മീനംഎന്നീ മാസങ്ങളിൽ സൃഷ്ടികൾ സ്വന്തം ഖടകികാവുന്നതാണ്യല എന്തിൽ ദാനക്കു അംഗത്വത്തിലാക്കുന്നത് വെള്ളിനു ചുട്ടകൾ വായിത്തീരും. പകല്ലിന്റെ ദൈർഘ്യം കരാത്തുവരും. രാത്രിയുടെ നീളം വർല്ലിച്ചിക്കും; കുമേണ ഭ്രമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ തണ്ണു് കുടിക്കുടിവരുകയും ചെയ്യും. തുവാംമുതൽ ശരംകാലം അന്തരംഭിക്കുന്നു. ഈ ജ്ഞാന സാമാന്യം സ്വപ്നഭാവിരിക്കും. അട്ടത്തെ ജ്ഞാന ഫേമന മാണം. അക്കാലത്തു് ഭാഗത്തിലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ മുടക്കുമാന്തരും, തുഷാഹവഷ്ടം (മനത്തുവെള്ളു) ഇററി റായി ചാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മഴ; പനിവഷ്ടം) ഉണ്ടാവും. ഹിമാലയത്തിലെ നീച്ചാലുകളിലും ജലാശയങ്ങളിലും വെള്ളം ഘനീജവിച്ചു മാത്രക്കടക്കാളായി തുപ്പാന്തരംമുപ്പെട്ടു.

ചേരലന്തുംഗങ്ങൾ മുടക്ക മണ്ണത്തും, മണ്ണത്തുകുട്ടുകളിൽ, കുറവാശ്ച മുടിപ്പോകും. പാശ്വാത്രങ്ങൾ ഫോമന്തത്ത് (autism അടം) വിൽ മണ്ണത്തുകുട്ടുകൾ മഴുവാലെ ഭ്രഥിയിൽ പതിച്ച കൊണ്ടിരിക്കും. മുക്കുങ്ങലുകളും മറ്റും മുലകൾ ചൊഞ്ചി തെരുപ്പോകും. നാഡിക്കും അട്ടം ആളു ശിഖിരമാണ്. അതു ലഭ്യമാക്കിയാൽ മണ്ണത്തു നിന്മിത്തമുള്ള ബഹംയും, മനസ്സും തൊട്ടുള്ള ജീവികൾക്ക് അനുഭവപ്പെടുന്നതാണ്”

എന്നാൽ ഭാരതത്തിൽത്തന്നെ ചീല പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇത് അനുഭവങ്ങൾക്ക് “അപ്പാപ്പാമായ ഭേദഗതികളും കണ്ണേക്കാരം. കേരളത്തിൽ ഒരു ആളുകാലങ്ങളുടെയും ലക്ഷ്യം അങ്ങൾ മിക്കവാറും ഒരു വരുമാനം ഉണ്ടാക്കുന്നും. എന്നാൽ വസന്ത ത്രംഖിന്നർ മല്ലാല്ലട്ടം മുതൽ ദുന്നമാംസംവരെ ഇവ പൂതിയും, കന്ന് തുലം മാസങ്ങളിൽ തുലംവർഷവും കേരള ഭ്രഥിയിൽ വലിക്കുന്നതിനാൽ വേന്നവിന്നർ കക്ഷാർമ്മായ കാർന്നുവും, മണ്ണത്തുകാലത്തെ കൂസ്യമായ വരുംയും കേരളീയങ്ങൾ “അതുകൊടു “അനുഭവമാകാറില്ല.

നാക്കുത്രിവസം.

മനസ്സും സാധ്യാരണവിവാതത്തിനാണ്, സാവധാനം അല്ലെങ്കിൽ ഗൈത്രരിനും എന്ന പറയപ്പെട്ടു. ഒരു നാക്കുത്രിയിൽനിന്ന് ഉഭയമെല്ലാ ഉച്ചമോ മുതൽ അട്ടം ദിവസം അതിന്നർ ഉഭയമോ ഉച്ചമോ അകുന്നതുവരെ ഇജ്ഞാ കാലമാകുന്നു, ഒരു നാക്കുത്രിയിനും. നാക്കുത്രിവസ രതിയിൽനിന്ന് പെൻഡല്ലും 59 നാഴികയും 50 വിനാഴികളും 10 മുൻ്നുക്കൾവരുമാണ്” ഒരു തീരുമാനം സുരൂവാതം ഒരു നക്കി

തുവം കുടി ദണ്ഡാമയം ഉള്ളപ്പൻഡനം നമക്കേ നഞ്ചാറ, എന്നാരിക്കട്ട്, പിരേറ്റിവസം ആ നക്ഷത്രത്തിന്റെ ഉള്ളം കൂഴിഗത്രു 10 പിന്നാഴികയ്ക്കു യേജുമെ സുംഭ്രംഖയം കാണുകയുള്ളൂ. ഇങ്ങനെന ഒരു ദണ്ഡാമയംവശ്വരത്തിൽ 36 നു നാക്കുത്തിവസ്തുക്കൾ ഉണ്ടായിരിക്കും, എന്ന കാണ്ണം.

നാക്കുത്തി സമയം: സെറുരണാവസമയം: ശ്രദ്ധാലീ സമയം.

എന്നിങ്ങനെ മനഃചൂര്യത സെതക്കും ഫ്രാണിച്ചു ഭൂരം താത്തിൽ സമയപരിമാണ്ടതിനോ പ്രവാസകൾ ചെയ്തിട്ടാണ്.

നാക്കുത്തി സമയം എന്നതു നക്കുത്തുക്കുള്ള അവലംബിച്ച കാണക്കാണപ്പെട്ടുന്ന സമയമാണ്. ഗ്രഹഭവയ ശാലകളിലേ കാലുന്നിയശിവജണക്കുക്കും നാക്കുത്തി സമയം പ്രപ്രിച്ചുക്കുമെപ്പെട്ടുതെപ്പട്ടിട്ടുള്ള നാഴിക മണി യാണോ ഉപയോഗിക്കുക. നക്കുത്തുക്കുള്ളടക്കംകുമം ശാഖാ ത്രട്ടക്കുവാരു നാക്കുത്തി സമയം ആസ്യുദ്ധമാക്കിയാണു കണക്കുകൾ ശരിപ്പുടാതുക. മുരബർഹിനി അവലംബിച്ചുള്ള ഗ്രഹഭവയാലട്ടങ്ങളിൽ ആ തയ്യാറിക്കു, വേധനതിനു പാശജ്ഞാക്കുപ്പെട്ടുന്നതും നാക്കുത്തി സമയം പ്രപ്രിച്ചുക്കുണ്ട്.

ഭാരതീയപക്ഷപ്രകാരം കാലഗണിതം

ഭാരതീയജ്ഞാതിപ്രസ്താവനായാൽ അഭിപ്രായപ്രകാരം കാലഗണിതം നേപ്പതു വിധം ഉണ്ടാക്കുന്ന സുത്രസി ശാഖാ ദാരാജ്ഞിക്കാണുണ്ട്.

“എന്നും, പിതൃം, തമാഭിവ്യും
പ്രാജ്ഞാപത്രം, മ ഗൈരവം
സാരം, ച, സാവനം, ചായു
മാർജ്ജവം, മാനാനി തവദഹം”

ഇങ്ങനെന്നാണ് സൗത്തും സിലും വചനം; ഇത്
സിലും പ്രകാരം എന്നും, പിതൃം, ഭിവ്യം, പ്രാജ്ഞാ
പത്രം, ഗൈരവം (ബാർധസ്ത്രം); സാരം, സാവനം,
ചായും, നാക്ഷത്രം (ശത്രുക്കം) എന്നിങ്ങനെ ഒൻപതു
തന്നെ.

പത്രം എന്നാൽ കരി.

വമൺഡാലം ഒരു അർലുണാഡാഡം പോലെ ഭ്രമിക്കു
ചുംവും സ്കൂർച്ചിച്ച നിൽക്കുന്നതാക്കിട്ടാണെല്ലാ ഭ്രവാസി
കളായ നമ്മകൾ തോന്നുക. ധ്യാനത്തിൽ അതു
ഭ്രമിക്കു ചുംവുമായി അംഗത തുപ്പന്തിലും അവാസയിലും
വ്രാചിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ദേഹാകാരമായ ഭ്രമിയും
ഒറ്റംഭാഗത്തു നിവസിക്കുന്നവർക്ക്, നമ്മകൾ ലഭിക്കുന്നതു
ഒപ്പാള്ളു വമൺഡാലിന്റെ അർലുംഡം കാണാം ചാൻ
കഴിയുന്നു. ഇങ്ങനെ റണ്ട് തുല്യവിസ്താരമില്ലെങ്കിൽ അർലുംഡ
മൺഡാലുകൾ വമൺഡാലത്തിൽ ഉണ്ട് ഭ്രമശ്രൂരവെന്നുന്ന
സകല്ലരേഖ ഭ്രമിക്കുവാറും കിഴക്കുപടിനേതുവും ലക്ഷ്യ
ത്തിൽ വലയം ചെയ്തിട്ടിള്ളായി ശാസ്ത്രകാത്തുംഡിക്കാ
യിട്ട് ഗണിതശാസ്ത്രങ്ങളും നിണ്ണാച്ചിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇത്
മല്ലശ്രൂരവും ഭ്രമിയെ ഉണ്ടാക്കാൻലുംഗൈഡം, ഒക്കുണാർലു
ഗൈഡം എന്നിങ്ങനെ റജായി ഓഗ്രിക്കുന്നു. ഭ്രമിയും
വക്കിം തെക്കിം ഉള്ളി അനുംഡിക്കാ നാം യുവാം എന്നും

പേര് നംകിയിരിക്കുന്നു. അതുപോലെ അംബരകടം മന്തിനം ഉത്തരയും, പക്ഷിനയും എന്നിങ്ങനെ രണ്ട് അറുപ്പടം ഇള്ളിട്ടാൽ ജോതിയ്യും ശത്രുവാർ സകല്ലി ചീട്ടിട്ടും. അംബരയുഖങ്ങൾക്കുടി അംബരകടാധികാരിയായെതെ ചുറവിപ്പോകുന്ന ഒരു രേഖ സകല്ലിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു വമജ്ഞാദേവയെന്നു പേര് നംകിപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

അച്ചതുമുന്നുത്തം

ത്രി പട്ടിഞ്ഞാറു ലക്ഷ്യത്തിൽനിന്നു കിഴക്കോട്ട് ത്രിമണം ചെയ്യുന്നകാശിക്കുന്നതിനാൽ, സുത്രൻ കീഴുക്കുന്നിനം പട്ടിഞ്ഞാറോടു സംബന്ധിച്ചു വിശ്വാസിക്കു, പാപപ്പെട്ട സ്ഥാനത്തും എല്ലാത്തായി നാളുക തോന്തരം. ഇങ്ങനെ നാളുക സിലിക്കുന്ന സുത്രപഠനഗതി ത്രിശാഖ തതിപ്പിനും മീതെഴുഡി എന്ന കാശേതിൽ നിയതഭായ കൈ ചൂന്താവിൽക്കുടെയാണ്. ഇപ്പുകാരാച്ചിൽ സുത്രഗതിയാൽ, എന്നുകാശകടാധികാരിയിൽ ത്രിശിക്ക ചുഴിയും ഒരു അച്ചതുമുന്നുത്തം ഉണ്ടാകുന്നു. ഇംഗ്ലീഷ് അച്ചതുമുന്നുത്തം വമജ്ഞാദേവാപുത്രത്തെത്തു രണ്ട് സ്ഥാനങ്ങളിൽ വിലങ്ങുന്നാണ്. ഇപ്പുകാശം സംഭവിക്കുന്ന രേഖാവലണ്ണന്മാനങ്ങളിൽ 180 ദിവസി വിതാം അകലത്തിവാണ്. ഇംഗ്ലീഷ് വണ്ണനാസ്ഥാനങ്ങളിൽ രണ്ട് വിശ്വവിദ്യാലയങ്ങൾ മേംരാഡിയുടെ പ്രാദംഡിസ്ട്രിക്യൂണ്ട്, മരറവിശ്വവം കുലാകരാഡിയുടെ പ്രാദംഡിസ്ട്രിക്യൂണ്ട് ആകുന്നു. എന്നാണ്ടോടു മാറ്റു “21-ാം അക്കദേവാം സുത്രൻ മേം രാധിക്കിയിൽനില്ക്കും. സെപ്റ്റംബർ

ബർ 23-ാം യാക്കേഡം തുലാം രാജിയിലും. സുത്തൻ മുത രണ്ടരാശികളിൽ നില്ക്കുന്നകാലം ഭ്രമിയിൽ എത്തുപോൾ ശത്രും രാധും പകലും തുച്ചവെശ്ചല്ലും ഉള്ളതായിരിക്കും. സുത്തൻ ദേശം രാശികടന്നാൽ ക്രമേണ വമല്ലുംവയുടെ ലക്ഷ്യത്തിൽ അരുദമാസംവരെ വടക്കോട്ടുമാറി ചരിച്ചു തുലാം രാജിവരെ ചെന്ന നില ഉറപ്പിച്ചിട്ട്, ക്രമേണ തെക്കലക്ഷ്യത്തിൽ ചരിച്ചു", അരുദമാസംക്രാന്തി വീണ്ടും ദേശരാശിയാൽ ചെന്ന നില്ക്കുന്ന. ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്ന ഉത്തരാധിനാ, പദ്മിനാധിനാം എന്നീ രാജു ഗതികൾക്കു തന്മീയിൽ അരുദംബര തത ശാന്തരം ഉണ്ട്. സുത്തൻറെ ഗതി പമ്മാങ്ങാപത്രമുണ്ടതോ ഭ്രഗാളത്തിന്റെ മീതതുള്ള അരുക്കാശത്തിൽ ഒരു മേഖലയോലെ നില്ക്കുന്നതുണ്ടാം. സൗരാഞ്ജുമത്തിൽ ഉംസപ്പട്ടിനില്ക്കുന്ന ഗ്രഹങ്ങളും, ദാഖലാ ഗ്രഹങ്ങളും സുത്തനയും അവലുംവിച്ചു നില്ക്കുന്ന നക്ഷത്രവുമങ്ങളും ഈ അപകുമ വൃത്തത്തിൽ തന്ന ചരിക്കന്ന.

നാശികൾ

360 ഡിഗ്രി അയയ്ക്കു കോൺക്രൈറ്റിക്കിയ ഇര സൗമാപകതമുണ്ടതെന്നത് 30 ഡിഗ്രിവിനും അയയ്ക്കു 12 സമരാശികളാണ് ഓരോത്തില്ലോന്നുംവശ്രക്ഷണംക്കുവെന്നും സംജ്ഞികമായി വിശേഷിച്ചിരിക്കും. ദേശം രാജിയുടെ 1-ാംകോൺമാരു സൗരവിച്ചുവന്നിൽനിന്നും കിഴക്കു ലക്ഷ്യത്തിൽ ഇരു ദാഖലാ രാജിയും ക്രമായ്ക്ക്, അതിയേഗത്തിൽ ഒരു യത്രാർത്ഥിന്റെ ഫോട്ടോവീഡോലെ കരഞ്ഞി

ക്രോണോറിജന്റും ആം. ഇതു നാലികളിൽ ഒന്ത് എന്നും വാല്പ്പരേവയ്ക്കു വടക്കു, സ്വാക്ഷി അതെന്നും അതിനു തൊക്കും വശങ്ങളിലായി നന്നിടപിടി അടുത്തമാസങ്ങളിൽ നിലകൊള്ളുന്നു.

ഉത്തരാശികരം

ഉത്തരാശികരം:	സ്ഥാനം:	ക്രോണാശികരം:	സ്ഥാനം
അമൃതം	— 0° — 30°	തുലാം	180° — 210°
ഇടവം	— 30° — 60°	വുദ്ധികം	210° — 240°
നിഘ്നം	— 60° — 90°	ധനം	240° — 270°
ക്രമകം	— 90° — 120°	മകരം	270° — 300°
ചിങ്ഗം	— 120° — 150°	കുംഭം	300° — 330°
കനി	— 150° — 180°	മീനം	330° — 360°

അയനം ചലനം.

ശ്രീ സൂര്യൻ ചുറവി മേണം ചെത്തു് ഒരു ദിവസം തിരുത്തകഴിയുന്നും, അതിലും എവിടെ നീനും പറവുന്നതുണ്ടാണ്. ആ സ്ഥാനത്തുനേന്ന സൂക്ഷ്മമായി വരണ്ടാരകാരിപ്പ്. ഓരോ സൂര്യപ്രക്ഷണം കഴിയുന്നും ചുറപ്പെട്ടിട്ടുനിന്നു് അപ്പോൾ നീങ്കും നീങ്കും അനുഭവം വരുമ്പോൾ അയനം ചലനം വ്യത്യാസമാണു് വാസ്തവത്തിൽ അയനം ചലനം എന്ന ശത്രിഭാവം. ശ്രീ ഉത്തരവിച്ചു് ഇപ്പോഴതെ രീതിയിൽ സ്വയം ഭ്രമണവും സൂര്യപ്രക്ഷണവും മുട്ടുകിടിച്ചു് 21 ലക്ഷത്തിൽപ്പൊം സംവർഖനം ആയി എന്നാണും അതിനും ജോതിസ്ത്രാസു പാസ്സിന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതിപ്രായം. സൂര്യനും

ചുറവിയജ്ഞ ഭദ്രമനപട്ടം അംതരീക്ഷത്തിലുള്ള ഒരു സകല്ലാണ്യവും തമാണ്ണാണ്. സൗംഗ്രാഹിത്തിന് എഴുവു മായും ഈ അന്നധനാവും അനേവേദ്യ, സെസരജാത്തിന്റെ പഠനം ഭൂമിക്ക മാർപ്പി മാർപ്പി സിലിക്കന രജാവും ക്ഷേത്രിലു മായി 27 വീതം അംശിക്കാന്വാരം ഏതുകെട്ട് 4 അംശങ്ങൾ കിട്ടും. ഈ അംശങ്ങൾക്കും, ഓഗം, ക്രമ, അംലൈക്കിൽ ഡിഗ്രി എന്ന പേര് ചുരുക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ ഭദ്രമനപട്ടാണ്ണിനിൽ കൂടാതെ ഇരു വശങ്ങളിലുമായി 54 ഡിഗ്രി വാംഗ ക്ഷേത്രം ഉണ്ട്. വമല്ലുരേവയാണ് സൗരൂപ്യം സ്ഥാനം. ഭൂമിജ്ഞാ മറ്റൊരു ഗ്രഹങ്ങളിൽ ധാരാതാരം താങ്ങലും ക്രിക്കറ്റെ ആകാശത്തിൽനിന്നും വു മല്ലുരേവയേ ചുറവി സെസര പ്രക്ഷേപണം വയ്ക്കുന്നാണ്. ഈ സമയാം, അവ ഓരോനും സപയം ചുറവി കരിങ്കിരിക്കാണുണ്ട് നേരുന്ന തന്നും ചുമ്പിക്കണം. സൗംഗ്രാഹിക്കാണും ഒരു ചുറവ തീരുമ്പോഴുണ്ട് ദാൻ പുരേഖട സ്ഥാനത്തു നിന്നും അപ്പും നീങ്ങിയാണും ഭൂമി തിരിച്ചേണ്ടതുകും. ഇങ്ങനെ ഓരോചുറവ പ്രക്ഷേപണം തീരുമ്പോഴും പുരേഖട സ്ഥാനത്തുനിന്നും ഭൂമി കരുപ്പുണ്ടെങ്കിലും മാറ്റിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കലിയുഗാരംഭം മുതൽക്ക് ഉള്ള അവനവചനങ്ങൾ,

ഈ ക്രമത്തിൽ ഉള്ള ഭദ്രമന ഗതിയിൽ ഭൂമി, കലി യുഗാരംഭത്തിൽ, അതായതും ഈ ഗ്രഹം വന്നാകാലമായ 1952-ൽ നിന്നും സുമാർ 3102 സംവയ്സ്രം മുൻപും മുതൽ, 60 വർഷത്തിനും ഒരു ഡിഗ്രി പീതാം 600 വർഷം കൊണ്ട് 10 ഡിഗ്രിയും, പിന്നീട് 662 വർഷത്തിനും ഒരു

ഡിഗ്രി കുമതിൽ 500 വർഷം കൊണ്ട് 9 ഡിഗ്രിയും,
 അതിൽ ചീന 75 വർഷത്തിനും ഒരു ഡിഗ്രിവിൽ 100
 വർഷം കൊണ്ട് 8 ഡിഗ്രിയും എന്നിങ്ങനെ
 1800 :സംവത്സരം കൊണ്ട് മൂന്ന് പ്രതിയാന
 മുന്തുമാദ്ദൂരായി പമ്പതിന്റെ അർലുട്ടരഹായ 27
 ഡിഗ്രി വമല്ലഘേവവിട്ട് വടക്കോട്ട് പരിശോഭ.
 അനന്തരം 75 വർഷത്തിനും ഒരു ഡിഗ്രി, 86 വർഷ
 ത്തിനും ഒരു ഡിഗ്രി, 60 വർഷത്തിനും ഒരു ഡിഗ്രി.എന്നി
 ക്കേന്നാണുള്ള കുമതിയെ വട്ടം ചൂറി 1800 വർഷം
 കൊംട്ട് ആപ്പും പുറപ്പെട്ട സ്ഥാനമായ വമല്ലഘേവയിൽ
 വന്ന ചേര്യം. അതിന്റെ ശൈഖം മൂന്ന് പ്രസ്താവിച്ച
 സംവത്സരവും ഡിഗ്രിയും കുമതിനു തെക്കോട്ട് മൂന്ന്
 പ്രതിയാനമുന്തുമതിനും ചരിച്ച് 1800 വർഷംകൊംട്ട്
 27 ഡിഗ്രി പ്രതിചലിച്ച വീണ്ടും വട്ടം ചൂറി വമല്ല
 ഘേവയിൽ വന്നും എന്നും. ഈ കുമതിനു 7200 സംവ
 ത്സരം കൊംട്ട്, 54 ഡിഗ്രി വിസ്താരാശിള്ള ഒരു പന്മാ
 വിൽ കുടി ഭ്രംഗാളം ഒരു പരിപൂര്ണ പ്രതിചലിക്കു
 ന്നാണ്. വുമദ്ധുരവയിൽ നിന്നും വടക്കോട്ടും തെക്കോ
 ട്ടുശിള്ള ഭ്രംഗാളാശ്വാരം നിമിജ്ഞം സൃഷ്ടി നിൽ നാക്കു
 തോന്നിക്കുന്ന അയനാച്ചവന് ഭാവഭേദത്താൽ 2250
 മുതൽ കന്നിവകയും ക്രൂലാം മുതൽ മീനം വരെയുണ്ടുള്ള
 രാജ്ഞി. അർലുവൻഡ്രാസ്സം അവയ്ക്കു അന്വേഷാജ്ഞമാദ്ദൂരാ
 കാലാവധി സ്ഥാ (ജ്ഞാനാഭ്യം) നീരംപര്മ്മം ഭ്രംഗാസികൾക്കു
 സില്പിക്കുന്നു. മേടാ മുതൽ അഞ്ചുമാസത്തേക്കു മൂന്നുന്ത് വ
 ദിവസത്തു വടക്കോട്ട് മാറ്റി മാറ്റി (ഉത്തരാധ്യനത്തിൽ എന്ന
 പ്രേക്ഷാ)വീണ്ടും ഒന്നും കിഴക്കു ദക്ഷിണത്തിൽ വന്ന കൊംട്ട്,

തെക്കേഞ്ചി നീങ്ങലി നീങ്ങലി (മക്കിണായനത്തിൽ ഒപ്പുപെട്ട്) ഒപ്പായി വീണ്ടും നേരു കിഴക്ക് ലിക്കിൽ വരുന്നതായി സാമ്പത്തിക ദോഷമാണ്.

കലിയുഗാദിയിൽ അന്യനബന്ധവരാൽ ഭ്രമിയ്ക്കു
സാമ്പത്തികനാ പൂർത്തിയാണ്

(സമയപുത്രാസത്തിനു നിജാനുഭായ കാലവിഭാഗം)

വമല്ലുരവയാഖനിനുനു വച്ചക്കണ്ട്
വഞ്ഞുമും വ്രദ്ധിപ്പവന്നാക്കിണ്ട (ധിഗ്രാ) ആരക്കവയും ആരക്കവ
വിസ്താരം വച്ചക്കണ്ട് റിചലിശ്മേരം (ധിഗ്രാ)

I.	60	വയ്മം കൊണ്ട്	1	ആരത്തിനു	600	വയ്മം കൊണ്ട്	10
II.	66 $\frac{2}{3}$		1		600		9
III.	75	,	1		600	,	8
		ഈ ആരത്തിനു			1800	,	27

വച്ചക്കനിനു വിശ്രൂത വമല്ലുരവയാംവയ്മം

I.	75	1	,	600	,	8
II.	66 $\frac{2}{3}$	1	,	600	,	9
III.	60	1	,	600	,	10
				1800	,	27

അതും ഘുറപ്പുപ്പന്മാനമായ വമല്ലുരവയാം വന്ന
നിന്നിട്ട് കൊണ്ട്

I.	60	1	,	600	,	10
II.	66 $\frac{2}{3}$	1	,	600	,	9
III.	75	1	,	600	,	8
		1800	,	1800	,	27

ചൈക്കനീനു നിന്റു വമല്ലുരോവയീംവയ്ക്കു

I.	75	1	,	600	8
II.	66 $\frac{2}{3}$	1		600	9
III.	60	1		600	, 10
		,		1800	, 27

ഇങ്ങനെ 7200 സംവസ്തരം കൊണ്ട് 54 ഡിഗ്രി അകലമുള്ള വൃത്തപദ്ധതിൽക്കൂടി ഒരു പ്രാവയ്ക്ക് 8മെഡം മുതൽ തുലാംവരെയും തുലാം മുതൽ മെടവരെയും എന്ന ക്രമത്തിനു വടക്കേഞ്ചിം തെക്കേഞ്ചിം അടയി ഭൂമി സംശയ ചിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുയാണ്.

ഈപ്പും കലിവഷ്ടം 5054-55 ശ്രീശ്രീ. കലിയും തുടങ്ങിയശേഷം മെട, തുടങ്ങിയും ഉത്തരലക്ഷ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ക്രമത്തിൽ ആരംഭിച്ചു്, ഇക്കാലത്തിനിടക്കൊണ്ട് ഭൂമി ആട ധരിമേണ്ടതിന്റെ ശ്രദ്ധാലുക്കുമായ 3600 സംവസ്തരം കഴിഞ്ഞു തുലാം തുടങ്ങിയുള്ള ദക്ഷിണവക്കുറക്കുന്ന തത്തിൽ ആരംഭിച്ചു്, രണ്ടാമതത്തെ ധരിമേണ്ടതിന്റെ ശ്രദ്ധാലുക്കുമായ 1200 സംവയ്ക്കുമായും കഴിഞ്ഞെങ്കേണ്ടം 254 സംവയ്ക്കുമായും ശിഖ്യവുംവരെ ചെന്നിരിക്കുന്നു. 1128 മെഡം 255 വഷ്ടം പൂത്തിയാവും.

മെൻ വന്നിയുള്ള വിവരിച്ച ഗണാമതതെ പരിശീലനാത്തിൽ ആദ്യത്തെ 600 വഷ്ടംകൊണ്ട് 10 ഡിഗ്രിയും അടുത്ത 600 വഷ്ടംകൊണ്ട് 9 ഡിഗ്രിയും, 75 വഷ്ടംത്തിനു ഒരു ഡിഗ്രിക്കുമത്തിനു 225 സവ്യസംത്തിനു 3 ഡിഗ്രിയും ഇങ്ങനെ 22 ഡിഗ്രി ശുഭവും 254-ലെ സംവയ്ക്കുമായ ശിഖ്യമായ 29 വഷ്ടംവും ഭൂമി പുതിച്ചലിച്ചു തീന്തിനിക്കുന്നു.

29 സംവയ്സരത്തിന് ഒരുരാഹൃദാനമനസഫിച്ചു കൊക്കിയപ്പോൾ 16. മിനിറ (കല-സ്ഥലമാനമിനിറ) 16.09 സെക്കൻഡ് എന്നും സിലുച്ചിറിക്കുന്നു. ഇതാണു 1128 രൂളാം അമമക്കപ്പയിലെ ഭ്രംഗം വ്രതിയാനു ഏൽപ്പു; അതാവിൽ 22 ഡിസംബർ, 16 മിനിറ, 16.09 സെക്കൻഡ്. അധനചവലനു സ്ഥലസമയമാണു.

അധനചവലനു തീരെ ഇല്ലാതിരിക്കുന്ന റഡാർ റവി മെടാസംകുമ്മായ അനുപത്തിനുക്കുത്തരാജിയുടെ അല്ലെങ്കിലും (മിനിറ) യിൽ നില്ക്കുന്നും, ഉദയവും അഞ്ചുമുന്നും നിരക്കുത്തിൽ ആരായിരിക്കും. ആ ഘട്ടങ്ങളുടെ തുടർന്നു കുട്ടക്കമാസത്തിന്റെ ആരായിരിക്കുന്ന പുനാദിയും നക്കുത്തിന്റെ നാലും പദ്ധതിൽ ദക്ഷിണാധനാരാഭവും, ഉന്നാടനതിന്റെ അമമച്ചാദത്തിൽ ഉത്തരാധനാരാഭവും ഉണ്ടാകും.

അധനചവലനത്തിന്റെ പരമാവധി 27 ഡിസംബർ തുടർന്നിട്ടിൽ, മെടം മുത്തും കുമത്തിൽ നില്ക്കുന്നും മെടം 27-ാം ദ്രുവിയും വരുന്ന കാത്തികനുക്കുത്തിന്റെ ആരാധനയും നില്ക്കുന്നും നില്ക്കും. ആ റവിസ്‌പ്രൈം നിരക്കുത്തിലുണ്ട്. അപ്പോൾ നിരക്കുത്തിൽ ഉദയാന്തുമനങ്ങൾ ഭവിക്കും. കുട്ടക്കം 27-ാംതീയതി ആയില്ലെങ്കിലും നക്കുത്തിന്റെ 4-ാംചാദത്തിൽ റവിനില്ക്കുന്നും ദക്ഷിണാധനം ആരംഭിക്കും. വീണ്ടും മകരം 27-ാംതീയതി അവിട്ടതിന്റെ പ്രതീയച്ചാദത്തിൽ സുത്തും നില്ക്കുന്നും ഉത്തരാധനാരാഭവിക്കും. ഇങ്ങനെന്നുണ്ട്. ഉത്തരാധനാ ദക്ഷിണാധനാരാഭവം അല്ലെങ്കിലും റവിസ്‌പ്രൈം.

ഓരോന്തനെ കുലം എന്ന അനന്തരത്തിൽ 27 ഡിസ്റ്റി
ക്കേഷിണി. വീഡിക്കു ഭൂമി നീങ്ങുമ്പോൾ കുടയോരം
മീറ്റം 3-ാം പുതാട്ടാതി നക്കുത്തിനെൻ്റെ നാലുംപാട
അടിൽ സുത്രം നില്ക്കുന്ന സമയം റവിസ്‌ഫെറ്റം നിരക്കു
ദേശത്താണ് “ കുഴപ്പാരു ഉഭയവും അസൂമനവും നിരക്കു
പ്രദിശാത്മകതനു. മിച്ചുനമാസം 3-ാംതീരതിയ്ക്കു സമീ
ച്ചിച്ചു വരുന്ന മകയിം മുന്നാംപാടത്തിൽ സുത്രം നില്ക്കു
ഡോരും കുഴിണ്ടായനും ധനമാസം 3-ാംതീരതിക്കു സമീ
ച്ചിച്ചുവരുന്നും, നക്കുത്തിൽ പ്രമാഖാദത്തിൽ
സുത്രം നില്ക്കുഡോരും ഉത്തരാധനയും സാംഗവിക്കം.
ഈതിനെന്ന് അന്തരേളടക്കങ്ങളിലും റവി നിരക്കു
പ്രദിശാത്മകും ഉഭയവും അസൂമനവും നടത്തുന്നതായും ദക്ഷി
ണാധനവും ഉത്തരാധനവും ആരംഭിക്കുന്നതായും സിദ്ധി
ക്കാവുന്നതാണ്”. അസൂ തെന്തരാധികക്രമത്തിൽ ഗണിച്ചു
അരിഞ്ഞാമ്പതാണ് പ്ല്യാ.

അതുതെതിലെ ഉത്തരാധന രേഖാധ്യാനത്തായിരുന്നു
പ്രാവിനക്കാലത്തെ ഉജ്ജയിനിനിന്നും. അവിടെ വസിച്ചു
അംബരഗിരിക്കുണ്ടും ചെറുകൊണ്ടാണു വരാധമിടിരാ
വാത്രും ജോതിപ്പുംപുറമ്പും റവിച്ചിട്ടിരിക്കും.

“എന്തെന്നുംലഭക്കുണ്ടാ-

ഥത്രമയനും അമാധനിയുംപും

നുനം കണാചിംബാസീ-

ഒപ്പു നോക്കും പുവ്വാഡുച്ചു” എന്നുവരുഹ
വിധിരും ബുഹത് “സംഘിതയിൽ റവിവാരം എന്ന
അല്പാധത്തിൽ അസൂവിള്ളിക്കുന്നു.

പാടി” ദയകാലത്തു് അതയില്ലെം നക്ഷത്രന്തിൻറെ മല്ലുത്തിൽ കക്കടകരാഡിയിൽ 24-ാം ദിവസിൽ പക്ഷിണായനം ആരംഭിച്ചിട്ടു് അതുപോലെ അവിട്ടും നക്ഷത്രന്തിൻറെ ആദിപാദത്തിൽ മകരമാസം 24-ാം തീയതി ഉത്തരാധനവും ആരംഭിച്ചിരുന്നു എന്നാലുള്ളതു നിശ്ചയമാണു്. പൂർണ്ണഗമ്പജ്ഞിൽ അപ്രകാരം പുംബാഹാസ്യമാർ രേവപ്പുട്ടത്തിയിട്ടില്ലെന്നായ് കാണാനു എന്നാണു് ഈ ചുറുക്കത്തിൻറെ സാരം.

എന്നാൽ,

“സാമ്പൂതമയനം സ വിത്രു
കക്കടകാല്പ്പാ മുഹാദി തദ്ദോന്പുത്
ഉക്താഭാവോ വിത്രുതി
പ്രത്രക്ഷ പരിക്ഷണേന വൃക്തി”

എന്നുടി ആ ആഹാസ്യൻ രേവപ്പുട്ടത്തിയിരിക്കുന്ന പുമിതിക്കു് (സ്വയമ്പരം സംഘിതാരചനാകാലമായ അക്കാദമാവത്തു്) പ്രസ്തുതകാലത്തു് സൗംഖ്യൻറെ പക്ഷിണായനം കക്കടകമാസാഭിയിലും, ഉത്തരാധനം മകരമാസാഭിയിലും ആരംഭിച്ചിരുന്നു, എന്ന വാനരാജാവിലെപ്പോൾ അദ്ദേഹത്തിനു് ആ അയനാചലനങ്ങളോ വന്ന അനാഭവഗോചരരംഭയിരിക്കുന്നവേനും, മേലുംരിച്ച ചുറുക്കവചനത്താൽ കാണാം. അയനവിത്രുതി എന്നാണു് ഈ അയനാന്തരത്തിനു ശാസ്ത്രഗമ്പജ്ഞിൽ ആചാസ്യമാർ പേര് നാക്കിയിരിക്കുക.

സൗംഖ്യൻറെ ഉദയവേളയിലോ, അസ്മേ റവേളയിലോ നിരീക്ഷണയരിഞ്ഞായനകൾ നടത്താമെനും ആ വാസ്യമാർ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഓവിട്ടറിലും ആയില്ലത്തിലും സുത്തുൾ നില്ക്കുന്ന
എല്ലാത്തിൽ കുക്കിണ്ണാത്തായാഡാങ്കൾ സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്
വുന്നുകാലം എത്രെന്നു വണ്ണിക്കുമ്പോൾ പറയുവാൻ
അപ്പോലും നിർവ്വാഹമില്ല. എക്കിലും ആത്മഭേദകത്താം
വിശ്വസ്യം വരാഹമിമിരഞ്ഞരായും കാലത്തിനു കുറഞ്ഞതു
1500 വർഷം തുന്നചാണ്ണേൻ ചീല വണ്ണിതന്മാക്ക്
അഭിപ്രായങ്ങളും. എന്നാൽ പ്രസ്താവിപ്രായത്തിനു സത്ത്
സമ്മതം ലഭിച്ചിട്ടില്ല. അതുംഭേദകത്താംവിശ്വസ്യം
വരാഹമിമിരഞ്ഞരായും കാലഘട്ടം കലി 3590-നും
3650-നും ഇടയ്ക്കായിരിക്കുന്നു.

ഈ ജ്ഞാതിപ്രാസ്തൃകൾക്കുന്നും വന്നാകാലഘട്ടായ
ആധുനികഭാഗങ്ങിൽ അയന ചലനം തുലാബി ക്രമത്തിലും
ഒക്കിണ ലക്ഷ്യത്തിലും ആരംഭിച്ച് 22 ഡിസി 23.06
മിനിറോ ചെന്നിരിക്കുന്നു. തന്നിമിത്തം മീനം 9-ാശ-ക്ക
മാർച്ച് 21-ാശ-സുത്തുൾ നിരക്കുംവെങ്കിൽ ഉദയാസ്ഥമന
ങ്ങൾ നടത്തുന്നതായി കാണപ്പെടുന്നു. മിച്ചുനമാസം
9-ാശ-ക്ക് എക്കുംണം സമീപിച്ചു ജൂൺ 2-ാശ-ക്ക്, ഒക്കി
ണ്ണാവനവും ഏറംഞ്ചിക്കുന്നു. ഡിസി 9-ാശ-ക്ക് എക്കുംണം
സമീപിച്ചു ഡിസിംബർ 22-ാശ-യാം ഉത്തരാധിനാ
രംഭം.

പാമ്പാത്രഗണിത പ്രകാരമുള്ള അയനചലന
ലാനങ്ങളും ഇങ്ങനെ തന്നെയാണ്.

എന്നാൽ പാമ്പാത്രഗണിത പണ്ണാംഗ ഗണിതം ഓരോ
തീയ ഗണിതം ഒപാലെയല്ല. ഇംഗ്ലീഷ് പണ്ണാംഗഗണിതം
ങ്ങൾ വിവിതീതിയിലാണ്. അതു എവിടെ മേക്കുന്നു.-

സൈംബർ	{	30 ദിവസംവീതം
ഷ്ടുപിൽ		
ജൂൺ		
നവംബർ		
മെഡ്രൂ.വരീ	{	31 ദിവസംവീതം
ജനവരീ		
മാർച്ച്		
മേയ്		

നാലുസംവയ്ക്കുന്നതിൽ റഹിക്കൽ “ലീഫ്” ഇന്ത്യൻ എന്ന പുവഗവാഴം ഉണ്ടാകും. അപ്പോൾ സംവയ്ക്കുന്ന ദിന സംവൃതിയിൽ ഒരു ദിവസം കുടക്കലായ്ക്കും. ആ ഒരു ദിവസത്തെ മെഡ്രൂ.വരിയിൽ വേത്തു ആ ഭാസത്തിന് 29 ദിവസങ്ങൾ കണക്കാക്കുമ്പോൾ.

എന്നാൽ പ്രസ്തുത ശണിത്തതിൽ പില തൊട്ടകൾ ഉണ്ടാകും ഭോഖ്യമായതോടെ 1582 കേള്ക്കാമുകൾ ലാസ് 7-ാംതീയതിയെ 15-ാംതീയതി ആക്കി, പാദ്യംതുരാജ്ഞ തതിൽ ചിലേട്ടതെല്ലാം ഒരു പദ്ധതിയാണെന്നും അവ സാന്നിദ്ധ്യം കഴിത്തുവരുന്ന 5-ാം പുവഗവാഴം നടപ്പിലാക്കി. അനുന്നതം ഓരോ ശത്രുവാനിന്റെയും അവ സാന്നിദ്ധ്യം കഴിത്തുവരുന്ന 5-ാം പുവഗവാഴം നടപ്പിലാക്കി. 3-ാം ദിവസമുണ്ട് സാധാരണ സംവയ്ക്കുന്നതു പരിഗണിച്ചു കൊള്ളണമെന്നം ഒരുക്കാൻ ശുള്ളം 3 ദിവസംപ്രാ കഴിത്തെത്തുവരുന്ന (4-ാം) ശത്രുവാനിന്റെ അവസാന വാഴ്ത്തെ 3-ാം ദിവസമുണ്ട് പുവഗവാഴം ആയി കണക്കാക്കി കൊള്ളണമെന്നം ഉള്ള വ്രവാസ നടപ്പിൽ വരുത്തി. ഇംഗ്ലീഷിലും പ്രസ്തുത പലത്തിങ്ക് അംഗീകാരംഗൾഡിഡി ഇ. ഇതും എററബും അഞ്ചിനവയും പരിപ്പുത്തവുമായ പദ്ധതിയാണ്.

வலுதியென அரசூனிகலோகங்பறி஗ளிடுவதென. துடுப்பில் பல்வகையில் கணக்காகியாலும் 20,000 ஸங்கீர்ணம் செலவேங்கால நெடுஞ்செழுதை அந்தந் பறவூங்களினத்திற்கு வாய்வேண, என்னிடும் சுல்லைமலில்.

ஊத்திலே ஸ்திபுராதனசை ஒரு ஜூதிழூஸு ருமங்களில் புதிப்புகளை கணித்தும் அந்த ஸரிது ஸுந்தரமாகும் அதனுடையகி பறவூங்களின் ததியில் காலாமாசத்தின் தீருத்திக்கிள் ஹதுயென ஸ்திபுராதனிலே வாய்க்கால். தனி மிதம் அதை வலாவாய்க்கால் அபோதிபோது ஸங்கீர்ண ஸ்திபுரத்திலே வாய்க்கால் அதற்கு ஸங்கீர்ணத்திலே பல்வரிக்கைகளுடுக்க வோடுக்காலார்.

ஒபாரெக்டில் திருமிழோலூதுதியாளெனும், அது ஸப்யா மேஸா, சென்டு ஸுந்தர புதக்கையை வசூ தொட்டிரிக்கைக்காலார், வமலூரத்திற்கு அத்திற்கூ, ரவியூ^१ அந்தந்து ஸுயைல் ஸுயமளையலத்தின் பூரம் குதுங்க, குகுமளையலத்தின் பூரம் திருயும் வசூங்க, அவயுக்கால மளையல்கையை பூரம் கஷ்கூ, வூஶவு, ராநியும் நிதிக்கால மளையார், அநெகங் கோடிஸங்க ஸுரக்கை அந்நடத்தென கணிதமேற்குப்பளியித்தூரை தொடுதியை ஜூதிழூஸு ஸுரிக்கிள் தாளை.

നാക്കു സമയം

നക്കത്രവേധാലങ്ങളിലും, വ്യക്തിപരമായി അംഗവ് റനിരിക്ഷണം നടത്തുന്ന ജോതിപ്പാസ്ത്രഗവേഷകന്മാരം നാക്കു സമയത്തിനു തകബിധിയം ശരിക്കുട്ടത്തിൽ നാഴികമണിയോ, വാദച്ചു ഉപയോഗപ്പെട്ട തത്തിവരം. ഇത്തരം ഘടകികാരണത്തിന്റെ അവലംബത്താട്ട കൂടി അംഗവരനിരിക്ഷണപ്പാലങ്ങൾ സ്ഥിപ്പിക്കുന്ന രേഖപ്പെട്ടത്തുവാൻ കഴിയുന്നു. നക്കത്രങ്ങളുടെ ഭാവഗതി, പക്ഷമും, മുതലായവയുടെ സമയം രേഖപ്പെട്ടത്തുവാൻ ഇത്തരം ഘടകികാരങ്ങൾ അത്രുന്നം ഉപയോഗപ്പാലങ്ങൾ ഇണിറിക്കുന്നു. മുരിഞ്ഞിനിയേ ഗ്രഹരോധനത്തിനായിനക്കു വെയമനിരങ്ങളിൽ സജീകരിച്ച ഫവത്തിപ്പിക്കുന്നതു ഇതു ഘടകികാരങ്ങളുടെ അവലംബത്താട്ടകൂടിയാകുന്നു.

വിശ്വവർണ്ണസമയം, അതായതു ഭ്രമിയുടെ മനസ്സാൽ സംഭവിക്കുന്ന വിശ്വവത്സലക്കാല നിന്നുണ്ടാക്കുന്നതും ഇതു ഘടകികാരങ്ങൾ മുഖ്യമായാകുന്നു.

സൗതാഴിനം (സാധ്യനം)

ഭ്രമഭ്രൂരോവേ വണ്ണിച്ചു മുഖങ്ങളിൽകൂടി കൊണ്ടുപോകുന്ന അക്കുരോവയെ സൃഷ്ടി രണ്ട് പ്രാംശും വിലങ്ങാവരിക്കുന്നതായി നടക്കുന്നുന്നു സമയമാണ് സാധ്യനം; അതാവിതു ഭ്രമി ക്രാന്താവയ്യും സപ്തയം ഭ്രമഭ്രൂരോവയും സൃഷ്ടി കീഴുക്കുന്ന ഉച്ചിച്ചു പട്ടിഞ്ഞാറും അപ്പുമിക്കുന്നതായും നടക്കുന്നുന്നതിനും ഇടയ്ക്കുള്ള സമയം തന്നെ. ഇതു സപ്തയം ഭ്രമഭ്രൂരോവയിൽ ഭ്രമി 360 ഡിഗ്രിയും സൃഷ്ടി

ചുറവിക്കടക്കന്നതായി നാക്ക തോന്നുമെങ്കിലും ഇതിനു വേഗം അഞ്ചായ സമൂഹത്തിൽ എഴുപ്പാഴം തുല്യരൂപായിരിക്കുന്നതും, എന്നുള്ളതാണ് അധികാർത്ഥം; എന്നുള്ളകൊണ്ടും നാൽ, സപ്പയം ദശാദശത്താട്ടുകി ഭൂമി സെസ്റ്ററലും കുടി നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഒരു സർവ്വ ലക്ഷ്യമുണ്ട് (gyroscopic) വകും ഡോലേറയാണ് ഭൂമി; ഈതാവിതു് എല്ലാമിക്കുകളിലേക്കും ലക്ഷ്യം അണും ലക്ഷ്യസ്വത്തുമായി ചുറവികരജ്ഞനാണെ ഒരു ഫോരേഷൻ വീൽ ഹച്ചപിടിപ്പിക്കുപ്പട്ടിക്കുണ്ട് ഒരു യത്രിക്കഡോലേര തന്നെ. തന്നിമിത്തം ഭ്രംഗാജിത്തിന്റെ സാങ്കല്പികമായ അക്കൗണ്ടിയം (അച്ചതണ്ട്)സപാണാവിക്ക് നിലയിൽ നിന്നു 23 $\frac{1}{2}$ ഡിഗ്രി ചരിത്രതാണ് സഭാ നിലകൊള്ളുക. ഈ ചരിവു് നാനാലക്ഷ്യങ്ങളിലേക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. അംബരാന്മാധവാധ തതിന്റെ അക്കണ്ടിത്തിക്കുളിലേക്കുന്നായികൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ ചരിവു നിമിത്തം ഒരുപകുമ്പുതും തുല്യരൂപാട്ടും കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്, സഭാവഘിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഭ്രംഗാജാരം കൊണ്ടു തുല്യരൂപാട്ടും കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്, സഭാവഘിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന തതിയുടെ ചരിപ്പുണ്ടായ ചരിവുതുതിയിൽ ചുറവിത്തീരുന്നതിനു ഭൂമിക്ക് 25,800 സംവർഖം വേണ്ടിവരുന്നു. വർഷം പ്രതി, 50 ഡിഗ്രിഇംബുള്ളുമെ ഭൂമി ഈ ഭൂതപരിധിയിലും വണ്ണു, വമച്ചു കൊണ്ടു സഭാവിക്കുന്നാളും എന്നാണ് എററവും അഭിനവമായ പാശ്ചാത്രാനന്മാനം. ഭൂമിയിടെ അക്കൗണ്ടിയാജുത്തിയിൽ ഒന്ന്, ഈ ഭൂമണവശായി സൃഷ്ടിനിൽനിന്നും വളരെ അക്കഡാഫാക്കയും മറ്റൊരു അന്തം

ആരത്തേരുന്ന വള്ളശയയിക്കും അടക്കത്തു വരകയും ചെയ്യുന്നതു നിമിശത്തമാണു ഭ്രമിക്കിൽ പ്രത്യക്ഷം ആത്മാക്രാന്തിം സംഭവിച്ചുനേതൃത്വം മന്ത്ര പ്രസ്താവിച്ചിട്ടിട്ടുണ്ടോല്ലു. ഭൂമദ്ധ്യ രേഖയുടെ ഉത്തരപ്രദേശങ്ങളിൽ വർഷമാളിരിക്കുന്നവരും ആ ഭ്രാഹം സൗത്തുന്നതു നിന്ന് 500,000 മൈൽ ദൂരത്തിലാണ്. ആ ഭാഗംപദ്ധതിയും ഒപ്പുവായിരിക്കുന്നവരും സൗത്തുന്നം അതു പ്രദേശങ്ങളിൽ തജ്ജിപ്പിച്ച അകലും 94,500,000 മൈൽ അയയിരിക്കും. കാലാവന്മാനത്താജ്ഞയും നിലാന്തം ഭാഗം മുഴുവാ, തണ്ടാപ്പും എറുന്നതു സൗത്തുന്നമായതിൽ നാമി പ്രദേശം അകലുമോ നിമിശത്വമല്ല. സൗത്തുവൻറെ കത്തിക്കരിക്കുന്ന ഭ്രമിക്കിൽ എത്രൊരുക്കാശാളിയും എത്രേതു കോൺക്രീറ്റും ലക്ഷ്യത്തിൽ പഠിക്കുന്നു, എന്നാജീതാനുകൂലാണും ഇവിടെ കുക്ക. ഭ്രമിയുടെ അക്കദാന്താഗ്രാജ്യം സൗത്തുരാജ്യിക്കളിൽ മാതി ചീറ്റി ഡിറ്റി കോൺക്രീറ്റും സ്റ്റോർക്കുന്നു രംഗം ബിംബക്കൾ ഉണ്ടും. അവകാശം വിച്ചുവക്കുന്ന എന്നു മന്ത്ര പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുണ്ടോല്ലു.

ഭിവസം

സൗത്തുന്നതു അപ്പുംമാക്കി ഗണ്ണിതം നടത്തിയാൽ കാണാം, ഒരു സെററവർഷത്തിൽ 345. 24219. സാവ നാജ്ഞരി ഉണ്ടാണും. എന്നാൽ പാലവാംഗഗണ്ണിതത്തിന്റെ സെറക്കുന്നും പ്രമാണിച്ചും, ഗണ്ണിത കമ്മിക്കറക്കു വിശ്രമം ജനിപ്പിക്കാതിരിക്കുവാനും വേണ്ടി 365 ഭിവസം എന്ന ഫോണ്ടും ചെയ്യിരിക്കുന്നുണ്ടും. സൂഖ്യം (Leap year) വര്ഷം വ്യവസ്ഥപ്പെട്ടതുവാൻ യേതുവും അതുനേന്നു. ഇപ്പു കാരം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന സംവത്സരപരമാണത്തിനു സിവിൽ വർഷം എന്നു ഘോഷിച്ചുവരുന്നുണ്ടുവരുന്നു.

സാഹനം

ങ്ങൾ സംബന്ധിച്ചതിൽ ഏറ്റു ദിവസങ്ങൾ ഉണ്ടെന്ന സൂക്ഷ്മമായി തിരുന്നുവിശദാമകിൽ സംബന്ധിച്ചതിലെ ഓരോ ദിവസത്തിന്റെയും വൈദിക്കല്പം ഒരിയ്യേ ഗണിച്ചു എന്നില്ലെന്ന് എടുക്കുന്നതെന്നുവോടിക്കിരിക്കും. സൗഖ്യം അഥവാ പ്രമാണി ദിനത്തെക്കുറഞ്ഞും ഗണിക്കുന്നുവോരു നാളുക ഭവാല്പു ക്രൂഢിച്ചും, ഒരു സാഹചര്യത്തിൽ ഓരോ ഘട്ടങ്ങളിൽ ദിനത്തെക്കുറഞ്ഞും ഓരോ താഴ്ത്തിലായിരിക്കുമെന്ന്. ലൈക്കികാ വശ്രാന്തിക്കു വേജാട്ട് ഗണിതങ്ങൾക്ക്, ഇത്തരം ദിനത്തെക്കുറഞ്ഞും വലിയൊരു പ്രതിബന്ധമാക്കുന്നത് 24 മണിശ്രീവാണ്. ഒരു ദിവസത്തെന്ന കൂടിപ്പെട്ടെന്നതിലിരിക്കുകയാണ് ഹായ്യുത്രഗണിത കാലുപ്പാരം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഇന്നു സമയ പ്രധാനമായും ഗ്രീനിച്ച് - ശാഖാരാഖാമായാം (Greenwich Mean Time) എന്ന പേര് കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. റാഡ് അക്ഷരേവാസമാനങ്ങളും സൂച്ചന ശത്രിക്കുമിച്ചു തീക്കന്നസമയമല്ലോ, ഗ്രീനിച്ച് സമയം എന്നുള്ളതിനായി ഗ്രീനിച്ചിൽ പകൽ 15° മണി അടി കൂട്ടുവോരു, അതു സമല തേരെ അക്ഷരേവയും നോക്കുകയിൽ ആകുകയില്ല രവിസ്ഥാദം.

നാക്കരുദിനം

അംബരാന്യകടാമത്തിന്റെ അക്കാദമിക്കകളിലും അവയുടെ പരിസരങ്ങളിലും നക്കിനിൽക്കുന്നവയായി നാളുക പ്രശ്നങ്ങളാക്കുന്ന നക്കത്തുങ്ങളുടെ ഗണിയും സ്പെച്ചും ഒരുപ്പുമാക്കി ഗണിച്ചു എടുക്കുപ്പെട്ടെന്നതാണ് നാക്കരുദിനം. നക്കത്തുങ്ങൾ മുമ്പിൽ നിന്നു സൂച്ചന

കാരി വളരെ അകുലതയിൽ നിൽക്കുന്നതിനാൽ ഭ്രമണം നിമിത്തം ഗ്രഹത്തിയിൽ വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന അക്ഷംഖ്യം സ്ഥാപിച്ചതിയാണ് ഏകാണ്ട നക്ഷത്രത്തിൽനിന്നും വലിയ അന്തരം കാണുമ്പോൾക്കയില്ല. എന്നതകിലും ഒരു പ്രക്രൂക നക്ഷത്രത്തിന്റെത്തും ആധാരമാക്കി ഭ്രമണം പരിശയാധിക്കേബാറു ഇതു ബോഖ്യമായും. ഭ്രമി 360 ഡിഗ്രിയും ഒരു ദിവസത്തി ചുറവിൽത്തീരേബാഴങ്ങു, ഒരു നക്ഷത്രം ഉദയയും അസൂചനവും നടത്തി വീംഞ്ചം ഉടയം ചെയ്യുന്നതും. ഒരു നക്ഷത്രം മിനിറു 56 മിനിറു^o, 4.06 സെക്കന്റു^o ആണീരു^o എന്ന ഗണിച്ചു കണ്ണറിഞ്ഞെ സ്ഥിഖ്പപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

അതിനാൽ ഗ്രീനിച്ചുഗാഡിനിനവും ഒരു നക്ഷത്ര ഭിന്നവും തമ്മിലുജ്ജീ പ്രത്രാസം ഇങ്ങനെ 3 മിനിറു^o 56 സെക്കന്റു^o ആണെന്നുന്നുണ്ടാം. നാക്ഷത്രഭിന്നത കാരി എക്കുംഡും 4 മിനിറു പെംബല്പുരുഷന്തു സാവന തനിനു^o എന്നുണ്ടാം.

നാക്ഷത്രസമയം ഷ്ടീച്ചു നമ്മുടെ വാദ്യ ശരിപ്പെട്ട് ചുതരി വച്ചു കൊണ്ടുനോക്കിയാൽ, രാത്രിയിൽ 12 മണി തോട്ടും ഓരോ നക്ഷത്രത്തെയും ഓരോധാന്തരത്തു തന്നെ നിത്യവും രാത്രിയിൽ, ആതുകാശത്തും കാണുന്ന കഴിയും എന്നാൽ ലോകപ്രാവാർജ്ജനക്കാഡി സ്ഥാപിച്ചു ആയും മാശി സമയങ്ങിലും ചെയ്തിരിക്കുന്നതിനാൽ, രാത്രിതോടും 12 മണിയാക്കേബാഴങ്ങു^o അംബുരന്തിൽ നിന്നുത്തു സ്ഥാപിച്ചു നക്ഷത്രവും അല്പാല്പമായി പടിഞ്ഞതാ രോട്ടു മാറിപ്പോഡ്യും അഭിവിക്കുന്നതാണി, ഓരോ അൻഡലഗോ ഇക്കാർഡം, അവരവരുടെ പകർസമയത്തെ 12 മണിക്കു^o

ഉച്ചി സുത്രസ് ഫടക്കക്കാണ്ട് കാണാവുന്നതാണ്^o. ദിവ
സംബന്ധിന 3 മിനിററു 56 സ.സക്കാൻഡ് ഗ്രീനിച്ചർഹാ
രറി സമയപ്രകാരം മുൻകുട്ടിമുൻകുട്ടി അത്യുദിക്ഷാലൈ
നക്ഷ
ത്രക്കെട ഉള്ളവും അറ്റുമനവും. ഇങ്ങനെ നമ്മുടെ
ഗ്രീനിച്ചർ ശരായറിസമയം പ്ലീച്ച് വച്ചിട്ടുള്ള ഘടകകാര
പ്രകാരം ഒരു സംഖ്യകൾ ചെല്ലുന്നോട്, അഞ്ചേരിഗോള
അക്കെട സ് ഫടന്തിൽ ഗണ്മായ വരിവത്തന്നേറ്റം
ഇണ്ണനു നെക്കതോന്നിപ്പോകുന്നതു^o അത്രതമല്ലെല്ലാ.

അഭ്യർത്ഥാധി പത്രിനാട്.

വാദാദ്ദേശങ്ങൾ.

ഞാൻവരുമാധ്യമതിൽ നാാ ചലതരം മേഖങ്ങളുള്ള
കാണാനാണ്^o. എന്നാൽ അവരയ്ക്കും മഴയ്ക്ക് നിഃന
ങ്ങളായ മേഖങ്ങളുണ്ട്. ഭാരതീയസിദ്ധന്മായം പാശ്വാന്ത്ര
ജ്ഞാതിപ്രാന്തും അതുമാണം ഈ അഭിപ്രായത്തിൽ എക്കു
ണ്ണമായി അനുകൂലിക്കുന്നാണ്^o.

കശ്യപൻ, പരാതകൻ, വാസുൻ, ഗ്രീൻ എന്നീ
പുർബാച്ചുനാൾ പലതും അവരുടെ സില്ലാന്തഗ്രന്ഥങ്ങൾ
കുറഞ്ഞു മേഖങ്ങളുള്ള സംബന്ധിച്ച് സവിറ്റുരം പ്രതിപാദി
ച്ചിട്ടുണ്ട്:

വുഡികമാസത്തിലെ വെള്ളത്തവാവു കഴിയുന്നോടു മുകളിൽ മേലും ജലക്കണക്കും ദുർബിഖിച്ചു തുടങ്ങുന്നു. മെന്നു ചില ശത്രുവാന്തരം പ്രസ്താവിച്ചിരിയ്ക്കുന്നു.

യന്മാസത്തിലെ പെട്ടെന്നമാസി കഴിഞ്ഞാലുടൻ, അല്ലെങ്കിൽ ഒരു മാസത്തിലെ പുരം നക്ഷത്രം തൊട്ട് മേലുംകിൽ ജലാശയങ്ങൾ എന്നിലേഭിക്കുവാൻ ആരംഭിക്കു ചെന്ന മറ്റൊരിലും ആവാന്തരം, പുവമിച്ചിരിക്കുന്നു.

ചന്ദ്രൻ നിലകൊള്ളിപ്പും നക്ഷത്രവൃത്തിൻറെ പിന്തീൽ ആരംഭിക്കുന്ന ജലക്കണക്കുന്നിലാവു യംഗിച്ചു വാച്ചുപാതയ്ക്കിനു പരിപക്വമാക്കുവാൻ 195 ദിവസം വേദാന്തികിക്കുന്നവനും ഭാരതീയാവാന്തരം സമസ്യയാം സമത്വിക്കുന്നുണ്ട്.

വെള്ളത്തപക്ഷത്തിൽ ഏമാലത്തിൻറെ ജലബിന്ധു എന്നിലാവും ആരംഭിച്ചാൽ, തൃപ്പൂഡപക്ഷത്തിൽ ആ ഏമാല ക്കുറി വാച്ചുപാതയും നാശകന്നതാണ്: തൃപ്പൂഡപക്ഷത്തിൽ ജലക്കണക്കും ദുർബിഖിയാൽ ശുശ്രൂപക്ഷത്തിൽ ആ മേലും കുറാവും മഴുപെയ്യിം. രാത്രികാലത്താണും ജലഗർജ്ജം ശ്രദ്ധാരതകിൽ, അഞ്ചുനേര ജലഗർജ്ജായിച്ചു മേലും പക്ഷംസമയം തൃപ്പൂഡമായി ചുജ്ജിചൊരിയും. പക്ഷം സുമയാം ജലക്കണഗർജ്ജം സിലിംഗം ഏമാലക്കുറി രാത്രിയിലാണും ചുജ്ജി നാശകക. സുര്യോദയമുട്ടത്തിൽ ജലബിന്ധു ദാർശനം സിലിംഗം മേലും സാധാരണസന്ധ്യയ്ക്കു മാരി ചൊരിച്ചുകതനും ചെയ്യും.

മാർഗ്ഗരീഷ്മാസത്തിൽ ജലാശയങ്ങൾ ആയാണും ചെയ്യും വാച്ചുപോലും പെരുഞ്ഞമാനത്തിൽ ശുശ്രൂപക്ഷ

எதிற் ஜலகளைகள் டுயின்விதி, ராவளமான ஏதிற் மாலபெறுவது; ஏதுகிலும் எது வூஜி அது ஸஸ்ரமாயிரிக்க கூடியு; லாலுராய மாதுாரால் கொள்ள அது அவ ஸாநிக்கா.

மாலமாஸத்திற் ரூதுபக்குத்திற் ஸஂவிது ஜல களாமான ராவளமாஸத்திலெ தூஜிபக்குத்திற் புஜிப்புசிதி வந்துபாதம் நஞ்சகா. மாலமாஸத்திலெ தூஜிபக்குத்திற் யரிது ஜலந்தம் ஹூஜுபாத ததிலெ வெழித்துபக்குத்திற் வூஜிக்க பரிபகப்பாயி ததிறா.

ஹால்துக்கமாஸத்திலெ தூதுபக்குத்திற் ஸஂவிதி களை மேலஜலகளாயாரளை ஹூஜுபாதத்திலெ தூஜிபக்குத்திலு, ஹால்துக்கமாஸத்திலெ காட்டு பக்குத்திலெ ஜலகளாயான அரைபிக்கமாஸத்தை வெழித்து பக்குத்திலு வூஜிக்க காரளமாயிததிறா.

வெந்துமாஸத்திலெ தூதுபக்குத்திற் ஸஂவிதி களை ஜலகளாயான அரைபிக்கமாஸத்திலெ தூஜிபக்குத்திற் மாதிரு பரிபகப்பாய மேலமாயிததிறா. வெந்துமாஸத்திலெ காட்டுத்துபக்குத்திற் ஸஂவிதிகளை மேலஜலகளாக்க காத்திக்கமாஸத்திலெ வெழித்து பக்குத்திற் வூஜிக்க விகாஸம் பூவிக்கா.

பூவ்திக்கிற் ஜங் ஏடுக்களை மேலஜலகள் படி தோடு, பயவிமலிக்கிற் ரூபம் பூவிக்களை மேலஜலகள் கிழக்குக்கிலும் வூஜிக் வாரியு. ஒன் சிக்கல்லிற்

സംഭവിക്കുന്ന മുഴുമേലുക്കപ്പെട്ട ഗതിയും ഹണ്ഡിലെ അജ്ഞ എത്രലക്ഷ്യങ്ങൾക്കിൽ തന്നെ.

വായുവിന്റെ പ്രവാഹഗതിയന്നസരിച്ചു ദേഹങ്ങൾ സമ്മരിക്കും. കിഴക്കാ, മുരുക്കുണ്ണിലോ, വടക്കാ നിന്നും വിത്രുന്ന കാരണം മോഹങ്ങളേ പ്രധാനാം വെള്ളിച്ചു സ്വവന്മാനി മുഴു ചൊറിയിക്കും. ഒഴി കഴിഞ്ഞാൽ ശത്രുക്കു ശത്രീന തെളിബും തേജസ്സും ഉണ്ടാകും.

രവിയും ചന്ദ്രനും വെന്നുന്നിരുന്നു പരിവേഷത്താൽ വലം ചെറുപ്പുട്ടിരിക്കുന്നതു മുഴുസ്ഥവന്നയാണ്. പിന്നീടും അടച്ചതുനെന്ന ഒഴി ഉണ്ടാകും.

ആശവന്നുംജീവയും ഇടയ്ക്കുടെ, സൂര്യിനും അരും പോലുന്നു ക്ഷേത്രങ്ങളിൽനിന്നും വാൻതലപോലെന്തോ ഉള്ള അടയാളം അപദേശിച്ചു അരുജാദിച്ചു കൂടിജീവമുഖ മേലുക്കും ശത്രുക്കാർന്നിൽ സർവ്വത്ര വ്യാപിച്ചിട്ടും കുന്നായി ചില ചട്ടങ്ങളിൽ കാണാംണെന്നും എക്കിലും അപ്പും ചന്ദ്രനും നക്ഷത്രങ്ങളിൽ അകാശമണ്ഡലത്തിൽ തെളിഞ്ഞു ആകാശിച്ചു പുകാണെന്നും നിന്നും അതുകൂടം നിന്നും മിന്നും, ഇടിഞ്ഞുകും, ത്രിമിന്നിൽ വരുകും, കിഴക്കും, മുരുക്കുണ്ണിലും അരപ്പുകും അവിഽങ്ങളിൽ എവിടെ നെക്കിലും പക്ഷിമുഹാട്ടിക്കുടെ പ്രശ്നങ്ങളായ ഓൺ എന്നിവ ഉണ്ടായിവക്കാണിമിക്കും. മേലുക്കളിൽ ജല വിവരങ്ങൾ ആധാനം ചെറുന്ന സമയമാണും.

പെറഷ്മാസത്തിലും മാർച്ചിൻഷമാസത്തിലും മോഹ ക്കപറിക്കു ചരിവേഷം കാണപ്പെടുകയും, അവ സന്ധ്യാരജ്ജീ അംബവരത്തിൽ കാണാരാവുകയും ചെയ്യാൻ, മുഴുക്കു

அறநூல்மாய ஹெல்லர்ட் உள்ளக்கையிலே. அதுதினான் அடு மாஸ்தர்ஸ் பூதைள தள்ளப்பும் மனதின்ற பீயயும் உச்சவரையிட போடிக்கிறார்கள் என்னவென்றுதான்.

மாலைமாஸ்திரியல் வெகிலிலை பூதா, நிலாவின வலிய ஏற்றுப்பும் உள்ளதிரிக்கையும் ஸுஞ்சுமளையவை சுற்றிருக்கிற விழுதி வெதினு காளைப்பூத்திக்கையும் உரு மாத காரை வீறுக்கையும், செழூது, பின்டி 195 மிசு ஸ்திரை கேள்வும் அது மொலைஸ்தர் நிமிடதை முடி உள்ளக் கெள்ள நீண்மாங்குத்தொழில்ளை. ஏன்றால்மாஸ்திரியல் கரோமாய காரை வீறுக்கையும், ஸுஞ்சுல் தாழுவாற்றோ, குபிலவாற்றோ நடுத்திக்காளைக்கையும் வழூதல் கூக்காலப்பற்று மொலைஸ்திரியல் ஜலகளாயானம் நடக்கிக்காலைளை தீர்த்து யாக்கிசொல்லின்றை.

ஏ வருமாஸ்திரியல், காரை, கூக்காலை, கடி, பரீவேஷம் எடுக்கிவகுவதால் காளைப்பூத்தான், அரக்காலப்பற்று மொலைஸ்திரியல் ஜலகள்தீர்த்தமென்ற யரிசெனம்.

மொலைஸ்தர், இறுதி, வெளிக்கி, வெதினுப்பத்தில் கரிம் குபுக்குப்புவு, ஸங்கீசனசல்லி, ஹவயில் எடுதெக்கிலும் கெளின்றலை, ஹடயூடிட எடுப்பாரின்றெழுமோ வள்ள கைஞ்சாக்குடியின்காலை, அவையில் ஜலக்குத்தொழிலை மத்தும், அதும், நீச்சுதிர, கடலூா, திமிங்கலம், ஸுங்க நூதலூயவையுடை துப்பன்ற காளைப்பூத்தாலும், கரோவாந்து ஹாவியில் உள்ளக்குத்தெவியம் அவை ஜலகளைக்கரட்டித் தைத்தொகிமென்ற யரிசெனம். கரிமமாய வெகிலிய உச்ச மூடுக்குத்தொகில்லை கூத்துமூலம் மொலைஸ்தர் பரீ

പക്രമാക്കുന്ന അട്ടശതിൽ മണമാത്രത്വങ്ങൾ അവധിയാണും തൊട്ടുകൂടി ധാരഘറിയാതെ വഹിക്കുന്നതാണ്.

ഉൽക്ക, ഇടി, യൂളിപാത്രം, പിഗ്‌ഡാഫം, ഭ്രൂക്കവം, കേരളഭയം, ഗ്രഹാഭ്യലം, തയിരവഷ്ടം, ദത്വായ പരിത സ്ഥിതികൾ അംബുരത്തിൽ സംഭവിക്കുന്നതായാൽ മോല ഗർജ്ജം കീഴിപ്പിച്ചു രോക്കുന്നതാണ്.

ഒരോ ജ്ഞാനവിലെയും സപാംാവികാവഗമകൾ മോല ഗർജ്ജത്തിനു പുള്ളിനങ്കക്കരുന്നു ചെയ്യും. പിപരീൽ ക്ഷേത്രായ ജ്ഞാനവല്ലാജാൾ മോലഗർജ്ജം കീഴിപ്പിച്ചുന്നു പ്രകാശം പത്രാപ്പുക്ക്ഷേത്രാണ്.

എത്ര ജ്ഞാനവിലായാലും പുഞ്ചാതി, ഉത്തരാതി, ഇത്രാടം, പുരാടം, രോഹിണി ഇതു നക്ഷത്രങ്ങളിൽ സംഭവിക്കുന്ന മോലഗർജ്ജായാണും മാരിചൊരിന്തു ജവപരി മാണം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ തക്കവിധം ധാരാളം പുള്ളി നഞ്ചക്കുന്നതാണ്.

ചതയാ, ആയില്പ്പും, ചോതി, മകം, തിങ്ങവാതിര എന്നിലിവസങ്കളിൽ സംഭവിക്കുന്ന മോലഗർജ്ജം റഹിക്ക പുള്ളിപ്പുച്ചം. എന്നാൽ മേൽ വസ്തികകളിൽ വിവരി ചുട്ടിജീ പ്രതിബൈബലിത്രജാൾ അതിനു മാന്ത്രികര മാതി തീരാവുന്നാതുമാണ്.

മുന്ന രാപകൽ തുടരെ വർഷം

മാസ്ത്രിക്കശം മുതൽ ഏവശ്യാവും വണ്ണായുള്ള അതും മാസങ്ങളിൽ, ചതയം, ആയില്പ്പും, തിങ്ങവാതിര, ചോതി, മകം എന്നി അംഗവു നക്ഷത്രങ്ങളിൽ എത്തെങ്കിലും എന്നിൽ

മഹ്രൂസ് നിൽക്കേണ്ടും തിരുവാതിര, പുതം, വികാവം, പുരാടാ, വത്യം എന്നീനക്ഷത്രങ്ങൾ തൊട്ട് തുടരെ മുമ്പുന്നപിവസ്തേങ്ങ് തുടവിടാതെ മഴപെയ്യുന്നതാണ്.

മേലുഗർഭകാലങ്ങേ ചില വിശദങ്ങളുണ്ടോ.

മേലുഗർഭകാലങ്ങളിൽ ചിലപ്പട്ടങ്ങളിൽ ചില പ്രത്യേകി വൈദിച്ചപ്പറ്റി സംഭവിക്കാറുണ്ട്. അവ ദാവിധായ അതിവർഷത്തിന്റെ സ്ഥാവനയാണെന്നും ആ വാരുമാർ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു. ചില ദയകളിൽ ആലപ്പുഴയ്ക്കും (വർഷാപലം/കരകം) വർഷിക്കും. ചില സദ്ധരണങ്ങളിൽ മത്സ്യങ്ങൾ ആകാശത്തിനിന്നും തൃശ്ശി കിൽ മഴപോലെ പതിക്കും. ആപിത്രുദിനാ ചട്ടേനാ, തുംഗരുഹവുമായോ, തുംഗരുഹങ്കളുമായോ യോഗം ഉണ്ടായാണും, തുംഗരുഹങ്കളുടെ ദ്രുജ്ജി ഉണ്ടായാണും അതിവർഷം ആണുമെല്ലം.

മേലുഗർഭം പരിപക്വമായാണും പ്രത്യേക പ്രാതിക്രിയല്ലങ്ങൾ നിമിത്തം ശരീരാധി മഴവർഷിക്കുകയില്ല. ആലപ്പുഴവും മഴത്തുള്ളിയും വേൻ്റ് പുള്ളിയായിരിക്കും ഉണ്ടാക്കു. ഗർഭപ്പുത്തി വന്നമേലുണ്ടും നിമിത്തം അസ്തുത വസ്ത്രീയങ്ങൾ ഗർഭകാലത്തു പതിനാറ് തുടങ്ങാം വെള്ളം അഞ്ചുവാവരത്തുക്കു ഒഴുംഉണ്ടായാൽ, അക്കാലപ്രത്യേകം ഗർഭ പുത്തിഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരുപ്പാം തുടങ്ങാം അവസ്ഥിപ്പുകം; എന്ന മാത്രമല്ല, ആലപരിമാണം രാത്ര് തുടങ്ങാം തുടങ്ങിയില്ലയിക്കും വരുത്തുന്ന ഏതു മഴ നിമിത്തമും മേലുഗർഭത്തിനു മാനിഡിക്കുന്നതാണ്. പതിനാറ് തുട

അഴി ചെള്ളിട്ടും അനുഭവമുള്ള മഴയ്ക്ക് “ദ്രാണം” എന്നും അതുപാഠം നാമം നൽകിയിരിക്കുന്നു.

മേഘങ്ങൾ പരിപക്വപരമാക്കുന്നും പ്രാതുതങ്ങളായ കാരണങ്ങളാൽ വർഷിക്കാതെ ജലം കൈട്ടിനിൽക്കേണ്ടി വന്നാൽ, അന്തരീക്ഷത്തിലെ സമ്മർദ്ദത്തെ നിന്തിത്താം ഒരുക്കണം എന്ന ചേര്സ് അനുഭവിച്ചു കാരിസ്ത്രൂമുഖം മന്ത്രക്രമക്രമായി ആവാത്തരപ്പെട്ട് ഭ്രമിയിൽ പതിക്കും. ഇങ്ങനെന്നാണ് ആലിപ്പുഴത്തിന്റെ വൃഥ്തി.

വർഷജലപരിമാണം

മുസ്ലിമാധരതനാമിതികളിൽ ഒന്നുള്ളമായിരിക്കുന്ന ചെറുഗണം ഡാനിക്ക് പരിപക്വപരമായി വർഷിക്കും. അങ്ങനെന്നായാൽ വഹ്നം നിമിത്തം ഭ്രമിയിൽ വീഴ്ന്ന ജല തതിന്റെ പരിമാണം ആ വആൺകാർ വഹ്നമാപിനിയത്രുടെ മുഖവാ അള്ളന്ന സ്ഥിരപ്പെട്ടതിയിട്ടുണ്ട്. പരമാവധി ജല പരിമാണം 16 ഇടങ്ങളിയാണ്. അകാരണമായ അതി വർഷം, ഗ്രഹങ്ങൾ, മുതലായ കാരണങ്ങൾ, വില്പന, ധീം, വായുപ്രവാഹം നിമിത്തമുള്ള മേഘഗല്പം, എന്നീ വഞ്ചാൽ വഹ്നജല പരിമാണം 12 ഇടങ്ങളിയാകും. വായുവും വില്പന്തും ശീകൈയുള്ള മേതുക്കളും വർഷജലപരിമാണം 9 ഇടങ്ങളിയായി കരിയും. വായുവും വില്പന്തും മേഘഗല്പവും ശീചുള്ള ബാക്കി പ്രതിബന്ധങ്ങൾ ഓവി ശ്രാംകാലപരമാണം 6 ഇടങ്ങളി അന്തിക്കരിയും. ശേഷിച്ച ഏലിപ്പാലാതിക്രമപ്പെട്ടിട്ടും കുടി ഉംപ്പോടെ അതിരോധി ശ്രാംകാലത്തിന്റെ അളവും 3 ഇടങ്ങളിവരെ ആക്കി നൽകാം.

മാവു, മറ്റ് മേഖലകൾ നിമിത്തകളിൽ വർഷങ്ങൾ, വില്ലപ്പുകൾ (മീനാക്കി) ശട്ടിക്കൾക്കും, മേഖലകൾക്കും, ഏനിവയാണ് മേഖലകൾക്കും വർഷിക്കാതെ അടങ്കുവാനുള്ളിട്ടില്ല അഥവാ സ്വയാന മേതുകൾ

അമ്പുരാവും പതിനോഴ്.

ദേഹാജിദ്ധിതെ ജലാഹർണ്ണാനം.

ഐസ്യൂമാസത്തിലെ വൈഴ്സചക്രത്തിൽ വരുന്ന അഞ്ചുമി ദിവസം ത്രിത്രാ നാലുവിവസം മേഖലകളിൽ കാരം വിശിഥായ ആ വായുപുർണ്ണം സിലിയൂട്ടന മേഖലകൾ ആലഗർഭം ധരിയും. അപ്പോഴേക്കു ശുകാശം മേഖലകൾ ഒക്കാണ്ടു നിരത്തിനിക്കിം. ഉറുഭായ മാത്രത്രാവാഹം ഉണ്ടായിരിക്കുകയില്ല. സുവകരമായ ഇളിംകാരം^१ ആണ് അടിച്ചുവകാണ്ടിരിക്കുക.

എന്നാൽ അതെ പക്ഷത്തിൽ ചോതി മത്രക്കുള്ളിൽ നാലു നാളുകളിൽ ഗംഗം പുതിവന്ന മറ്റൊരു മേഖലകൾ നിമിത്തം അഞ്ചിവർഷം ഉണ്ടായായ ആ മേഖലകൾക്കിടിച്ചുപോകും; അങ്ങനെ ആ മേഖലകൾ വുജ്ജിചോരി ആൻ ഇടക്കാകന്നതല്ല; ആ നാലുവിവസത്തെ മിച്ച കുമമായി കുന്നായി പ്രസ്തുതമേഖലകൾക്കിടിച്ചുവരുതെ ഫലവത്തായി ആകീങ്ങന്നതാണ്.^२

രവിയോ ചന്ദ്രനോ മേലംപളിയ്ക്കാൻ മറയ്ക്കപ്പട്ടിരിക്കു
കയും, ആകുമ്പുതു മിന്നൻ, പൊടിപരപ്പു്, കാരം,
പ്രുനിവ ഉണ്ണായിരിക്കയും ചെയ്യാൻ, അതു ഘട്ടത്തിൽ
സംഭവിക്കുന്ന മേലംഗംഡം പരിപക്വമായി കുമ്മായ വച്ചം
നൽകുന്നതാണോ.

സുമ്പുണ്ണാ, ചന്ദ്രനോ ചുരും മിനമിനപ്പു് ഉള്ള
പരിവേഷം കാണപ്പെട്ടുന്ന ദയക്കളിലെ മേലംഗർഡാ
ധാനം ഫലപ്രദമായിരിക്കുന്നുണ്ടാണോ.

മേലംപരം മിനമിനപ്പും, തടിച്ചും ഒരു ചേന്നിരി
ക്കുക, അവ വച്ചതുംബലഞ്ചുപ്പരതിൽ കുടി ചരിക്കുക,
എന്നീ ലക്ഷ്യംകുഴുട്ടു കുടിയു സന്ദശ്ശേഷിയ്ക്കു
സംജാത മാകുന്ന മേലംഗർഡം ഭ്രമിക്കിയു സസ്യസൗഖ്യിക്കു
നിഭാന മായ മഴപെയ്യുന്നാണോ.

വൃജ്ജിയുടെ തുണഡോഷങ്ങൾ.

ങ്ങ വൃജ്ജി റൂണകരംമോ ലോഷകരംമോ എന്ന നിശ്ചി
യിക്കേണ്ടതു്, അതു മഴയാൽ ഭ്രമിക്കിയു പതിശവാൻ ഇട
യാവുന്ന വൃജ്ജിജലത്തിന്റെ പരിമാണം കൊണ്ടാകുന്നു.

ഓന്തിക്കുഞ്ചി ഇലപാരിമാണിനി.

പുരാതനകാലത്തു ഭാരതത്തിനു തന്ത്രായ വൃജ്ജിജല
പാരിശാണിനി (Rain Gauge) ഉണ്ണായിരുന്നു. ഒരു കോൽ
നീളം, വീതി, പൊക്കം ഉള്ള ഒരു പാത്രം (ഭലാധനിക്
മഹിതായിരിക്കും) തുറസ്സായ ഒരു സ്വല്പത്തു സംഭാഗം
ഉയരുമ്പി ഒരു കയ്യത്തിനുകെട്ടി ഓന്തിനേരൽ വച്ചിരിക്കും.
വച്ചുററിച്ചുണ്ടിന്നു ആളുതിക്കില്ലെങ്കിൽ ഒരു അംഗ്കു

പാത്രത്തിന്റെ നീതെ ചേര്ത്തും അടച്ചിരിക്കും. മഴവെള്ളം വച്ചുററിക്കപ്പെട്ടിരാൻ നാളിന്തിയുടെ പാത്രത്തിലേക്ക് ദക്ഷിച്ചു് ഇംഗ്ലീഷ്. ഒഴി വെള്ളം പാത്രത്താട്ടുകുടി തുക്കി, തുക്കം അടപാടി കൊണ്ടാണ്. പാത്രത്തിന്റെയും അടപ്പി നീറായും കുടക്കുമ്പോൾ തുക്കം, അലച്ചാരിമാനിനിയുടെ സഖ്യിക്കരണകാലത്തുനേന്ന നിന്ന് കുടുക്കുമ്പോൾ വരും കൊണ്ടാൽ നാശാവും ജലത്തിന്റെ തുക്കം കുറവിവാൻ പ്രധാനമില്ലപ്പോ. പ്രസ്തുതപാത്രത്തിലേ മഴവെള്ളം നീതിന്റെ തുക്കം അംഗീകാരം ചെയ്യുകയിരിക്കും. 56 പലം തുക്കമുള്ള നീ മഴവെള്ളം എന്നു “എന്നുകും” എന്നാണു ശാസ്ത്രീയസങ്കേതം. 12 ഫോജനവിസ്താരത്തിൽ ചുറവ് പാടം പതിശനന മഴക്കുടെ അളവാണു് ഇതുനാണു വസി വുന്ന്, പരാശരാൻ, ഗർഭൻ എന്നീ ആവാസങ്ങളാണ് അപ്പോൾ വിച്ഛിനിക്കുന്നു. ആവും കും നാലു് ഇടങ്ങളിയാണു്.

എന്തെന്തുനക്കുത്തങ്ങളുടെ ദിനങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം. ആ ദിവസങ്ങളിൽ തന്നെയാണു വീണ്ടും മഴ വെള്ളുകു. പൂരാം മുതൽക്കു് ഉള്ള നാലുനാളുകളിൽ എന്തെങ്കിലും നേനിൽ മഴ ഉണ്ടാകന്നില്ലെങ്കിൽ, പിന്നീടു് ആ നാളുകളിൽ മഴ സാധാരണമായി മഴ ഉണ്ടാകകയില്ല.

ശ്രദ്ധാ, ഘൂരാം, മകയിരം, ചീത്തിരം, അവിട്ടം, ഫേവതി തുണ്ടു നക്കുത്തിനിന്നും, മറ്റു പ്രത്യേകിപ്പാതി കുല്പക്കാം. സംഭവിക്കാംവിനായും ചെത്തുനാണു വും ജലത്തിനിന്നും 16 ഇടങ്ങളിയാണു്. ധതിനാർട്ടങ്ങളീ ജലപരിമാനത്തിനു ശ്രദ്ധാ എന്നു പേര്.

വത്യം, ചോടി, കേട്ട തുട നാളികളിലെ വൃഷ്ടി യോ ജലപരിമാണം നാലുഡ്രാണമാകുന്നു.

കാർത്തികയിലെമഴയ്ക്ക് ജലപരിമാണം 16 ദ്രാണമാകുന്നു. മുഹൂർ, തിരുവോണം, ഭരണി, അനന്തിം, മകം എന്നീ നാളികളിൽ പെയ്ക്കുന്ന മഴയുടെ അളവ് 14 ദ്രാണമാണു്.

പുരം നക്ഷത്രത്തിലെ മഴയ്ക്ക് 25 ദ്രാണം ജലം ഉണ്ടു്. പുനർത്തത്തിന് 20 ദ്രാണമാണു് അളവു്. വിശാവം, ഉത്രാടം എന്നീ നക്ഷത്രങ്ങൾക്ക് 20 ദ്രാണം തന്നെ. ആയില്ലുത്തതിലെ വൃഷ്ടിക്ക് പരിമാണം 13 ദ്രാണമാകുന്നു.

ഇതും, രോഹിണി, ഉത്രട്ടാതി, എന്നീ നാളികളിൽ കൂപ്പുന്ന മഴയുടെ അളവ് 25 ആയിരിക്കും. പുത്രട്ടാതി, പൂത്യം എന്നീനാളികളിലെ വൃഷ്ടിപരിമാണം 15 ദ്രാണമാകുന്നു. തിരുവാതിര നക്ഷത്രത്തിലെ വർഷജലത്തിന്റെ അളവ് 18 ദ്രാണമെന്നു ആവാത്തുമാർ വിധിച്ചിരിക്കുന്നു.

മേൽ പ്രസ്താവിക്കപ്പെട്ട നക്ഷത്രങ്ങൾക്കു്, അതി തുറ്റ്, ചന്ദ്രൻ, കേരു എന്നീ ഗ്രഹങ്ങളുടെ പീഡ ഉണ്ടായാൽ വർഷജലപരിമാണം കുറവായിരിക്കും. കഞ്ചൻ യുലബ്രഹ്മിക്കു് തുട നക്ഷത്രങ്ങൾ വിശ്വയങ്ങളുംയാലും തുറുതു അനുഭവംതന്നെ ആയിരിക്കും. തുറുഗ്രഹങ്ങളുടെ സംഭവാശം, തുട നക്ഷത്രങ്ങൾക്ക് സിദ്ധിച്ചാൽ വർഷജലപരിമാണം ശരിപ്പെട്ടിരിക്കും.

അല്പൂയം വത്രിനെട്.

രോഹിണിനക്ഷത്രവും ചന്ദ്രനംതമ്മിൽ
അയാഗം ഭവിച്ചാൽ പ്രത്യീക്ഷയുടെ അവസ്ഥ.

ആശാധമാസത്തിൽ കൂപ്പുചക്ഷത്തിൽ രോഹിണി
നക്ഷത്രവും ചന്ദ്രനംകുടി സംയോഗം ഉണ്ടാക്കുമെന്നും,
അരിപ്പുഴയെത പ്രത്യീക്ഷയുടെ അവസ്ഥ മുന്നവിധി എന്തി
രിക്കുമെന്നും സ്വീകരിക്കുന്നതി, നാരഭൻ, കശ്യപൻ, മയൻ,
പരാശരൻ, ഗർബൻ, ആദിജായ അപവാങ്ങംബൻ നിരീക്ഷിച്ചു
അറിഞ്ഞു വിശദപ്പെട്ടതിയിട്ടുണ്ട്. ചന്ദ്രം രോഹി
ണിയും തമ്മിൽ സംബന്ധിക്കുന്ന പ്രസ്തുത ചേത്ത്, ഏതു ഒരു
ത്തത്തിൽ, അവ ദാശാനിശ്ചലനയും ഏതേതു കലയിൽ,
എപ്പുകാരാ ഭവിഷ്യുമെന്നും, എ അയാഗം എത്രേന്നുംവരെ
നിലവനില്ലെന്നു, മരഭേദങ്ങൾ വസ്തുതകൾ ഗണിതത്തിലെ
മെച്ചു അറിയേണ്ടതാണ്. പണ്ഡസിലുണ്ടിക എന്ന
ജ്ഞാതിപ്രാസ്തുതമാണ് വിവരിച്ചിട്ടുള്ള കരണപലതി
ആസ്തുദമാണി ഗണിതം നിംഖിക്കുകയാണു് ഉത്തമം.

സംയോഗസമയത്തെ ചന്ദ്രൻവലിപ്പം, ലൂതി,
വണ്ണം ആദിജായ അവസ്ഥകൾ കണ്ണ നിണ്ണയിച്ചു്,
ആവായ്യുലോകത്തെന്നുസരിച്ചു് ഫലഭാഗം നിണ്ണയിക്കാവു
ന്നതാക്കണ.

രോഹിണിചന്ദ്രനായുടെ അയാഗസമയത്തിനു് അല്പം
കുറച്ചായിട്ടു് 12 കോൽ നീംമുള്ള നെടുതായ ഒരു മഴ

കഴിച്ചുനട്ടി അതിൽ 4 കോൽ നീഉവും കൊല്ലേ ആരായ്യാണ് കോൽ വിതിയും ഉള്ള ഒരു കൂദാശ കൊട്ടിക്രമാക്കുന്നതു കണ്ണം. കൊട്ടിക്കും ഉപദേശാഗ്രഹണ തുണി മിന്നബിന്നഫു് ഉള്ള തായിരിക്കണ്ണം.

കൊട്ടി കൊററു് എററു് ചുണ്ണമെന എത്തു ദിക്കിലക്കു തതിയും, ചലിക്കുന്ന എന്നു നിന്നുമ്പിക്കുക. ഒരു അമം (7 ലു നാഴിക) വരെ ഒരു ലക്ഷ്യത്തിൽ കൊട്ടിക്കു കൊററു വിടിച്ചുകൊണ്ടു നിന്നാൽ, അടുത്തുനേന്ന 15 ദിവസം മഴ ചെയ്യുമെന്നുള്ള നിശ്ചയമാണു്. കൊററു് ഖുണ്ണമെന ഒരേ ദിക്കിലേക്കു് അടിക്കുന്ന കൊല്ലം ഒരു യാമത്തിൽ കുറവോ, കുട്ടത്തലാ ആയിരുന്നാൽ ആ, കുട്ടത്തല കുറവു് അനുസരിച്ചു രണ്ടുവാരം എന്ന വർഷകാലസംഖ്യയിലും കുട്ടത്തല കുറവു വരുത്തിക്കൊള്ളണാം.

അടുത്ത ശ്രവണം ഇതാൽ കാത്തികവരൈയുള്ള നാലു മാസങ്ങളിലേ എട്ട് പക്ഷങ്ങളിലെയും വർഷപാതകത്തും ഇങ്ങമെന മൻകുട്ടി നിന്നുമ്പിക്കാവുന്നതാണു്, രോധിനി സംഭ്രാന്തതിനു് അല്ലെങ്കിലും മൻകുട്ടിയിൽ വെള്ളിം അർല്ലാഗ്രതൊള്ളം നിരച്ചു, അവയിൽ നടത്തലകളുടെയും ധാന്യങ്ങളുടെയും വിത്തു് അർക്കളു്, സുഗമ്പാപ്പു് ക്കാറം, പഞ്ചതയകളിലെ പട്ടകൾ, മന്ത്ര മതലായവയും നിക്ഷേപിച്ചു് തളിക്കകളു് പുഞ്ചങ്ങളു് കൊണ്ടുനാക്ക പ്പെട്ട ജണകകളായും കടങ്ങളും വായുമുടി പരിഗ്രാലിയുള്ള നാലു സ്ഥാനങ്ങളിലായി, കിഴക്കു്, തെക്കു്, പട്ടിന്ത്രാദ, വടക്കു് എന്നീ സ്ഥാനങ്ങളിൽ വയ്ക്കുക. സംഭ്രാന്ത ഘട്ടം കഴിതെന്തു് ആ വിത്തുകൾ എടുത്തു പരിശോധി ക്കുക. ഏതാനം വില ജാതി വിത്തുകൾ മൂളച്ചിരിക്കും.

മാറ്റ മിലതരം വിത്തുകൾ മുഴിച്ചിരിക്കുവില്ല. ഇത്തും ടുച്ച വിലതുകൾ നട്ടാൽ അവ വളരെ സൗഖ്യമായി വളരും ഫലവന്നുകൊണ്ടായിരത്തീരും. ഒഴി വന്നടിപ്പാത്ര ജാതി വിത്തുകൾ നട്ടാൽ ആ ഇന്ന ധാന്യപ്പെട്ടിം സസ്യപ്പെട്ടിം ശരിക്കുവിളം ഫലപ്രദങ്ങളാകന്ന ഘട്ടമല്ല അട്ടത്ത സ്ഥിതിയിൽ എന്ന ദാർക്കനം.

രോധിണീയോഗാനന്തരഫലങ്ങൾ.

രോധിണീയോഗാലട്ടുമതിൽ കിക്കകൾ, കാർഡേലും, മിനാൽ ഇടി എന്നിവ കുടാതെ പ്രശാന്തമായിരിക്കുകയും, പെഷികൾ തുടർന്നുമായി കുഞ്ചം ചൊജ്ഞ കൊണ്ണിരിക്കുകയും, ആകാം മൊലരവിതഭായും പ്രദാന യമായും ഇരിയ്ക്കുകയും ചെയ്യാൽ ഭൂമിയിൽ ക്രഷ്ണമുഖി ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് ആചാര്യരുമാർ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു.

രോധിണീയോഗാനന്തരാച്ചും വർഷവക്ഷണങ്ങൾ.

രോധിണീയും വന്നുനും ചേന്നിരിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ ആകാശങ്ങളും ഓരോ ഭാഗങ്ങളിലായി ഓരോ വർഷം ഉണ്ടായിരിക്കുക, മിനാൽ ഇളക്കി വിച്ചകൊണ്ണിരിക്കുന്ന കാർമ്മ ഘണ്ടകൾ സപ്പാതുതിയിൽ വളരെ പുഷ്ടതു നിൽക്കുക, ഇവയെല്ലാം സദീപകാലത്തു സംഭവിക്കുവാൻ പോകുന്ന വൃശ്ചിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്.

ഓന്നാമുജ്ജി

മൊലങ്ങൾക്കു കുട്ടം നീറ്റുമ്പോൾ എത്തെങ്കിലും, ഉണ്ടായിരിക്കുന്ന, ലഹുലായ കാരഡക്കാണ്ടി ചെട്ടുന്നും ആകാശമന്ദിരം ആകുക മേഖലം പറന്ന വ്യാപിക്കുന്നു,

ട്ടേക്കം, കുകൾ, കരങ്ങ്, കമ്പന്യം മതപാദവയുടെ രൂപ അഴക്കാടക്കുടിയ മോലങ്ങൾ പ്രത്രക്ക്ഷപ്പെട്ടുകൊഡ്യാ ചെയ്യാൻ സമീപകാലത്തു് അന്നവുംപുംഗം ഉണ്ടാക്കമെന്നാൽ തീച്ചതനെ.

ക്രോറമായ വർഷപാതം

സമീപകാലത്തു ക്രോറമായ വർഷപാതം സംഭവി അന്നതിന്റെ ദുന്നോടിയായി ആകാശം മേലുള്ളന്നും കാണപ്പെട്ടു സൗത്തിന്റെ കമ്പിക്കരംങ്ങ കവിനമായു മുട്ടേനാനിക്കം. രാത്രിയിൽ ആകാശമാധ്യം അപ്പ സുമാരിക്കാപോലെ പ്രകാശിക്കം. ചന്തന പ്രക വഞ്ചി ചുരിക്കം. നക്ഷത്രങ്ങൾ ജ്യൂതിസ്സു് വളരെ അധികായിത്തീരിയം. ജവാഹരയജന്മിയിൽ ആവശ്യ പുകൾ ധാരാ ഉമായി വിഭക്കയും ചെയ്തു.

സസ്യസമൂലി, വില്ലതോലാതാ, മുഖിപ്പിം വില്ലമിവ്.

ആകാശത്തിൽ കിഴക്കെലിക്കിൽ മേലങ്ങൾ തുടരെ ചില ദിവസങ്ങൾവരെ കാണപ്പെട്ടും അടുത്ത ഒരുക്ക മുതി സസ്യങ്ങൾ പുഞ്ചി പ്രാപിക്കമെന്നു തീർച്ചയാക്കി ചൊള്ളണം. തെക്കകിഴക്കേശാണിൽ മേലങ്ങൾ പ്രടരെ എതാനം ദിവസം വന്ന നിരക്കന്നതായാൽ ചെവ പൂതകാപം തുംകന്നതാണ്. അഴപ്പും സമീപകാലത്തു മുഖിയിൽ ഇടിവെച്ചു് ഉണ്ടാക്കവാൻ ഇടയുണ്ടു്. തെക്കെലിക്കിൽ മേലങ്ങൾ തുടരെ ചിലദിവസം നിരക്കന്നതായി കാണപ്പെട്ടും സമീപകാലത്തു മുഖിപ്പിംഗയും സസ്യനാമവും സംഭവിക്കാം. തെക്കപട്ടിംഗതാരങ്ങന്നു

எனில் மேல்களை துடரை காளப்பூட்டுத் தாணிழுவிற்கு
எனிக்குமில் கெஸ்ராபி-விழவகைகளைக் கொடுத்து
ஈடுபெறுவிக்கானாலால்". படின்றாட்சிகளில் துடரை வில
நாடு நிரங்கான மேல்களை தூக்காறாய் வர்ணம் நாக்க
நாடாலால்.

வளைவர்ணம்

வகசுபதினாலும் கோளில் துடப்புத்தாயி வில
நாட்களிலும் மேல்களை நிரங்கானத் துவளையூட்டு
மானத்துவாய்வத்தாட்சுக்கிட வர்ணபாதம் ஸங்கீர்ணம்.
ஹ்ராஸை உள்ளக்கா மாஷை வாராஷ்ட்ரி ஏந்தம்
வேதங்கள். ஹ்ராஸைக் காடுமே மாஷவேதத்தும் தீவியில்
பதிக்கூடியது. காரையிரிக்கூ, அயிக்கேரவூ,
ஏந்தாகு தமாவகை உத்தரவிக்கில் ஹ்ராஸையும் காளப்பூட்டு
கூட்டு, நாடு மாஷவேதம். ஸஸ்ராபிக்கங்கள்" அது பூஜ்ஞி
துளக்கரமாயிருத்தீக்கூடும் வெறும்.

ரோமினின்கூருத்தின்கீர் உத்தரவாயாற்றுத்து நக்க
அதே ரோமினிஸங்கோயாயாற்றுத்தில் வரும் பூஜ்ஞிகை
தத்துவியம் ஸவுரிக்கானாயி காளப்பூட்டுத், தீவியில் அனிவர்ணபோன்ற ஸங்கீர்ணம்.

ஸங்கோயாற்றுத்தின் முன்பு வரும் அதேந் தீவு
நாக்கூடும், ரோமினி பின்னிடும் உத்திரம் வெறும் வில
போர் ஸங்கீர்ணகாங்கள். அங்கை ஸங்கீர்ணால் எடு
க்கூடில்லைக்குத்தின் கூம்பாவவர்மும் குமாதீதமாயி
நாக்கூடும் தீவிலிருத்திக்கானி புத்தங்களைக்

அதிகார அயினமாயின்கீர்களும் செலுமொன் அது வாற்று மாற புவசித்திரிக்கண.

ஏனால் பகுப்பு நோடாமதும் ரோடிளி முமம் மாங்கும் உடித்திட்ட பகுப்பு ரோடிளியைட் பின்னாலே சுதா கொத்தின்தாவி காஸ்பூட்டாக், இன்விவரித்தின் விப தீர்தானவேப்புமிகுங்காக்.

ஸ்பாதியும் பகுப்பு தழுவிக் காலங்

ஸ்பாதி நக்குவும் பகுப்பும் தழுவிக் காலங்களை உள்ளாயாலும் மேற்விவரித்து நிதியிலும்தீ அரங்கவேப்புக் கிவாஸிக்குக்கை ஸிலிப்க்கண்டாள்^१. பூராட் நக்கு தழுவிக் காலங்களை உள்ளக்கென்றால் தீவிரமிக்க ஸிலிப்க்கண் அரங்கவேப்பும் ரோடிளியைக்கார்த்திலேபேபூாவை தணை உக்கார்.

ஷோதி காலிக் காதுகியிக் குமகைமன்றிக் காலாக்காங்கு மீ ஸஸ்ராலிக்குதீட் வழிந்துமீண் வழிந் ஸஹாயிக்கன். ஷோதிகாலிக் காதுகியிக் காலால் யாம காலிக் கெறுப்பு மீ ஏதிட்டி^२, வெடுப்பால்^३, இதலாயவு யூட தூஷிக்கு^४ அதற்கும் முன்கூரமாயின்கீங். குத்தீய யாமத்திலாள் மாயைக்கிக் குரீஜுத்துயாங்குப்பாலிக்கு பூஜ்தி பூஷிக்கை. கருத்து விழவேப்புக்கை^५ அது வூஜ்தி கோஞ் கரவுமாளை^६.

ஷோதிகால பக்கண்ணமலை உ பூஜ்தி ஒன்று^७ உத்த கால்லை எல்லாத்திக் காலையை அது ஸ்வத்தைம் தணை அாதி வர்ஷகாலமாயிரிக்கென்ன நிழந்திக்காவுடன்

താണു്. ചോതിനാരം പകൽ ഉച്ചക്കൊ, സാധാരണ തതിലോ മഴ ഉണ്ടായാൽ മിതമായ വൃഷ്ടി, അതു സംവത്സരം മുഴുവൻ സംഭവിക്കും. അനുംതം അമേരിക്കാരാത്രം മഴ ഉണ്ടായാൽ ആ അതുണ്ടു് ടെക്ക് അതിവശ്വം ഉണ്ടാകുന്ന താണു്.

അപാംവതസനക്ഷത്രം

വിത്തിരയുടെ തൊട്ട് വജ്ഞക്കാണപ്പെട്ടുന്ന നക്ഷത്രമാണു് അപാംവതസം. സപാതി നക്ഷത്രവുമായി ചലനം യോഗം ക്രമീകരിച്ച ലഭ്യത്തിൽ ചലനം അപാംവതസത്തിനു സഹിച്ചം കുടി കടനു സപാതിയിൽ ചേരുകയാണെങ്കിൽ ഭ്രമിക്കില്ല കാലാവസ്ഥ ഗ്രൗണ്ടുകരമായിത്തീരും.

വിത്തിര നക്ഷത്രത്തിൽ നിന്നു 5 തീരുതി വടക്ക് മാറിയാണു അപാംവതസത്തിന്റെ സ്ഥാനം.

“അപാംവതസസ്ത്ര വിത്രായാ—

മുത്തങ്ങൾക്കു പദ്ധതി”എന്ന സൂച്ചസിലും നേത്തതിൽ വധനം കാണുന്നണ്ടു്. വിത്തിരയിൽ നിന്നു് അദ്യ തീരുതി ഒഴർല്ലുമില്ലെ കലയിലാണു് അതു നക്ഷത്രത്തിന്റെ വിക്രമം. (Centre of gravitation)

മേഖലാസത്തിലെ വെള്ളത്ര പക്ഷത്തിൽ സപ്പുമിയും ചോതിയും ക്രമീകരിക്കുന്നതു കൊടുക്കാറു്, ദയക്കരമായ ഇട്ടിരുഡുക്കും, മിന്നൽ, വില്പനാം ഘാടം മേഖലാപ്രാണിത്തണ്ണുായ സൂച്ചചലനമണ്ണലങ്ങൾ, മേഖല ക്ഷേമാർക്കുന്ന മരിയുംപെട്ട നക്ഷത്രങ്ങൾ, ധാരമുറിയാതുക്കു മഴ,

എന്നീ പത്തി വെച്ചിത്രങ്ങൾ സംഭവിക്കും. സസ്യങ്ങൾ നൂറി സത്രാവും.

“സജ്ജമും സപാതിയോഗങ്ങിപ്പത്തിയിലും
മാമ്പമാസാന്ധകാരേ
വായുർവാ ചന്ദ്രവേഗസ്ഥിതി ജലധരോ
വാപിഗർജ്ജത്രജ്ഞാം
വിള്ളമാലാകലം വാ തദി വേതി നാശം
നഷ്ടചന്ദ്രാർക്കതാരം
വിജ്ഞതാ പ്രാപ്നോധിഷാ മുടിത ജനപദം
സപ്പസബ്രഹ്മാവേതം.”

എന്നിങ്ങനെ വരാമദിവിരാഹാത്മം സ്വമന്ത്രം സഹിതകിൽ പ്രസാദവിളിക്കുന്നു.

ഈഷാധ്യയോഗം; തൃഷ്ണിക്ഷ വിത്രു കെട്ടിവയ്ക്കുന്ന മുര
ഈഷാധ്യമഃസതതിൽ (ആട്ടി/കണ്ടകം) പെറ്റു
മാസിജും ഉത്രാടവും ക്രമ ഒരു വരുന ഘട്ടത്തിൽ തൃഷ്ണി
ക്ഷിതി പലഭ്രംഗം വിത്രുകൾ പ്രത്രുകൾ പ്രത്രുകൾ തുക്കി
കെട്ടിവയ്ക്കുന്നു. പിറേനുന്നാരം രാവിലെ മുര വിത്രു
വീണ്ടും തുക്കിനോക്കുന്നു. തുക്കിനീൽക്കുടിയൽ കാണുന്ന
ബാജകിൽ മുര ഇന്നുനും വിത്രുകൾ വിതയ്ക്കാൻ നന്നാണ്. തുക്കിനീൽക്കുടിയൽ കാണുന്നും വിതയ്ക്കാൻ ഉപ
യോഗിക്കുന്നു. അവ വിതച്ചും മുര തൃഷ്ണി മോഹമായി
നീണ്ടിയം.

വിത്രു ത്രക്ഷവാൺ ഉപചയാഗിക്കുന്ന ഗ്രാന്തിഡിനും
വരച്ച നല്ല തുക്ക പിരിച്ചും ഉണ്ടാക്കിയതായിരിക്കുന്നു. നന്നാഥവരച്ച വിത്രു ഗ്രാന്തിഡിനും ഇടേണ്ടതാണ്. വരച്ച

കൂടിക്കു വേണ്ട നീളം പത്രം അംഗൂഹലമാണ്. റണ്ടു ശിക്കു
(തുലാസ്സിന്റെ രണ്ടിവാതുക്കങ്ങൾ) കൂടിചേരും ഇടയ്ക്കുള്ള
അകലും എറും അംഗൂഹത്തിൽ കൂട്ടത്രു്. തുലാസ്സിന്റെ
ഭണ്ഡിനു് 12 അംഗൂഹം നീളം ഉണ്ടായിരിക്കുണ്ടതാണു്.
സപ്പണ്ണം കൊണ്ടുള്ള തുലാദണ്ഡം ഉത്തമം; വെള്ളിക്കാണ്ട്
ഒള്ളുത്തു മല്ലുമം. ഇവ രണ്ടും സാല്പുമല്പും തന്തവർ കരിക്കാലി
തടടിയാൽ നിന്മിത്തമായ അച്ചുതന്ത്രം ഉപയോഗിക്കണം.
പ്രായചൂത്തിവന്ന ഒരു ചുജഞ്ചൻറെ ഭാരം ഏക്കുണ്ടാണ്
തക്ക വിധം ഉച്ചി തുലാദണ്ഡാണു് ഉണ്ടാക്കുണ്ടതു്.
ചെട്ടുകളിൽ പാതുക്കളിൽ എന്തു ഭാരം ഏക്കുണ്ടാണ് തക്കബലവും
ഈടും ഉള്ളിവയായിരിക്കണം.

അലപ്പുരായം പ്രത്യേകംപത്രം.

ഉടൻ മഴപെയ്യുമെങ്കിൽ.

പ്രകൃതിയുടെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

വഷത്തുവിൽ പ്രാതകാലങ്ങൾ സുത്തും അതിനേരു
സപ്തിക്കായിരിക്കും. സപ്പണ്ണം ചുണ്ണം പുണ്ണിക്കും. വൈ
ശ്വര്ത്തു തനിന്റെത്തിളക്കം, സൗംഖ്യികവിന്ദിയിൽ കാണപ്പെട്ടും.
മലപ്പാട്ടുമാക്കുന്നും ചുട്ട ക്ലൈമ്പംഡായി വർഖിക്കും.
ഇതും ലക്ഷ്യങ്ങൾ ബോല്പുചേരുക്കാൽ, പിന്നീട് മഴ
പെയ്യുവാൻ താഴുസം ഉണ്ടാക്കുന്നില്ല.

ജവത്തിന് സപാംബാവികമായിട്ടും സപാംബു ഇല്ലാതെങ്കിലും. ആകാശത്തിന്റെ വർഗ്ഗം പറമ്പു ശ്രീരാമ കണ്ഠമിഴി പോലെയായിണ്ടിരിക്കും. നാലു ദിക്കുകൾക്കും അവയും കോൺക്രിറ്റുകൾക്കും തെളിം വർലിച്ചിരിക്കും. കറിയപ്പു വച്ചിരിക്കുന്ന പാതയും ഒരു ജവം ഉണ്ടി വന്നുകൊണ്ടിരിക്കും. ഉപ്പുഭാഗവളിൽ വെള്ളം വററി വിളഞ്ഞു അടി തന്ത്രക്രിക്കറാ ഉപ്പുകുടകളിൽ നിന്നു വെള്ളം ഉററി ആകുക നന്നാത്തു കുഴഞ്ഞു മുട്ടുകും. ശ്രീകാരം കാക്കുന്ന യുടെ വർഗ്ഗം പുണിമിക്കും. കാറു ലേഡിവും ഇല്ലാതെ അന്തരീക്ഷം സ്ഥാപിച്ചിരിക്കും. ജലാശയങ്ങളിൽ നിന്നു ഭസ്ത്രങ്ങൾ കുടക്കുന്നു കരയിലേക്കു ചാടിക്കയറ്റിപ്പിടിച്ചു മുട്ടുകും. മണ്ണുക്ക്രമം (തവളകൾ) ഇടവിടാതെ കണ്ണാഞ്ഞുമായി നിന്നാം പൂര്വപ്പുട്ടവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും. ഇതും പുതിയിലക്കുപ്പുകളും, ഇവളിൽ എതാനും ചിലാ വദ്ധാ കാണപ്പെട്ടാൽ ഉണ്ട് മഴ വെള്ളുമെന്നു തീർച്ചാ കിട്ടുംണാം.

പൊട്ടന്നെന്ന മഴ വെള്ളുന്ന ഐട്ടൻതിനു തന്നെപ്പു മാർ അഖാനമാർ നവാക്കാണ്ടു നിലം മാന്തിക്കാണ്ടിരിക്കും. പോലെങ്ങളുടെ സ്ഥാവിനു പച്ചമാംസംവിന്റെന്നു ദന്തം ഉണ്ടാവും. ദിന്തുക്കൾ ഇടവഴികളിലും മന്ത്രത്തിട്ടുകളിലും വീലാവിനോമമായി മണ്ണം തടഞ്ഞു പിരക്കുന്നതു കണ്ടു.

മലകളിൽ പർവ്വതങ്ങളിൽ, അഞ്ചുനക്കല്ലു ചൊടിച്ചു കുട്ടിയ കുനകൾപോലെ കാണപ്പെട്ടും. പർവ്വതങ്ങളെ ലെയും മലകളിലെയും മലകളുടെ മുഖപാംജരിൽ

മുടക്ക മന്ത്ര കാണാറാകും. വദ്രവിംബത്തിനു ചുഴുവും കോഴിയുടെ കണ്ണിൻറെ നിറത്തിനു സദ്ഗമായ ചണ്ണത്തി ചുള്ളി പരിവേഷം പ്രത്രക്ഷമാകും. ഇതും പ്രത്രതി ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഉള്ള ദ്രോഹം ഉടൻ മഴ പെയ്യുമെന്നു തീരുമാ നില്ക്കും കൊള്ളിംബ.

എരന്നുകരി മുടക്കരി പേരിക്കൊണ്ടു താഴേക്കുത്താത്ത സ്ഥാനങ്ങളിലേയ്ക്കു ചുറപ്പേടു. പാന്നുകരി ഇണംചേയ നാരും, അവ മുക്കണ്ണങ്ങളുടെ മുകളിലേയ്ക്കു “ ഇംഗ്ലീഷ് കയറ നാരും, പ്രത്രക്കരി ആദിയായ കന്നകാലികരി അക്കാരണ മായി ഓട്ടനാരും, ഉടൻ മഴയുടെ മുഞ്ഞാടികാണാനും ആവാസ്ത്വം അനുഭവിച്ചിരിക്കും. അനഭവങ്ങളും അംഗങ്ങൾ തന്നെ.

ഉടൻമഴയ്ക്കുന്നു “ ദാത്രക്കരി മരങ്ങളിടെ ശിവരങ്ങ ഭീമ കയറി മേലോട്ടു നോക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കും. പ്രത്ര കരി സൃഷ്ടുന്ന നോക്കിക്കൊണ്ടു നീൽക്കും. ഇതെല്ലാം ഉടൻമുഴ്ചിയുടെ സുവന്നക്കുണ്ടു്.

പ്രത്രക്കരി മുതലായ നാല്പാലിമുഹമ്മദു ശ്രീയ നിന്നോ വളരുന്ന ഗ്രഹത്തിന്റെ അക്കണക്കാലിയിൽ നിന്നോ പുനരുത്തപോകാൻ മടിച്ചു കിടക്കുന്നാരും, അവ ചെവികരി രക്കാന്നുകരി മുതലായതു ശ്രീകൃഷ്ണ ഇക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കും, ഉടൻ മഴയുടെ നാഡിയായി പരിഗണിക്കുണ്ടു്.

വളരുന്നുകോഴിക്കരി പക്കൽ സമയം മേലോട്ടു നോക്കി ക്കൊണ്ടു കുഞ്ഞും ചെയ്യുന്നാരും സഭ്രാവുജ്ജി (ഉടൻ മഴ) യുടെ സുചനയാണു്. വടക്കു കിഴക്കേക്കൊന്തിൽ ആക്കാ

ഒഴിവുള്ള അടച്ചട്ടം മിന്ത ഉണ്ടായിരക്കാണ്ടിരുന്നാൽ ഉടൻ മഴ പെയ്യുമെന്ന തീർച്ചയാക്കിക്കൊള്ളുന്നുണ്ട്.

പത്രം തേനിഞ്ഞുവേണ്ടോ, കിളിയുടെയോ മാടല്ലാവി നീറുവേണ്ടോ കണ്ണുകളിടുവേണ്ടോ, വണ്ണം ഉശ്രാതായി കാണുവേപ്പു കൂൽ ഉടൻ മഴ ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് അറിഞ്ഞുകൊള്ളുന്നുണ്ട്.

രാത്രിയിൽ ഇടിവെട്ട് ഉണ്ടായാലും പകൽ സമയം, ഒക്കവണ്ണം ഉശ്രാതായും വട്ടിയുടെ ഏറ്റുതിയോടുകൂടിയവയു മായൻിനാലുകരുംഉണ്ടായാലും, കിഴക്കുഭിക്കിൽ നിന്നു തണ്ണ പുഷ്ടികാരഡ വീശിയാലും, ഉംനെ മഴ ഉണ്ടാക്കുമെന്ന നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതാണ്.

വതകളുടെ തളികകൾ മേല്പൂട്ട് ചുട്ടി നില്ക്കുക, പക്ഷികൾ വെജ്ജിപ്പിൽ മുഴിയും ചോദിയും കളിക്കുക, അവ മണ്ണയ്ക്കുപൂട്ടാചിയിൽ കിടന്ന് ഉരുളുകുക, ചാറുകൾ ഇല്ലം പുല്ലുകളുടെ മീതെ കുറിക്കിടക്കുക; ഇതുാണി ലക്ഷ്യം സംശയം സംശ്ലാപിച്ചിയുടെ സുചനകളാക്കുന്നു.

സന്ധ്യാരോധാലങ്ങളിൽ, ഔലാശയങ്ങളിലെ തിരകളിൽ.

സന്ധ്യാസമയത്തു് ആകാശത്തിൽ വിവിധവണ്ണങ്ങൾ ദ്രോഢകൂടിയ മേലംകൂടി വന്ന നിരന്തരം ആക്കസ്തിക പുഞ്ചി ഉണ്ടാക്കുമെന്ന ധരിക്കുന്നുണ്ട്. മയിൽ, തത്തമാട്ടിളി, ചുവിഞ്ഞാൻ, കാശ, വൈബക്കപ്പും, വൈബങ്ങളിലും ഇവയിൽ ചിലതിന്നെല്ലാം എല്ലാറിന്നെല്ലായുംമാ വണ്ണം ഉം മേലംകൂടി സംശ്ലാപിച്ചിക്കുന്നും പ്രത്യേകപ്പെട്ടാണുന്നതാണ്.

കടൽ, കായൽ ഭത്തലായ വലിയ ഔലാശങ്ങളിലൂഡാണുകൂടി, അനേകം അട്ടക്കകളായി നന്നിന മീതെ മരുന്ന്

என்ன நடித் திருக்கர பொன்றி பூசித் தூகாவைக் கூலும் செய்துவாத முடிவெழுமொத்தத்து நினைஞ்செல் தனை. மத்துப், யனி, அரும, முதல, பீகங்கி, மலைக்கர இந்துயோய்வடிவை அதற்குதிரையிலிருக்கும், முன்னுத் திருமாலுக்கர செலை.

நாலூட்டுவும் வெள்ள க்ரியூம் மஶுரத்திற்கு வாழு நிலக்கிருவதுதீடு மேல்கண்ண, ஜலகள்கண்ண ஸ்ரூப்யூடீடை பொன்றி கொள்ள, கிடைக்க படின்றைடு, படின்றைடு கிடைக்கும் வகைப்படியில் புதையும் வெற்று கொள்கிறீர்க்க எனதும் அதுகூட்டிக் கூட்டுத்திருக்க வகையாக காரம். பூஷண்டுமை தடிலோ, அங்குமானவேலையிலோ பக்கிக்கர உரையும் பூர்வும் கையிக்கொன்று உடன் முடிவெடுப்பதாயானா. அதுகூரம் புதித்திவகையிலை வழிநேரத்தாட்சுக்கிழிதானாலும் ஸமீபாவாரி உள்ளக்கெலா தீந்தியாக்காம்.

நவியை ரழிக்கர ஸாதாவெளிப்பிச்சொலை அதுகா சுதநிதி உயர்ந்துகையென்றும், மேல்கண்ண தேவீனைடு ஸமீபி பிது வாஸ் ஹடிவெட்டுந்து, ஸமீபிது வாஸ அதுக ஸ்திக் கூஜ்ஜியை நூவநக்கூக்கன்.

நாலூட்டுவை நிலக்கேத்தால்

வருள்:- வருள் முகுநீர் ஏடுசாமிடத்து நிற்கைக், ஸாநியை அநைவாமிடத்து நிற்கைக், நீங்பதாமிடத்து வகை, ஹட ஓவங்கலித் தீடன் முடிவெற்றும். ஸாநியை ஏடுசாமிடத்து முடுக்குருக்கையை வாலும் உடன்முடி ஹளங்கா.

റഹണ്ടേടെ മെഴുപ്പത്തിന്റെ അരംഭത്തിലും അവസാനത്തിലും ചന്ദ്രൻ്റെ സമാഗമം ഉണ്ടായാൽ ഉടൻ മഴച്ചെയ്യും. രവിയുടെയോ മറ്റൊരു റഹണ്ടേടെയോ മന്ദിരം സംക്രമിച്ചിലും ഉടൻ മഴ സംഭവിക്കും. അമാവാസിയിൽ, ഉടൻ മഴ ഉണ്ടാകും. പെട്ടീന്താസിയിലും അപ്രകാരം സംഭവിക്കാമെന്ന ചില അവച്ചന്നാക്കങ്ങൾ അഭിപ്രായം ഉണ്ട്. സൗത്തുന്റെ മകരം, കക്കടക സംക്രമജ്ഞിലും സഭ്രാ പ്ലിഡി ഉണ്ടാകും. തിരുവാതിര രഥാരം വേദത്തിലും ഉടൻ മഴ ഉണ്ടാകും.

ബുധൻ, മുക്കൻ എന്നീ റഹണ്ടേരം ദൈമിച്ചും ബുധനം വ്യാഴവും ദൈമിച്ചും നിന്ത്ക്കുന്ന സമയം ഉടൻ മഴ ഉണ്ടാകും.

കൊട്ടക്കാരം വൈപ്പുതലാതവും

മുഴ റഹണ്ടേടെ യോഗമോ പ്ലിഡിയോ ഇല്ലാതെ കജനം കനിയും കുട ദൈമിച്ചാൽ കൊട്ടക്കാരം മിനല്ലും ഇടക്കിയും ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്.

ഉടൻ അതിവഷ്ടം

രവിയുടെരവലാബികളായ മറ്റൊരു റഹണ്ടേരം സൗത്തുന്റെ മുദ്യിശ്വാ പിമ്പിശ്വാ നന്നിച്ചു കുടിയാൽ ഭ്രമിയിൽ അതിവഷ്ടം ഉടങ്ങ ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്.

ഈപ്രകാരം ആകുതിയുടെരവാവസ്ഥാന്തരങ്ങൾപെല്ലതും സഭ്രാപ്ലിഡിക്കു മുൻപും കാണാറുമെന്നു് ഭാരതീയം ചാത്തുമുൻസിഗവും നിന്നീന്തിച്ചുരിക്കുന്നു.

അമ്പുരായം മുത്തപ്പത്രം.

ക്രിസ്ത്യാന്റുമികളുടെയും, ഫലാഹങ്കാരി, രത്നങ്കാരിമുതലായവയുടെയും സ്വഭാവികച്ചും.

മില മുക്കണ്ണപ്പള്ളിടെയും വത്കളിടെയും പുജ്ഞപ്പള്ളിം ഫലപ്പള്ളിം ധാരാളം വർദ്ധിച്ചു കാണപ്പെട്ടുന്ന കാലങ്ങൾ തിരു മിലപ്പള്ളിടെ ക്രിസ്ത്യാന്റുമായി സമുലമായും അഥവാ തൊഴും വിഷ്ണവു ചെങ്കമുന്നു ഭാരതീയ പുംബാധാരു നാർ ശഖവശണം ചെങ്ഗു വെളിപ്പെട്ടതിനിട്ടുണ്ട്.

ചെന്നാലു്:—ചുവന്ന അരഗോകം നിരവയ പുത്രു കായ്ക്കര നിരണ്ടരകിടക്കുന്ന കാലം ചെന്നാലു് തുണി അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടുന്നതാണ്.

തെവരഃ—സാഖ്യമുക്കുത്തിൽ പുകളിം കായ്ക്കളിം പാഛരെ അധികപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കാലത്തു തെവരനെന്തിൽ തുണി പുഞ്ചിപ്പെട്ടും.

ഉഴുന്നം പയറം:—നീംഡാക്കാകം നിരവയ പുത്രു ഫലവിച്ചു നിന്നാൽ അക്കാലം ഉഴുന്നം പയറം കുമാതീര മായി പുഞ്ചിപ്പെട്ടും.

പാണ്യുകയാന്റും:—എരിക്കും, ആൽ മുതലായ പാപുഞ്ചി മുക്കണ്ണപ്പള്ളിയിൽ പുംബാ കാഴും അധികം ഉണ്ണാകുന്ന കാലങ്ങളിൽ പാണ്യുകയാന്റും അതും അഭിവൃദ്ധിക്കു സുലഭമായി തെരീകം. അതും പോലെ പേരാലിന്നുണ്ടും എഴിലംഘാലയു

எனவுடன் பூஜையில்கூட்டுரை அலுவலமகாளி யவதன்றீர்ஸு துஷிபூஜை நிள்ளியிகளை.

ஏழீதி:—தைவர்கள் மறதினென்ற பூஜையில்கூட்டுரை கொள்ளி ஏரோக்டைஸ்ரையெட் அலிவூலி நிள்ளியிகளைவுன தாண்.

திரா:—நெநேநிவாக்யுடை பூஜையில் வர்லைகளை திராயுடை எலுவதெபது நிழையிகளை.

கோதங்கு:—ஹலிபூநரத்தினென்ற பூஜைக்டையெட் காலைதெடுவதைப் பொறுத்து கோதங்கு துஷியுடைமேற்கொண்டு நிழையித்துக்காலை.

நால்பூந்தி:—காச்சித்திமலையெட பூஜைக்டையெட் கொள்ளி நால்பூந்திதெடுத்துக்கியைத் துஷிதிலை எடுப்பதென விரிக்கவென்ற தீர்மானிகளை காட்டுக் கூடுதல்.

கட்கு:—வேணுமரத்தினென்ற பூஜையில்கூட்டுரைகளை கட்கு துஷிதை மேற்றுத்தாத்துக்கர நிழையிகளை.

ஏதிர, செஷபதி:—லாமைரத்தினென்ற பூஜையில் கூட்டுரை கட்கு முன்றி, பதி ஏந்திவயுடை துஷிதிலையில்தீவே தீவுத்துறை.

வரகு:—ஞாராயணி, ஸாரூபி என்னி மங்கலைக் கூடும் காய்க்கத்தி அயிக்கப்படுத்தினால் வரகுதுஷிப் பூஷ்சமாகின்திக்கெலை அரங்மானித்துக்கொஞ்சன்.

கரியு:—ஏஷ்ட, காக என்னி ஒன்னவற்கைரல் காபு தின்னாபுத்து காளகப்படுகால் கரியு துஷிப் மேற்கை பூஷிக்கவென்ற நிழையிகளை.

സപ്പണ്ണം മിതലായു ലോഹങ്ങളും രതാങ്ങൾിൽ,
മന്ത്രക്രിംജരുടിയായ വാദ്യങ്ങളും

സപ്പണ്ണഃ—ഭ്രഗർഭത്തിലും വനികളിലും സപ്പണ്ണം
 ധാരാളംകാണപ്പെട്ടുന്നതു ചെവുക മരഞ്ഞലിം എറിക്കേ
 വുക്കുവും സമുദ്രം ശാഖായി പുജ്യിച്ചുകൊക്കുന്ന ജ്ഞാത്താളി
 ഹാക്കൻ.

രതാഃ—വച്ചുവക്കിന്നെതിനുമാതിനുമായി ചുള്ളു
 കിടക്കുന്നകാലത്തു ഭ്രഗർഭത്തിലും വനികളിലും രതാങ്ങൾ
 തുമരയിനുമായി വർഖിക്കുന്നതാണ്.

പവിഴം—ഉച്ചമലരിച്ചടിനിൽ പുജ്യങ്ങൾ വളരെ
 വർഖമാനതയിൽ വജ്ഞ ജ്ഞാവിൽ സമുദ്രത്തിലിലും
 അള്ളാളിലും പവിഴം വളരെ സുലഭമായി നിക്ഷാം.

ഒവയുള്ളം—നന്ത്രാർവ്വട്ടച്ചടിനിൽ പുജ്യങ്ങൾ
 അധികം കാണപ്പെട്ടു ജ്ഞാവിലാണ് ഒവയുള്ളം ഭ്രഗർ
 ഭത്തിലും വനികളിലും അധികമായി വിളായുക.

അമ്പവിവശി ത്രം പുജ്യാടികളിൽച്ചടയാം, അവ അഡിവും പ്രേപ്പിരിക്കുന്ന ജ്ഞാത്താളിൽ പുജ്യടാലുപാപിക്കുന്ന ദ്രവ്യങ്ങൾ
 ചടയാം ബിജാണകങ്ങൾ എന്ന തന്നെ അധികരിക്കുന്ന
 മെന്നുള്ള ശാസ്ത്രീയമായ ഉൽഖണ്ഡാധനാശം “അതുചാത്ര
 മാർ മുണ്ടുശ്ശുയു” ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൊണ്ടു പറോക്കു
 മായി നൽകുന്നതെങ്കാം “അനമാനിക്കുവുന്നതാണ്”.

അമ്പ്രാഖ്യം ഇത്തവർത്താനാം.

പരിവേഷം, ഇടപാട്, ഗാധവ്ലംഗാരം, പതിസൂത്രം ഇത്രാദി.

സുമുഖൻറെ രണ്ടികരം അഭേദവായവിന്റെ സമർപ്പണം, സുമുഖവിംബയർത്തിനു ചുറ്റും വിചിത്രാത്മിയിലും മോഹനവല്ലി നിലും ഒരു വൃത്തത്രാപന്തിൽ നില കൊണ്ടിട്ടും എണ്ണം. ആകാശത്രാപന്തി ശമ്പളങ്ങൾ അധികം ദ്രോഹമാകാത്ത പദ്ധതിലാണ് ഈ പ്രത്യേകി വൈവിത്രം ഉണ്ടാക്കുന്ന ചന്ദ്രഗാളത്തിന്റെ ചുഴവും ഇതുപോലെതന്നെ ഒരു പഠിവേഷം തന്നെ പ്രാപിക്കാണണ്ണു്.

പരിവേഷത്തിൽ ബഹുവല്ലിക്കാരം കാണണ്ടുപെട്ടിരുന്നു. സുമുഖന്റെയേ സൗഖ്യവല്ലിക്കാരം മാത്രമല്ല, പാശ സക്കരവല്ലിക്കാരം ഇതിൽ നിഴലിക്കാണണ്ണു്. ചുവല്ലു്, നിലം, വൈശ്രീ, ക്ഷിംഗം, ശമ്പളം (അഭ്യന്തരിനി ക്ഷേത്രം സക്കരം) പച്ച, ഉത്ത, മഞ്ഞ, ഏറ്റനിക്കുളാ തു ഡികം നിരങ്ങരം പരിവേഷത്തിൽ ഉയരം പ്രകാശിക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിലെ നാനാശക്തികളിട്ടുടന്തും ഉത്തർജ്ജങ്ങളിട്ടുടന്തും തരംഗപ്രവാഹങ്കരിക്കുന്നു, അന്തരീക്ഷവായവിൽ ലഭിച്ച രണ്ടികളിട്ടു തുടി വേതനന്ദി ഉണ്ടാകുന്ന വല്ലം കുറ പ്രഭാണം പരിവേഷം ദ്രുതം ഭാരതീയ സിലിന്റുകൾ ചേരാതിള്ളാനുമായുംനാശം അഭിപ്രായമുണ്ടാണു് ഇതു ദാരോ വല്ലത്തിനും മെത്ര കാരണം ദേവനാഥന്നും

അവൻ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നതിൽ നിന്നവുംതൊക്കുണ്ട്. ഭേദത, ഭേദൻ എന്നിവ, ചെമുങ്ങവശാസ്യ ഗ്രഹങ്ങളിൽ കൂടുന്നപ്രത്യേകം സാങ്കേതികാത്മത്വിലാണ്, അവ ഉപയോഗിക്കുപ്പട്ടിരിക്കുന്നതുനാം യതിക്കുന്നു. ഗണിത ശാസ്യം, വാദാച്ഛാശാസ്യം, ക്ഷേത്രിക്ക്ലാസ്യം മുതലായ പറ സ്ഥാരബ്യാധിക്കും ശാസ്യങ്ങളിൽ ഇതും, യമൻ, വരണ്ണൻ, നിർത്തി, മരത്തു്, ശിവൻ, ബ്രഹ്മാവു്, അഗ്നി മുതലായ ഭേദമായഒട പേരുകളാൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നതു്. അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ള ഭാഗോ ഉന്നർജ്ജങ്ങൾക്കുയാണെന്നു മനസ്സിലാക്കുന്നു. ഇതും എന്ന നാഥം വില്പന്തിനുന്നു. യമൻ എന്ന പേരു കാലഘനത്തും (സമരം) വരണ്ണൻ അബേജാകവാതകവന്നതും, നിർത്തി (chlorid) വിശ ക്ലവനവാസ്യത്തും, മരത്തു്, അനുകാശത്തിന്റെ അധിക്കരിക്കുന്നതും അവധി പ്രവർത്തിക്കുന്നതും അവധി പ്രവർത്തിക്കുന്നതും മുതലായ സസ്തവാതക കൃകളിലുള്ള അവധി പ്രവർത്തിക്കുന്നതും അനുകാശത്തിന്റെ അവധി പ്രവർത്തിക്കുന്നതും അബേജാകവാതകവന്നതും, ബ്രഹ്മാവു് വ്യാപിച്ച കിഴക്കുന്ന അബാകളക്കുന്നതും, ഇപ്പുത്തിക്കും നില എന്ന സംശയ ഇതു പ്രവർത്തനക്കിന്റെ ഒപ്പുത്തിക്കും നില നില്പിനും അപൂർവ്വങ്ങളായ വിക്രിയം, അവരുടെ എന്നീ ശക്തിപ്രദാനം ഉള്ളയാണെന്നു നിർദ്ദേശിക്കു.

മുസ്തവണ്ണമുള്ള പരിവേഷങ്ങൾ ചിലപ്പോൾ കാണ പ്രതാരാഞ്ചം. സുഞ്ചമിംബുത്തിനു ചുറുക്കാണും സാധാരണ മായി ഇങ്ങനെ ദ്രശ്യമാവുക. ഈ പരിവേഷത്തിനു മേരു വൈദ്രവണാനാശനും സിലബനാർ പ്രസ്താവിച്ചുകാണും. വൈദ്രവണൻ യന്ത്രത്തിന്റെ അധിക്കാനും ഭേദത്തെന്നും

ഭാരതീയശാസ്ത്രങ്ങളുടെനാൾ പറയുന്നു. വിലവിടിച്ച് അപേക്ഷാ ധാരാത്രിക്കളിൽ വാതകക്ക്രമങ്ങൾ, ഇരുപ്പു്, സപ്റ്റ് മുതലായ ലോധിക്ക്രമങ്ങൾ, രണ്ട് മുതലായവയും, ധനക്ക്രമങ്ങൾ ഗണത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടുന്നു. കാന്തം, മീലിയം (ഒമല); ഇരുപ്പു് മുതലായ ധാരാത്രിക്ക്രമങ്ങൾ ലോധിക്ക്രമങ്ങൾ അംഗരക്ക്രമ റം ചൈ സൂത്രംഗാളം വച്ചിരെയാഡ കല്പവരയാണു്. ഇത് ധനക്ക്രമങ്ങൾ അംഗരക്ക്രമ ഗണത്തിനു് ഉള്ള ഉന്നർജ്ജംഖക്ക്രമത്തിൽ വെവ്വേറുവന്നൻ എന്നാണു ഭാരതീയ പുംബാനാശാസ്ത്രങ്ങളുടെ നാൾ സംജ്ഞത്തോള്ളിയിരിക്കുന്നതു്. അതിനാൽ തൃപ്പൂഡവള്ളു മിച്ചിപ്പിവേഷം കാന്തം, ഇരുപ്പു്, മീലിയം മുതലായ ധാരാത്രക്കാണ്ഡക്രമങ്ങൾക്കു് ഉന്നായതാണെന്നനു വേണ്ട ഒപ്പും അനമാനിക്കുവാൻ.

ബുദ്ധികാരി, മരുരം, ജലം, ഏലിന്ത്യം, വെച്ചി, റാം എന്നിക്കുന്നവയുള്ള വിവിധ ജീവിക്ക്രമങ്ങൾ സാധനങ്ങൾ താഴയും വളരേത്താട്ടക്രമിയ പരിവേഷക്രമം ദാരോ ഐട്ട തനിൽ പ്രത്യക്ഷമാക്കാറണ്ടു്. ഈ ഇടക്കുറിയാതെ ഉരക്കി ചേരുന്ന കിടക്കുന്നതുപോലെ വുണ്ടാക്കിയിൽ അംബുരമം സ്ഥലത്തിൽ നിലവന്നിൽക്കുന്നതു കാണാം.

അംബുരരേഖയും സൂത്രംഗൾരയോ ചാരുംഗൾരയോ പുറം ഉപയം ചെയ്യുമേഷം, അതൊരു വ്യവസ്ഥയും ശ്രദ്ധാനുബന്ധം ആകാശത്തിൽ അംഗരിക്കുന്നവി ദാടി സംഭവിക്കുന്ന ഒരു ജാതി പരിവേഷക്രമം ഉണ്ടു്. ഈവയ്ക്കു പലതു പദ്ധതം, ദാരോ ത്രപത്തിനു് ദാരോവിധ്യത്തിലുള്ള വളരേക്ക്രമങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കും. രക്തവള്ളും ഉണ്ടാക്കാറണ്ടു്. രട്ടത്തി നീർരയോ, വില്ലിനീർരയോ, നാല്ലിവലക്ക്രമങ്ങോ, അതു

தியிக் பரிவேஷ்னம் ஓய்யுமாகாண்டு" எனில் பூக்கி யுடை கட்டிலில் ரேவக்டிங் வள்ளுவும் அறயி ஸாந்திராஜி அப்பும் நிறவுதலை ரேவக்டிங்குடுக்கியப்பிழையும், பில பேஸ்டார் உதயம் வெறுந்தாயி பலதம் களிரிக்கின். கைநாக்கான்தியுடை அலகுபோலை துள்ளுள்ளாய திடி ணான மொவாச்சியான் அபிநீதமாய பரிவேஷம் பில காவண்டலித் துதயம் வெறுந.

ஸுதேஷ்வர ஷேஷிலும், மலூராமாத்திலும், அஸ்தமன வேலையிலும், ஸுதுவிஸ்வத்தின சுரங் பிலபேஸ்டார் வழி வேஷ்னம் உள்ளாகாண்டு. அதனிடுவானாக்கி, ஒன்ன போலவழித்து கூதவர்ண் பரிவேஷ்னம் உள்ளாகாண்டு. பிலபேஸ்டார் ஹாட்பூரிவேஷம் (ஏவு) வூத்தன்மை (கானா ஷேஷன். நூத்தோ, நாலோ, மஸாலதுப்பண்டோ) கானா ஷேஷன். பரிவேஷவும் அரசாயாரளமிடு.

பிலப்பட்டினம்பூரி, கஜந் கௌ முதலாய ரும்பாடி, பில நக்குருப்பத்திங் பரிவேஷபரியிக்கி அகத்து உடை ஷேஷுவராண்டு.

இடுவாவு

மாவிலிப்புத்தன்னயாள்' இடுவாவும் ஏதான வேநி நான் ஜூர்திலூரூபுரம்பக்கிய அரியஷேஷன்டு. ஸுதுராஜி அவர்கீக்கான்திலை ஜலகளானாக்கொள் ஸ்டடி கூக்குடி தட்டுவேர்கள், அது ரட்டுயுடை விவியவள்ளுப்பும் மாப்புறவுதான் அந்தாள்ளம்பாய்த்தினில் புறு கூமாக்கள், ஏராளான மாவிலிப்புத்தன்புரியுத்து பாஞ்சாறு விலஶாலிப்பாயும். இடுங் மேல்கண்டுதென்று ஹகியுடையும்

മിന്നലിന്റെയും ഉച്ചാരകനായ അധിക്ഷൃംഗാദേവതാരെ നാശം താരതീയതെട പക്ഷം. ഇതും വില്ലത് ശക്തി തന്നെയാണ്. മഴവില്ലിന്റെ തുച്ഛീകരണത്തിനു വെള്ള താണകതരംഗങ്ങളെട ശക്തികുടി കാരണമാക്കണമെങ്കിൽ അതു താരതീയപക്ഷമാണു ഇതുവാപം എന്ന പദം തന്നെ ധ്രൂവിക്കൊന്നതു്.

വഹംകാലത്തിൽ ഇതുവാപം ഉഭിച്ചാൽ മഴ തുടർത്തു യായി പിന്നീട് ഉണ്ടാക്കകയില്ല. മോലഗർഡം അലസി ദ്രോകം. വഹംകാലക്കാവക്കാലിൽ ഇതുവാപം കാണപ്പെട്ട ടാൽ മഴ അടുത്തതനെ പെയ്യുമെന്നാജ്ഞയു നിശ്ചയ മാണം. ഒരു ഗർജ്ജപ്പെട്ടുവരുമ്പോൾ മേലക്കാലിൽ സ്രവിച്ചി ക്കവാനം, ഒരു ഗ്രാവം നിരോധിക്കുവാനം ശാഖക്കുള്ള താണം, ഇതുവാപമെന്ന ആചാന്തുമതം, അഞ്ചലവ ക്കരിക്കുന്ന നമ്മക ബോഖുമാണം അതിൽ നിന്നും അന്നമാട്ടിക്കണമല്ലോ, സുതുരല്ലിഞ്ചുടെ വിശകലനം എന്നിൽ ഭവിച്ച വെറ്റം വിവിധവർഗ്ഗസ്പതാകമല്ല, ഒഴിവില്ലെന്നം, ഇതുവാപസംജ്ഞയിൽ ധ്രൂവിക്കൊന്നുവെള്ളുതീരുതാണകതരംഗങ്ങളെട പ്രവാഹംക്കാരി തുച്ഛീകരണത്തിൽ വൃാപരിക്കരണമെന്നം.

ഗന്ധവന്നഗരം

അംഗവരമണ്ഡലത്തിലെ അത്തിരുത്തിപ്പികളായി പാദ്യാത്രജ്ഞാതില്ലാറുവണ്ണിതമാർ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടിട്ടില്ല ബഹു ദിപ്പിന്നെന്നുണ്ടായി താരതീയ “ഗന്ധവന്നഗരം” എന്ന ദിപ്പിഭർന്നു ഉംഫൈട്ടണ്ടിയിട്ടിട്ടില്ലതായി ലക്ഷ്യം കൊണ്ടു കാണുന്നില്ല.

விவியாப்பத்தி, நீண்டதிகத்தி உடல் மேல்சுறுதல் ஸஜித்தமாய கோடுகள், மொடுர்சுப்புகள் கூர்த்தத்துப்பு, வீடுகள், ஸரஸ்வதி, கொடி மங்குப்பு, கொடி குறிகள், தொரள்சுப்பு, சௌநிகர், முதவாய உபாயிக்கோடுகளை கை ஸக்லுநார்த்தம் விழப்பார் என்காரணதிற் நினை நாக்க ஸிலிக்காரங்கள். “நாய்ப் பாரம்” என்னால் “அது மேல் சீட்டிவெவ்வித்துறிந்தின்ற பேரே”.

புதிஸுறுந்து:—ஷாஷ்வர், காரோஜுதுவிலும் ஸாயா ராமாயி காளைப்பூட்டு வள்ளுத்திலும் காஜஸ்திலும் கை வற்றுத்துப்பு, ஷாஷ்வராஷ்தராஷ்வ ஸமிபித்து” அதின்ற ஏதெத்திலும் கை காரத்து புத்துக்குமாகாரங்கள். அது புது புஞ்சுமாள புதிஸுறுந்து.

புதி ஷாஷ்வர் வள்ளு: வெய்துறுத்தின்ற நிர ததிலிரிக்கு. நினி வெற்றுத்தாளை. மிலப்புார் மனத நிரமாயி புத்துக்குமாகம். மரை சிலப்பத்துச்சுல்லின் காலை கஷ்யுத்தின்ற வள்ளுப்பாலை காளாராவு. சில வழக்குகளில் புதிஸுறுப்புநாவுத்தம் அரங்கம் தகிடுகள் வெற்று” உள்ளாக்கிய மாலப்பாலை காளைப்பூட்டு.

யூஹிமோஹாயு:—அதுகாலமாயல்களிற் பவபேபு டும் காரோலிக்கைக்கல்லிலும் கோளாக்கல்லிலுமாயி ஹாடிப்பல குப்பு புத்துக்குமாகாரங்கள்” அறு ஷாஷ்வராஷ்வத்திற் நினை புதிநிமேசன் புரதசீதைப்பூட்டு யானுக்கூடிடெயு. லோ மண்டிக்கூடும் வாதக்கைத்தெயு. அரளர்க்குப்பும் மேர்ஸு உள்ளாயிக்கொள்ளிரிக்கண்டாளை”.

ஞானிகளின் ஸஸ்தராய யூதிமேஹனரி, விலங்குகளிலிருந்து பூஷுநாட்டிக்கூடியோ, வருடங்களிலோ தீரை சுற்றுக்கூடியார்ட்டு¹. வில யூதிமேஹனரி தனிசெலுத்தி நிர்வாகத்திற்கு காணப்படுகிற, ஸாயாதனமாகின. சுவர்கள் வில ஸபாந்தங்களிலிருந்து நாடு ஒன்றியிலெல்லாம் விவசங் வரை அந்தாஶாப்பங்களைக்கூடியில் நிலங்களிலிருந்து வியாபாரம் செய்து விடுவது விழுவுமாய்களைப்பாடி வருகூடிக்கொண்டிரிக்கின. ராது காலக்கால்களிலிருந்து ஒன்றியாக வோகிமேஹங் அங்குரங்களை, நிர்வாகமாகி என்று, ராது, மூது, மூன்று, நாலும் விவசங் வரை ஆறுவருள்ளான் செய்துகொண்.

நிர்வாகம்:-நான்தரீக்காதின்² உபரிமோகாரத்தில் வாயுக்கஸ்திரியிலெல் ராது வாதகையை தமிழில் ஏழாறுக்குடி ராதுக்கட்டி திருமிகிலேக்கை பாந்தை வர்ணார்ட்டு³. அது வாயு புவாமஹாஸை நிர்வாகம். ஏற்கு ஸபாந்தங்கிலும் நிர்வாகம் ஸபாவிக்கொர்ட்டு⁴. பக்லும் ராதுகிலும், புவாமஹாத, தாந்தைத்திலும், மஹாராமாத்திலும், ஸபாயுத்தை, ஜாந்தைராதுகிலும் ஸாயாதனமாகி ஹரு ஸபாந்தப்புமாஸை⁵ நிர்வாகதானை கொண்டிடு சிலபேப்பாரி வெறுத்தபுவாமஹங் உள்ளக்கூடியாகி⁶.

“ வாயுநாலிமைதை
வாயுத்தாந்த பத்தி
க்கீதை கமாலிபூ
வதுதைப்புக்கிர்வாத்தாத்தீரோஷ்ணாகி”

ஏன் நாரெஸங்மிதாவவங் ஹரின்⁷ உதாம ஸாக்ஷி, நாஞ்சாநாநா⁸.

അരബ്ലൂഡ് മുത്തപ്പത്തിരണ്ട്.

ഉർപ്പാത്ര എന്ന ഉത്തരജം.

അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഉല്പാദം എന്നൊരു ഉത്തരജം ഉണ്ട്. ദ്രോഗരംതെനിലം അതു നിലവനില്ലെന്നവെന്നും ആകുകമായി ചിവാലുട്ടങ്ങളിൽ അതു ദ്രോഗരംതക്കവന്ന ഭ്രം കിലെ ഒറ്റഗമങ്ങളിൽ കയ്യുന്നവയുംഞ്ചും അതി, ഗസ്ത് എന്നീ ആചാര്യനാർ പ്രവചിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സിലുന്നാറിൽ ഒരു പ്രഥമനായ അതി ഉല്പാദങ്ങൾ സൂംബന്നിച്ചു തന്നോസിലുന്നത്തിൽ വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗസ്ത് ആ ഉത്തരജംസൂംബന്നിച്ചു ഉപരിഗവശങ്ങൾ നടത്തി, സ്പാനാവങ്ങൾ ഗസ്ത് സംധിതയിൽ ഫോപ്പുട്ട് തത്തിയിരിക്കുന്നു.

മിവ്യം, അന്തരീക്ഷം, ലേഖമം എന്നിങ്ങനെ മുന്നതാം ഉല്പാദങ്ങൾ ഉണ്ട്. “മിവ്യം” എന്നാളുന്നത്തിൽ പെട്ട ഉല്പാദത്തിനു ഉത്തരവന്നധാരം വായുക്ക്ഷുര്യൂജം, മേഘക്ക്ഷുര്യൂജം മുകളിൽ ഉള്ള ഏർപ്പൂതമന്നയലമാണ്. ഭ്രംിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽനിന്ന് പുറപ്പെട്ടുന്ന ഉല്പാദങ്ങളിൽ വിരുദ്ധങ്ങളും. അന്തരീക്ഷാല്പാദങ്ങൾ പരിഹരിക്കുവാൻ ശത്രുചാഞ്ചലനാർ മാസ്കനിർദ്ദേശം പെയ്യിട്ടുള്ളതായി കാണുന്നുണ്ട് എന്നാൽ “മിവ്യം” എന്ന ജാതി ഉല്പാദങ്ങൾ ധാരാത്രാനുന്നതിലും പരിഹാരാള്യങ്ങളുണ്ടുണ്ട് അവർ ഉപ്പിച്ച അസ്ത്രാവിച്ചിരിക്കുന്നു.

ശാഗ്രഹ്യോ, വിറക്കാ, അന്നിസഹായികളാൽ തെരുവില്ലേം, കുടാതെ അകാരണമായി ചിലപ്പട്ടങ്ങളിൽ ഉല്പാതാനിമിത്തം ദേവന്മാരുടെ ക്ഷണം മാറം ശാഗ്രഹിവായ ഉണ്ടാക്കാൻ ദണ്ട്. ഇങ്ങനെന്തെന്ന വന്നാത്തരങ്ങളിൽ കാട്ടതീ ഉത്തഭവ സ്ഥിക്കുന്ന ചെയ്തുവരണ്ണ.

ചിലപ്പട്ടവ്യാഹ്യങ്ങളിൽ ജലാശയങ്ങൾിൽ വെള്ളി തതിനു പോലും ഉല്പാതം നിമിത്തം തീപിടിക്കാറുണ്ടെന്നും അതുവാനും മുസ്താവി ആക്കാണും. നന്നാത്തസാധ്യനു ഒഴിഞ്ഞു ഇപ്പോൾ ശാഗ്രഹിവായിക്കാറുണ്ട്.

നല്ല വെല്ലമജ്ജയപജ്ജം ചിലപ്പും ടോറാറ്റു, വീഴാറണ്ട്. പഴക്കം ലേശമില്ലാത്ത കൊടിമരക്കയറ്റകൾ ചൊട്ടിവീഴാറണ്ട്. മനസ്സുന്നീറയും മുഗാഡികളും ദെയും ഉടക്കിയും ഉല്പാതമെറും മാംസം കുത്തിക്കുന്നിയാരജ്ജിതായും അതുവാനും രേവപ്പേപ്പുചുത്തിയിരിക്കുന്നു. വില്പത്ത് ഘ്യാതം കൊണ്ട് ഇപ്പോൾ സംഭവിച്ചുവരാവജ്ജിതായി പരക്കുണ്ടാവിജ്ഞിതാണും. ഉല്പാതത്താൽ വന്നുക്കുണ്ടാം ചട്ടം വെട്ടിമറിത്തുവീഴാറണ്ട്. ഉത്സവാംഖ്രേഖനം ഒരു മേഘാളിച്ചെടുത്തു മരിയും ബാധിക്കുന്ന മാടുകൾ ചൊട്ടിതെറിച്ചുപോകുന്നു. ഇതെല്ലാം ഉല്പാതയല്ലമാണുണ്ടും അതുവാനും ചുരുക്കുന്നു. അട്ടിശ്ശുമായ ഉല്പാതത്താർലൈജത്തിന്റെ പ്രാഥാരങ്ങളാണും ഇവയെല്ലാം. അംഗാറിയില്ലാതെ ചിലപ്പും ചില സ്ഥാനങ്ങളിൽനിന്നും ധൂമം പുറപ്പേപ്പുംണ്ട്. രാത്രിയിൽ ദേഹരമ്പിതമായ അനുകാശാത്തു ചിലപ്പും നക്കാരുങ്ങുന്ന അട്ടിശ്ശുങ്ങളായിരിക്കുന്നു. ഇതു ലക്ഷ്യം ഉല്പാതത്തിന്റെ ഫലമെന്നു ചുരുക്കുപ്പുടിക്കുന്നു.

ആയുധങ്ങൾ സ്വന്തം പലിക്കക്കു, അവ ഉറകിൽ നിന്നു പുറത്തേക്കുമാടുകു, അവയ്ക്ക് ശാകാരണമായി തീപിടിക്കുക, എന്നിങ്ങനെന്നെല്ലാം ഉള്ളാത്തതാൽ സംഭവിക്കുമെന്നു് ആമാന്ത്രങ്ങൾ അസ്ഥാവിച്ചുകാണുന്നു. മുക്കുഞ്ഞിയിൽ വലിച്ചല്ലേക്കുപറപ്പുടുക്കു, വലികയിലെ ഒരു കാറില്ലപ്പതെ ടെന്റുവീഴുകു, ആകാലത്തു മുക്കുഞ്ഞരും കാറില്ലപ്പക്കു, ആകാരണമായി കറ ചുക്കുകു, ദയിരു ചുപ്പിക്കുകു, ആകാരണമായി കറ ചുക്കുകു, തുയിരു ചുപ്പിക്കുകു, അവനു കാരില്ലപ്പക്കു, മല്ലരസം സ്വന്തം, മലഞ്ചുിനു നിന്നു് ഉറരിവനുകൊണ്ടിരിക്കുകു, ഉണ്ണാത്തിയ മുക്കുഞ്ഞം വീജചു ചൊട്ടുകൂണിത്തുരങ്കു, ആശക്കാരണമായിമുക്കുഞ്ഞു ഉണ്ണുകു, പഴതുവിണ്ണഖലായ മരം വീജം നീം നാവു ഉണ്ണുകു, പഴതുവിണ്ണഖലായ മരം വീജം നീം നാവു തുക, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു. മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു, മലഞ്ചുനെ പച്ചവൈചിത്രവസ്തുക്കും കാരണം ഉണ്ടാക്കു.

മുക്കുഡാദാരുളു്, ശീതകാലത്തു് ഉൾഖംഢം തോന്തിക്കാരണം, മലഞ്ചുനെ ചിലവിനു, സംബന്ധിയിൽ, അതിനേൻ്റെയെത്തുറം ഉണ്ടാത്തമാകുന്നു. വേന്തുക്കാലത്തു തുടരെ ചിലവി സംബന്ധിൽ മരപ്പയന്നും ഉൾഖംഢാശമാണുന്നു യാശു പ്രസ്തിരിക്കുന്നു.

ചില ധാന്തവസ്തുക്കും, സ്വപ്നത്തിനും തരികകൾ, ജീവിക്കുന്ന കൂദാശയും പുരാണങ്ങളും പുരാണവിനു, മനസ്സും മനസ്സും, പുഷ്പങ്ങൾ, തീക്കട്ട, കർക്കട്ട, രക്തം, കല്പകൾ, പാന്തിനിന്നുള്ള വെള്ളം, ചെക്കൽ നീറ മഴക്ക് വെള്ളം, തെത്തുപോലെയുള്ള വെള്ളം, മേലപ്പെട്ടി പ്ലാന്റ്സും അതവിപ്പഴം, മത്സ്യം എന്നിങ്ങനെ ഘലതും,

ഉല്പാതം നിമിത്തം ആധുവം വിലപ്പോഴല്ലാം ഓരോ അദ്ദേഹത്തു വച്ചിക്കാറുള്ളതായി ആവാന്ത്രംമാർഗ്ഗവേദപ്പുട് തത്തിയിൽക്കൊണ.

സുതും നല്പുതിനമ്മുണ്ട് പ്രകാരത്തിലും കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഘട്ടത്തിൽ വിലപ്പോരു മനസ്സുംകെടും മറ്റൊ സ്ഥായ (നിശ്ചയ) കാണാതെ വരാറാറും. വിലപ്പോരു നിശ്ച വിന്നീറ ഗതി എത്രഭാഗത്തായിരിക്കും. മുഴു അന്തഃവ ഔദ്ധം ഉല്പാതം നിമിത്തമാണു്.

നമികൾ ഗതി വിട്ടുംബാരി ഒഴുകുന്നതുാ, അവ വിലപ്പോരു ഗതിമല്ലെ ഭ്രമിക്കിൽ ശരന്തസ്ഥാനം ചെയ്യിട്ടു വരുമ്പര ദിവാര ഒരു സ്ഥാപ്തത്തു വീണ്ണും പ്രത്യക്ഷമായി ഒഴുകി തുടങ്ങുന്നതും ഉല്പാതാജാപ്തത്താഖാണു്. നമികൾക്കുതലായ ജാപ്താജാപ്താജിൽ എണ്ണ, ഏയിരും, മുത്തായ വ ചേരും കല അമിമിന്ത്യതു വെള്ളം നിരം പിച്ചും, ഭർണ്ണംവമിച്ചും കാണബ്പുട്ടുന്നതും, ഉൽപ്പാതാപത്തു നിമിത്തമാകുന്നു.

കിണംകളിൽ നിന്ന ധൂക പുരപ്പുട്ടക, വെള്ളം കിടന്ന തിള്ളുകളും, കിണംകളിൽ നിന്ന കൂക്കളുസപനമോ, രോദനസപരംഭാ പുരപ്പുട്ടക, ഏനിവയും ഉല്പാതം മുല മാകുന്ന, സംഭവിയ്ക്കുക.

മനസ്സുംകെടും മുഹാദിജീവികളുടെയും പ്രസവജ്ഞ ഭിൽ വെവക്കുതാജിത്രുകൾ അനിക്കാഖാനം കാരണം ഉല്പാതാകുന്നു.

ഈസ്തനെ ഉല്പാതാജാപറി മുഖം ഭ്രമിക്കി പല അന്തരംക്കും ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി ഭാരതീയ ജ്ഞാതിപ്രാണ്യാഖാന്തുമാർ ഗവേഷണം ചെയ്തു വെളിപ്പേ

ചന്തിയിട്ടണ്ട്. പാദ്യാത്രമാരാഡിയായിട്ടും ജൂതില്ലോ മുഖക്കുമാർ ഇം തതപം കണ്ടപിടിച്ചിട്ടില്ല.

ഓരോയാഹാരുമാർ ഉല്ലാതലോഷം പരിധരിക്കുവാൻ പല മാസ്ക്കാറം നിന്നശ്ശ്രീകാതെയും റിക്കനില്ല.

ഒട്ട്, വന്നത്, മുതലായ ചില സാധനങ്ങൾക്കാണ്ടിട്ടും മഹാമധുമം അന്തരീക്ഷത്തിൽ വ്യാപിപ്പിച്ചെന്നതും, കത്തനാ വെട്ടി, വാല്ലോലാശങ്ങൾ, സംഗ്രഹിതം, നത്തനാം, അതിരി യായ ചുംങ്ങകൾ ചൊരാല്പട്ടങ്ങളിലും നടത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതും ഭ്രമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെള്ളം ശജക്കു കുമീകരിക്കുവാൻ ഉതക്കെമന്നും, ഉല്ലാതലും ഔദ്യോഗിക അജ്ഞനെന എററുക്കുവരു പരിധാരം ഉണ്ടാക്കുമെന്നാണു് അവക്കുടെ അനന്തരാം. കേരളീയരുടെ ഉദ്യഥ പരാബ്രഹ്മം, പദ്മവാല്യം ഉല്ലാതാലാതന്ത്രിനു സ്വാച്ചിത്തമായ പ്രതിവിധിയാലുണ്ടെന്നു് അനന്തനിക്ഷേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കമകളിജ്ഞനു കൈക്കൊട്ടും ഗംഭീരമായ പരിധാരമായിത്തീരിയും. കേരളത്തിൽ എല്ലാ മുഹമ്മദിലും ദേവാലയങ്ങളിലും, മാസത്തിൽ കരംത്തതു് ഒരു പ്രാവശ്യം വീതം പതിവുണ്ടാക്കുന്ന വേലൻപ്രഭുത്വി (പരബ്രഹ്മം പാട്ടം) പുജ്ജവസ്ത്രിക്കുവെൻ്റെ പാട്ടാ വീണ ചായനായും, ചാണപ്പുണിക്കുവെൻ്റെ തഫ്പക്കാട്ടം അന്ത്രയാമഗാനവും (പുലക്കാലപ്പാട്ട്) എന്നിവരെക്കും സുഭദ്രാശങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന നടപ്പിവിഞ്ഞ ആചാരങ്ങളുായിരുന്നു, എന്നേവനും കയറുവാൻ. ഉല്ലാത്തങ്ങളുടെ ത്രയക്കരസപദാവനങ്ങളുടെ ചിന്തയും കാബ്യാശം, ഇത്തുണ്ടായ ശീതവാലാഡിമേഘങ്ങൾക്കും ശാസ്ത്രീയമായി പരിധാരപ്പായ സിലിക്കുന്നണണില്ലും.

ഓരതീയവിധിയന്നുവിച്ചിട്ടുള്ള ഒരുംഗങ്ങൾക്കും ധൂമ്ര ചീപാദികളോടും സജീവിതമായ വൃക്ഷങ്ങളും ശാസ്ത്രീയഭായ ഉദ്ദേശങ്ങളും ലക്ഷ്യങ്ങളും ഉന്നതനാൽക്കുന്നതിനും സന്ദേശമില്ല.

ഉപ്പാതങ്ങൾ എന്തെന്നും, അവ നിമിത്തം ഉന്നായി ക്ഷാഖപരിക്കുന്ന അന്തർഭാഗങ്ങൾ എന്ത് ഭ്രഹ്മങ്ങൾക്കും അറിയുന്നവർ അതുനും വിനൃതിമാറ്റം.

അല്പാധി ശ്രദ്ധപത്രത്തിനും

വിവാധജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി

ഒന്നശ്ശൂരാധിയുടെ നിത്യാവശ്യങ്ങൾക്കും ജീവിതസൗഖ്യാനികൾ പരിചൊപ്പിക്കും, അനുശോദകഷണിയങ്ങളായ നാശപ്രവാലികളുടെ വർദ്ധനയും സുലഭതയും പാറിയ നാശവശങ്ങളായ ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദിക്കൾക്കും ഓരത്തിലെ സിലുക്കാരം വുവാവാത്തുകാരം, ഗഡവച്ചാരാരം നടത്തി രഹിച്ചിട്ടുള്ളവരുടെ മനപ്പ് ഒക്കെ ഘട്ടത്തിൽ പ്രസ്താവിച്ചിട്ടുള്ളൂ. സസ്പദജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, ഔപ്പജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, വാണിജ്യ (അർധാ) ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, പത്രാ (പക്ഷി) ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, ഉല്ലാതജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, തന്ത്രവായ ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, ആയുധജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, വാസ്തവില്ലാ ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, നാവികജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, ആകാശയാനാ ജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, ഭ്രഹ്മലൈക്കജ്ഞാതിപ്രഥാസൂജ്ഞാദി, വുക്കായുദ്ധം

ജ്ഞാതിപ്രാന്തം, അചുവർദ്ധജ്ഞാതിപ്രാന്തം, തില്പകലാ
ജ്ഞാതിപ്രാന്തം, ദേശാദിമാനജ്ഞാതിപ്രാന്തം,
വിഗ്രഹപ്രതിഷ്ഠാജ്ഞാതിപ്രാന്തം, വളർത്തുഗജ്ഞാതി
പ്രാന്തം, വളർത്തുപക്ഷിജ്ഞാതിപ്രാന്തം, സാമ്പത്കാജ്ഞാ
തിപ്രാന്തം, മദനകലാജ്ഞാതിപ്രാന്തം, നരവംഗജ്ഞാതി
പ്രാന്തം, വസന്മേഖജ്ഞാതിപ്രാന്തം, ഗ്രംസാമഗ്രിജ്ഞാ
തിപ്രാന്തം, വൈവാഹികയംജ്ഞാതിപ്രാന്തം, നവരത
ജ്ഞാതിപ്രാന്തം, മന്ത്രശായനാജ്ഞാതിപ്രാന്തം, രതലാ
ഭ്രാംഗജ്ഞാതിപ്രാന്തം, ശാക്രാജ്ഞാതിപ്രാന്തം, എന്നിങ്ങനെ
നാനാത്രാപത്രിലും വിശയത്വവിധ്യരത്രിലും സവിസ്തം
പ്രതിപാദിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജ്ഞാതിപ്രാന്തങ്ങൾ ലാറ്റിൻ
യൈടെ പുണ്യാനന്തരനമ്മാർക്കയിൽ ഉൾക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
നാളിയരെ അറിയപ്പെട്ടിട്ടുള്ള പുംഗ്രമങ്ങൾ ആസ്തീ
മാക്കി അവ നാശാനിന്നെന്നുംപറ്റി ഗ്രന്ഥരചനകളിൽ
എന്നവച്ചും സാമാന്തരം വിചുചമായ ഈ ഗ്രന്ഥാവലി
അനുബന്ധം അതിവിസ്തൃതവും അതിവിചുലവും അതിന്തീ
രനാതാണ്^३ അതിനാൽ ആ ഭാഗങ്ങൾ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിൽ
സംക്ഷച്ചിക്കവാനെ നിർവ്വാഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സപ്രജ്ഞാതിപ്രാന്തം

എല്ലാജീവജാലങ്ങളുടെയും, ജീവിവർദ്ധങ്ങളുടെയും,
ധാരുകളുടെയും, വാഹനങ്ങളുടെയും, മുഖിക്കളുടെയും,
പുക്കങ്ങളുടെയും, ലതകൾ, സസ്പ്രങ്ങൾ, മുതലായവയു
ടെയും, ബീജാധാരം ചെതുണ്ടിനും^४ അവയുകൾക്കും
അണിക്കളുടെ ഒരു കിലവറയാണു നമ്മുടെ ഭ്രാംഗം.
ആമീഡിയുടെ ഈ സംക്ഷച്ചിക്കവാനെ നിർവ്വാഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നിരതമായും നിർബ്ലാഭമായും വിനിമയം ചെയ്യുന്നകാരന്തിരിക്കാണ്⁹. പുരോഗനിന്നു് ഇന്ത്യമായ ബീജസാമ്പത്തി ഭൂമിയും കുമ്മായി ലഭിച്ചുവാൻകാണ്ടിരിക്കന്നില്ലെങ്കിൽ ഭൂഷി യുടെ ബീജഭാഗങ്ങാം ശീതേതു പോകുമെന്നുള്ളതിനു സംശയമില്ല. പ്രപഞ്ചത്തിന്റെ സ്വജ്ഞികത്താബാധ അതു പരാശക്തി അംബവരംഗംഭീതിൽ നിന്നും അനവരതം ഇപ്പോൾ ബീജസാമ്പത്തി ഭൂമിക്കു കിട്ടുതക്കവിധി. നിരക്കിതമാധ്യ പുംബം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ ജോതിസ്ത്രാസ്ത്ര തത്പര്യം വെളിപ്പെട്ടതുനും, എന്നറ്റിയുംവോരു എവരും അത്രുതം കൊള്ളുക്കുതനെനുവരും. ഭൂമിക്കും ബുദ്ധിജീവികളുള്ളിൽ ഇതു ഒന്നൊള്ളപ്പെടുകയും ആവഹ്യമായയാന്നും പിന്തു പെടുകയും എന്നറ്റിയും വലിക്കുകയും ചൊള്ളുന്നിയാണും നമ്മുടെ സുത്തുമന്മാധ്യവലതിൽ നിന്നുംമാത്രം നമ്മുടെ ലഭിക്കുന്ന അനുനാകം ബീജക്ക്ഷാമം ഉണ്ട്. അംഗത്വ വിധംതനെ ചുറ്റുനും തന്ത്രാധികാരി ബീജക്ക്ഷാമം ഉണ്ട്. കുഞ്ഞ്, ബുധൻ, ഇരു, ഇരുക്കുന്ന്, ശനിപ്പുന്നീസ്ത്രാവക്കും തന്ത്രാധികാരി ബീജ സാമ്പത്തി സ്വന്തമായിരിക്കുന്നു. ഇതുമാത്രമോ? നമ്മുടെ സൗഖ്യമാർത്ഥിനു് ഉപരിക്കായി ഇത്തരം ആസംഖ്യം സൗഖ്യമാക്കുന്ന ഉന്നതനാണും കാരണിക്കുന്നതു അഭിപ്രായം. ആ സൗഖ്യമാക്കുന്ന തീയനിലവാനുടെ അഭിപ്രായം. ആ സൗഖ്യമാക്കുന്ന തന്ത്രാധികാരി ബീജക്ക്ഷാമം പുരോഗനിന്നു് ബീജക്ക്ഷാമം നമ്മുടെ സുത്തുവൻറു രഹ്സ്യമാക്കുന്നും ഭൂമിക്കും മറ്റു ഗ്രഹങ്ങളുടെ സിലിംഗുവരുന്നുണ്ട്. എന്നറ്റിയും കരണ്ടുവക്കും പുരോഗനിലും പരന്തു സൗഖ്യമാക്കുന്നതു ബീജപ്രധാനവും ഉത്തർജ്ജങ്ങളും നമ്മുടെ സുത്തുവൻറു കരണ്ടുവക്കും ഭൂമിയും ലഭിച്ചുവരുന്നവനാണും പൂരതന ദിവസരിലെ ജോതിസ്ത്രാസ്ത്രമുഖിക്കുന്ന മനസം.

ഇപ്പോൾ ഭേദിയിൽ, നാനാഗ്രഹങ്ങളിൽ നിന്നും ധനധാര്യാദികളിടെ ബീജക്കണ്ണരം ലഭിച്ചവരന്തിനാൽ എത്ര ക്ഷുദ്രവിലും വിവ സസ്യങ്ങൾ വളരുന്ന് പുഞ്ചിപ്പാചി ക്കന്തിനു മിക്കവാഴും ഗ്രഹങ്ങളിടെ രഘീതരംഗങ്ങൾ അത്രാവശ്രമണ വന്നിക്കുന്നു. സസ്യങ്ങളാൽപ്പോലും ഗതിയും ഇപ്പോൾ സുലഭമായ മുൻഗ്രന്ഥം ബാഡരായണ സംഖിതചാണം സവർണ്ണാനുചാഡിതനായിരുന്നു, ബാഡരായണമുഖം മാറ്റി. ബദരിനാമത്രം നിലനിന്നുവനിയും അതിപുരാതനമായ ഭാരതീയവിഭ്രായീറ്റിന്റെ സ്ഥാപകനും ശാഖിപ്പതിയുമായിരുന്നു, ആ ക്ഷുദ്രികപരൻ.

ക്ഷുദ്രിന്റെ രഘീതരംഗങ്ങൾ ആദിത്രകിരണങ്ങളിൽ നും സപ്രതിഷ്ഠിച്ച ഭേദിയിൽ പതിക്കുന്നും, ഭ്രാഹ്മികളും സസ്യം, സ്ത്രാദികളിടെ വളർച്ചയും വിശ്വാസം പുഞ്ചിപ്പാചി ക്കുന്നു. വള്ളം ഒരു വാഴയിൽ വാഴയും രഘീതരംഗങ്ങൾക്കും ഈ ക്ഷുദ്രനിർമ്മാണത്തിൽ ഏററുക്കുന്ന പങ്ക് " ഉണ്ട്.

ബുധനം തുടക്കം കൈമിച്ചതും, പ്രശ്നത്രംപ്രശ്നക്കു മാറ്റു വുദ്ദികംരാഗിയിൽ പ്രവേശിച്ചുനിൽ്ലെന്നും ഭേദിയിൽ സസ്യങ്ങളും ധാന്യക്കുഴിയും അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടു താഴും.

വുദ്ദികരാഗിയിൽ സുത്തുന്നനില്ലെന്നും തുലനാഗ്രഹങ്ങളിടെ സാന്നിദ്ധ്യം വുദ്ദികം, കംഡം, ഭട്ടവം, ചിങ്ങം എന്നീ ഹാഗികളിൽ എത്രിബ്ലക്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കുകയും ചെയ്തു നേബാഴാണു ഗ്രീഷ്മകാലസസ്യാദികൾ അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടു. ധന, മകം, കംഡം, എന്നീരാഗികളിൽ രവി നില്ലുകയും, ആ ലഘുത്തിയിൽ തുലനാഗ്രഹത്തിന്റെ രഹാഗ്രഹം

പ്രസ്തുതിയോ വീക്ഷ സില്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ഒഹയൂദ്ദു ഭ്രമിക്കിൽ റഹില്ലാലധാന്താഡികൾ അഭിവൃദ്ധിപ്പെട്ടുന്ന രാണിംഗ്.

മറ്റൊന്നും

മേംരാഡി നക്ഷത്രങ്ങളായ അശ്വതി, ഭരണി, കൂർ ത്തിക്ക, എന്നിവയുടെയും മേംശത്രനാമനായ കഞ്ചൻറ യും രഘീതരംഗങ്ങൾ, മേതതിൽ ബലവാനായി ശശ നില്ലുന്ന സൗംഖ്യൻറ കിരണങ്ങളിൽനിന്നുടെ ഭ്രമിക്കിൽ പതി കണ്ണ ലൈത്തതിൽ, വസ്ത്രിമ്മാണത്തിനുള്ള പത്തതിൽനിന്നു, ചന്ദ്രങ്ങൾ, മുഗ്രേംങ്ങൾ, മുക്ഷങ്ങളിൽനിന്നു, കരകൾ, പഴ കൾ, യവം, കോതമ്പു്, കൂട്ടകിൽ ഉണ്ടാകുന്ന രേഖയ തെളിക്കുള്ളം ലതകളിൽ, എന്നിവ ബീജാധാനം വെള്ളു ബഴിന്റെ പുസ്തിപ്രാപ്തിക്കുന്നു.

എടവരാഡി നക്ഷത്രങ്ങളായ കാത്തിക, രോഹിണി, മക്കിരം എന്നിവയുടെ രഘീതരംഗങ്ങൾ ആ രാത്രിനാമ നായ ശ്രൂക്കൻ, ബലവാനായ രാഹ്ര, ബലവാനായ വദ്രൻ എന്നിലും മഞ്ചളിൽനിന്നും ശശമുഖിച്ചു സൗംഖ്യി മുഖവന ഭ്രമിക്കിൽ പതിക്കുന്നോടു, കൈപ്പ്, പോത്രു്, എത്രമ, എന്നിവ യുടെ ബീജാധാനത്തിനും വളംപ്പിള്ളം പുസ്തികൾ, സംഗ തിയാവുന്നു.

മിച്ചന്രാഡി നക്ഷത്രങ്ങളായ മക്കിരം, തിരവാ തിര, പുണ്ഠനം, എന്നിനക്ഷത്രങ്ങളിൽനിന്നും രഘീതരംഗങ്ങൾ, ആ നക്ഷത്രനാമനായ ബുധൻറ രഘീതരംഗങ്ങളിലുമായി സമാഗമം വീച്ചു, രവിക്കരങ്ങൾമാർപ്പും ഭ്രമിക്കിൽ എത്ര

നിരോധ, ധർമ്മ, താമസ, ആനന്ദ, ഭര്ത്തചൈതികൾ, ശരംഖസ്വാദികൾ, ആദിയായവയ്ക്ക് ബീജാധാനമുണ്ടാവും വികാസവും സംഭവിക്കും.

പുണ്യതം, പൂയം, ആളില്ലൂ, എന്നീ ക്ഷേടകരാണി നക്ഷത്രങ്ങളുടെ കിരണതരംഗങ്ങളിൽ, ആ രാശിനാമ്പനായ ചന്ദ്രൻറ രഘീകളിൽ, അവിടെ, കൂടും ബഹുവാനായി നില്ക്കുന്ന പ്രാണത്തിന്റെ രഘീകളിൽ സന്ദേശിച്ചു സുരക്ഷാദ്ധിരി കൂടി ഭ്രമിക്കിയ പതിക്കന ഐട്ടത്തിൽ വരക, കുടക, കൂജ്ഞി നികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പച്ചിലതരങ്ങൾ, കേശ്വരാലം പലതരംവാഴകൾ, നന്നീണ്ടി, ശാഖാവരി, പാർത്തകൾ, വെങ്ങചുനിൽ ആദിയായവ ബീജാധാനം സംഭവിച്ചുണ്ടായാകും.

മകം, പുരം, ഉത്രം എന്നീ ചിങ്ങംരാണി നക്ഷത്രങ്ങളുടെ രഘീത്തിരകളിൽ, ആ രാശിനാമനം അവിടെനെ സവൃപ്തതാപശാലിയും ആരു രവിയുടെകിരണങ്ങളിൽ സന്ദേശിച്ചു ഭ്രമിക്കിയ പതിക്കനേബാൾ ഉമിയുജ്ജീ ധാന്യങ്ങൾ, ചുവപ്പ്, കയ്പ്, എരിവ് മലുരം, പുളി, ഇനിപ്പ് മുതലായ വിവിധരസം നൽകുന്ന കാരണതരം ഫലാദികൾ, എന്നിവ ബീജാധാനം സംഭവിച്ചു പുള്ളിപ്പാചിക്കും. എന്നമാത്രമല്ല, പ്രസ്തുത ശാഖാക്കതരംഗങ്ങളുടെ ഉത്രം സപാനവം പുലി, സിംഹം, കടുവ, മുതലായ ഉറുവന്നുള്ള അള്ളുടെ മുതിയും കാരണമായിത്തീരുന്നു. തന്നിമിത്തം അവയുടെ തോൽ ചിങ്ങംരാണി ഐട്ടംമുതൽ സുലഭമായി നിന്നുണ്ടു്.

ഇ.തും, അതും; വിത്തിര എന്നീ കന്നിരാണി നക്ഷത്രങ്ങളുടെ രഘീതരംഗങ്ങളിൽ, ആ ക്ഷേത്രത്തിന്റെ നാമനം

അവിടെ സർവ്വപ്രാവണം ശ്രദ്ധ ബുധൻറെ കിരൺക്കാഴ്ചം സമേച്ഛിച്ചു സൃഷ്ടിരസ്തികൾവഴി ഭ്രമിയിൽ പതിക്കുന്ന ഘട്ട തതിൽ കൊല, തുവര, ദുതിര, ചെറുപയർ, അമര, ഇഴനം^o (വലതു^o) എന്നിവ ബീജാധാനം ദൈത്യ വളർന്ന പുഞ്ചി പ്ലേട്ടുനം.

മിതിര, ചോതി, വിശാവം, എന്നീ ത്രിലാംകാരി നക്ഷത്രങ്ങൾ റാഡിത്രംഗങ്ങളിൽ ആ രാശിങ്കുടെനാമാദിം അവിടെ സർവ്വപ്രാവിയമായ മുക്കൻറെ റാഡിത്രംഗ പദ്ധതിക്രമം സൃഷ്ടിരസ്തികൾമായും ഭ്രമിയിൽ പതിക്കുന്ന ഘട്ട തതിൽ കട്ടകമുതലായ വ്രാജനക്കാരം ബീജാധാനംവെച്ചു പുഞ്ചിപ്ലേട്ടുനം.

വിശാവം, അനീഥം, കേട്ട എന്നീ പുതികരാഡി നക്ഷത്രങ്ങളുടെ തരംഗങ്കാഴ്ചം ആ രാശിയുടെ നാമാദിം സർവ്വപ്രാവിയമായ കജൻറെ തരംഗങ്കാഴ്ചം സമേച്ഛിച്ചു രവിരസ്തികൾവഴി ഭ്രാംബകരതിൽ പതിക്കുന്നോടുപലജാതി ആട്ടകൾ, ഖരാട്ടു മുതലായ ലോഹങ്ങൾ, കരിമുവർന്നു കുറഞ്ഞുപാകിക്കിഴുപ്പിച്ചു സസ്ത്രങ്കളെയും ചെടികളുടെയും തെങ്ങരു എന്നിവയുടെ ഉല്പത്തിക്കും വികാസത്തിനും സംഗതിവരുന്നു.

മുലം, പുരാടം, ഉത്രാടം എന്നീ ധനരാഖിനക്കു ക്കാഴ്ചം തരംഗങ്കാഴ്ചം ആ രാശിനാമാദിം അവിടെ സർവ്വപ്രാവിയമായ പൂരാംതരിന്റെ തരംഗങ്കാഴ്ചം സൃഷ്ടിരസ്തിമായും ഭ്രമിയിൽ എത്തുന്നതു, കത്തിാകൾ മുതലായ വാഹകകൂട്ടങ്ങളുടെയും, മുലികകൾ, കിഴങ്ങുവർന്നങ്ങൾ, മുതലായവയും തെങ്ങരു ആസ്യാനത്തിനും വളർച്ചയും ദേഹനുംവാക്കുന്നു.

ഉത്തരം, തിരുവോണം, അമ്പിട്ടം എന്നീമകരംരാഹി നക്കുങ്ങങ്ങളുടെ തിരമാലകളും, മകരങ്ങൾ തുനാമനായ ശനിയുടെയും അവിടെന്തെ ബലവാനായ കജഞ്ചറയും രഘീതംഗങ്ങളും സദ്ധമ്മിച്ചു മന്ത്രവിച്ഛാപ്തങ്ങൾ തു തു യിൽ പതിഞ്ഞനേതാടെ, വന്നരങ്ങൾ, ഉറുലത്കരം, സപ്രഭ്രം കാരിയും എന്നീലോധങ്ങൾ, എന്നീവയ്ക്കു ബീജാധാ നബം വഴുർത്തുയും ചുഴും ദിവിഞ്ഞനം.

അമ്പിട്ടം, ചതയം, പുത്രക്കാതി എന്നീ കംഭംമാരി നക്കുങ്ങങ്ങളുടെ രഘീതംഗങ്ങളും കംഭം നക്കതുാധിപ തിഞ്ഞു അവിടെന്തെ സർപ്പഭാവമാലായും ശ്രദ്ധ ശനിയുടെ തംഗങ്ങളുംകൂടി ഭ്രമിക്കിയ വേദനേന്നാം ജലക്കാസ മക്കൾ, ജലസസ്യങ്ങൾ, മരുൾ, പവിഴ്മം, അലജ്ഞതുകൾ ജലപ്പാലങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പേവവിത്രങ്ങളും ജലവിഭവങ്ങൾ, എന്നീവയ്ക്കു ഉല്പത്തിക്കും വഴുപ്പ് കും സംഗതിയാവും.

പുത്രക്കാതി, ഉത്രിട്ടാതി, രേവതി എന്നീ മീനം നാഡിനക്കുങ്ങങ്ങളുടെ രഘീതംഗങ്ങളും, ആ നാഡിനാമ നായ പ്രാഥാതിനേരയും ആ നാഡിയിൽ ബലവാനായ ശുക്രനേരയും തംഗങ്ങളും സദ്ധമ്മിച്ചു ഭ്രമിക്കിയ പതി ക്ഷന്നതിനാൽ കസ്ത്രത്രിമുഗത്തിനേരയും, ഇതല, ചീക്കണ്ണി എന്നീവയ്ക്കെന്നും വപകളിൽ കസ്ത്രവിയും ആനയുടെ മസ്തകത്തിലും സപ്പത്തിനേരയും ചില മത്സ്യങ്ങളുടെയും കിരുപ്പിൽ റത്നങ്ങളും, ഭ്രമിക്കിയ വള്ളും, പലതരം തെലവഡലധാന്മാരിയും, ജലാശയങ്ങളും പലതരം മത്സ്യങ്ങളും ഉണ്ടാക്കവാൻ കാരണമാകന്നു.

പുഹ്രമജ്ഞിന്റെ പ്രശ്നിദാഹം ഭവിഷ്യന്തായാൽ
പ്രസ്തുത രാഖികരിക്കുവേന അതുകൂടുണ്ടാണ് ലഭിക്കുന്ന
തല്ലി, ഏന്നും അചാന്തുന്നാർ സവിസ്തുരം പ്രതിപാദിച്ചി
ട്ടണിം.

വാണിജ്യ ജോതില്ലാസ്യം

വീഡിമടത്തിൽ നിന്തക്കുന്ന ഐട്ടണ്ടിൽ, മേഖലാസ
നതിൽ കിട്ടാവുന്ന ഗ്രംഖകാലധാന്നം അഥവായവയും,
ഇടവം രാഗിക്കിൽ നിന്തക്കുന്ന ഗധവിൽ, ഇടവലാസ
തതിൽ ലഭ്രാജിക്കായ ഘലചുലാബികളിലും വാങ്ങി സംഭരി
ക്കണം; അങ്ങനെ ചെയ്യാൻ നാലുമാസം കഴിഞ്ഞതു
കാവയെ നല്ല ലാഭത്തൊട്ടുകൂടി വിററഴിക്കുവാൻ വിചണി
ഉണ്ടാകും; നാലുമാസം കഴിയുകുവാരും ആ ചരക്കുകൾ
നാട്ടിൽ ഭർല്ലുഭ്രാജി തീരുമെന്നുള്ള തിനാലുണ്ടല്ലോ
വിലക്കുകയറ്റം ഉണ്ടാക്ക. മിച്ചുനമാസത്തിൽ, എരിപ്പ്,
ചെപ്പ്, ചുളിപ്പ്, മധുരം മുതലായ ശാരേ രസമുള്ള സാധ
നങ്ങളിൽ ധാന്യങ്ങളിൽ സംഭരിച്ചുവച്ചാൽ ആരാമഞ്ഞ മാസ
താഴിൽ നല്ല ലാഭത്തൊട്ടുകൂടി അവ വിററഴിക്കാൻ സാ
ധിക്കും.

കക്കക്കമാസത്തിൽ ചുവന്നു, പനിനീർ, ചുന്നുണ്ണി
കർപ്പുരം ആലിംബായ സുഗന്ധസാധനങ്ങളിൽ, എറ്റുകളം
നെയ്യും, കണ്ണക്കണ്ണം ക്ഷേമവരിച്ചു വച്ചു, ചിങ്ങം കന്നിമാസ
ങ്ങളിൽ നല്ല ലാഭത്തൊട്ടുകൂടി വിൽക്കണം.

പിങ്ങമാസത്തിൽ ആയുധങ്ങൾ, പടച്ചട്ട, തുക്കൻ,
രത്നം, സപ്പണ്ണം, മത്തു, വെള്ളി എന്നിത്രും സംഭരിച്ചു
വച്ചാൽ ധനമാസത്തിൽ ഗണ്യമായ ലാഭത്താടു വില്ക്കു
വാൻ കഴിയും.

ആന, കതിര, ടെക്കം, കുറുത, വെൻ്റ്‌വാമരം മുതലാം യവ കന്നിമാസത്തിൽ ഡാങ്കിക്കൊണ്ടാൽ മകരാസമാക്ക ഫോഴ്ചകൾ ഗണ്യമായ ലാഭത്തിൽ വിററഴിക്കുവാൻ സാധിക്കും. രത്നങ്ങൾ, സൂചികളും, തൊമും, തുള്ളും എന്നിവയാൽ നിന്മക്കുപ്പട്ടിക്കളും എല്ലാ ഇവം ജീവളികൾ, കതി വും, കമ്പിളി, സാലപ, ചീതവല്ലും ചുപ്പങ്ങൾ, ധാന്യങ്ങൾ എന്നിത്രാബി തുലാമാസത്തിൽ സംഭരിച്ചു വച്ചു ആരുമാസം ചെല്ലുവോരു വിററഴിച്ചാൽ മുതലിൽ ഇരട്ടി ലാം കിട്ടും.

നാന്നരത്നങ്ങൾ, കിഴങ്കുകൾ, കനികൾ, മുലികകൾ, പഴങ്ങൾ എന്നിത്രാബി വുദ്ധികമാസത്തിൽ സംഭരിച്ചു്, സംസ്കരിക്കേണ്ടവ സംസ്കരിച്ചു്, രണ്ട് സംവത്സരം കഴിതെന്നു വിഞ്ഞക്കണം. അപ്പോരു മുതലിൽ ഇന്ത്തിലാം ലഭിക്കും.

ശംപ്പു്, കുക്കരപ്പു്, പവിഴം, മുള്ളിപ്പി, സുപ്പടികൾ (കുന്നാടിസാധനങ്ങൾ) എന്നിവ ധനമാസത്തിൽ സംഭരിച്ചു് ആരുമാസം ചെല്ലുവോരു വിപണിയിൽ വിററഴിച്ചാൽ മുതലിൽ രണ്ടുണ്ണം ലാം സിലിജ്ജും.

ഇങ്ങു പാതുങ്ങളിൽ ധാന്യങ്ങളിൽ മകരം, കിംഗം എന്നിമാസങ്ങളിൽ സംഭരിക്കണം. മീനമാസത്തിൽ അവ വിററാൻ കിട്ടുന്ന ലാഭത്തിന്റെ പരിമാണം മുതലിന്റെ ഇരട്ടിയായിരിക്കും.

മുലികകൾ, കനികൾ, പഴങ്ങൾ, കിഴങ്കുകൾ മുതലായവയും രത്നങ്ങളിൽ, തോഡവാതുങ്ങളിൽ വാങ്ങി സംഭ

രിച്ചു" അരുമാസം കഴിഞ്ഞു" യദേശ്വരം വില നിശ്ചയിച്ചു" വിള്ളാം. അങ്ങനെ അഭിതമായവാം ഉണ്ടാക്കാം.

രാഖികളിൽ എതിലെക്കിലും രവിയോ ചട്ടേന്ന് നിൽക്കുകയും, അങ്ങനെയുള്ള രാഖികൾക്കു ഉറവുണ്ട് ഗ്രഹത്തിന്റെ ദ്രോജിലെവിക്കകയും ചെയ്യാൻ, അതതുരാത്രി യിൽ നിന്ന് കിഞ്ഞിക്ക്ഷേപ്പട്ടിട്ടുള്ള ദ്രവ്യങ്ങൾ ധാരാളം സിലി ക്കന്നതാണ്. പെത്രിന്മാസിനിലേം അമാവാസിനിലേം ചട്ടും മുക്കരുദ്രാജിയോടു കൂടിയിന്നനാൽ അഞ്ചുപാർശി സംമാന്നമായി എല്ലാ ദ്രവ്യങ്ങൾക്കും വിവരങ്ങളിൽ വില ക്കയറരും ഉണ്ടാക്കന്നതാണ്. എന്നാൽ രവി ചാപഗ്രഹം ആളുമായി സംഗമം ചെയ്തും രവിയുടെ ചാപന്മാരുടെ ദ്രോജി ഉണ്ടായാഥും വിവശിക്കളിൽ അപൂർവ്വ ദ്രവ്യങ്ങൾക്കു പൊതുവിൽ വില തുടർവ്വ സംഭവിക്കുന്നതാണ്. ഈ ഗ്രഹത്തിലെല്ലാട്ടുകൂടി കാലഘോശാധാരകൾ കൂടി പർശ നിച്ചു ബുദ്ധിമാനായ മെഖലക്കും ഗണ്ഠിത വിചാരം ചെയ്യുകൊള്ളുന്നു. പൂരാതന ഭാരതത്തിലും പെരംഗ്രൂപ്പ് ദേശങ്ങളിലും എല്ലാത്തരം വാണിജ്യകാര്യങ്ങളിൽ നടത്തി വന്നതു വാണിജ്യജോതിപ്പാനുണ്ടായിട്ടുണ്ടായി അടിസ്ഥാന നിലായിരുന്നു.

ഭ്രഗ്ഗജ്യോതിപ്പാനും

കൂർ അഭ്യുത്തായത്തിൽ വിവരിക്ക്ഷേപ്പട്ടിട്ടുള്ള ഉല്ലാസങ്ങളിൽ "മേമം" എന്ന ഭാഗം ഭ്രഗ്ഗഭീഡജ്യോതിപ്പാനും തത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടുന്നു.

ഭ്രംഗംനീലവ് സിരകളിൽ നാധികളിൽ—

മനസ്സുത്തെടുപ്പും മറ്റും അറിവത്തിൽ ഉള്ളതുപോലെ ഭ്രംഗാളിന്തിന്റെ ഉഴുവിലും സിരകളിൽ നാധികളിൽ ധമനി കകളിൽ, കേരുത്തിൽ ഒരു മഹാസിരയും ഉണ്ട്.

കിഴക്ക്, തെക്ക്, പടിഞ്ഞാശ്, വടക്ക് എന്നീ നാലുമികകളിൽ, ശാഖയുടെ ഇടയ്ക്കിളി ഓരോ കോണു കരി അരുക്കു കുടങ്ങുകയുള്ളിൽ നാലുകോണകളിൽ, ഉംഗപ്പുടെ ഏട്ടുമിശ്രകരി ഉണ്ടാക്കും. ഭ്രംഗത്തേക്കരുത്തിൽ നിലനിൽക്കുന്ന മഹാസിരയിൽ നിന്നും ഏട്ടുമിശ്രകളിലും പോകുന്ന പ്രധാനനാമാധികരിൽ ഭ്രംഗത്തേതിൽ ഉള്ളതാണ്. വലക്കുന്നികരിൽ പോലെയുള്ള അരുകുകൾക്കും ചെറുതരം സ്വർക്കരി മുതൽ പ്രധാനസിരകളേൽ തണ്ണിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടിരിക്കുന്നു. ജലാശാ, പാലാശാത്രകളിൽനിന്നും, വാതകങ്ങളിൽ, ചെറുപ്പം ലോധികളിൽനിന്നും അംശങ്ങളിൽ ഭ്രംഗത്തിനേയേ സിരകളിൽനിന്നുട്ടി ഫുകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നും. ഭ്രംഗത്തീലെ ധാരുകളിൽനിന്നും മറ്റും അണിക്കങ്ങൾ ഭ്രംഗത്തേതിൽ കലന്നിരിക്കും. അരുകാഡത്തുന്നിനു പീഡന മശവെള്ളിലും, ധാരാക്കരി പ്രത്യേകതയിൽ നിന്നും ഉള്ളതായിരിക്കുന്ന കല്പന സാമാന്യമായിപറയാം. എന്നാൽ ഭ്രമിയിൽനാരോ പ്രദേശത്തും, അതതു പ്രദേശത്തെ ഭ്രംഗത്തിന്റെ മണ്ണിന്റെയും, അവിടെ ഉള്ള ധാരാപാടികളിൽനിന്നും ശാഖയും പോലെ മുരിക്കം, ജലത്തിന്റെ തുണം. അരുകാഡത്തിൽ നിന്നും ഭ്രമിയിൽ വത്തിക്കവേ, വാഷ്മാപിനിയാൽക്കൂട്ടിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ടുന്ന ജലം പോലെയുള്ള മുഖജലവും ഭ്രംഗത്തിൽ ചീഇ പ്രദേശങ്ങളിൽ സുലഭമാണും.

എട്ട് ദിക്കിലും നിന്നു പുറപ്പെടുന്ന എട്ട് തരം ഉത്സവങ്ങളുടെ ചേരുതവന്നെന്നയാണ് ഭ്രഹ്മദിവസിലെ എട്ട് സിരക്കംഖം നൽകപ്പെട്ടിരിക്കുക. അവ ഇരുൾ, ഒന്തി, യമൻ, നിരുതി, വരണ്ണൻ, വായു, സോമൻ തുടയാനൻ എന്നിങ്ങനെ എട്ടാക്കണ. ഇരുസിര, അഞ്ചിസിര, യമസിര, നിരുതിസിര, വരണ്ണസിര, വായുസിര, സോമസിര, തുടയാനസിര എന്നിപ്പുകാരം ആ സിരകൾക്കനാമ നിർദ്ദേശം ചെയ്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

ജലസിരകരക്കണ്ടപിടിക്കവാൻ മാർഗ്ഗം

(1) വരണ്ണസിരഃ—വരണ്ണസിരയിൽനിന്നു് മുന്നു കോൽ (മന്ത്രം—ആര്യാധിക്ഷാൽ) കിഴക്കു മാറി വള്ളുന്ന ഒരു വുക്കുമാണു കടവു്. (ക്രിംബം.) അതിനാൽ സാധാരണമായി ജലക്ഷ്യാഥം ഉജ്ജിപ്പേരുക്കളിൽ കാണപ്പെട്ടാവുന്ന കടവുവുക്കുചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നുകോൽ പടിഞ്ഞാറമാറി നന്നരാധം (കത്തകിഉരുള്ളപ്പത്രങ്ങൾ കൈ ഉയരത്തിപ്പിച്ചിരും വരുന്ന നീളം) കഴിച്ചുാൽ മുലജലം കാണം.

അരയാറം താഴ്യയിൽക്കഴിച്ചെല്ലാം വെന്നുതവശ മാളിത്തിൽ ഇരിക്കുന്നതുകാണാം. അവിം കൂടിംതന്ത്രം കീഴോട്ട് മണ്ണതമണ്ണായിരിക്കും. ആ മണ്ണടക്കം കടന്നകഴിച്ചു ചെല്ലാംവാറും പാരക്കെട്ടുകാണം. ആ പാര വെച്ചിപ്പുണ്ടിരുന്നുവോരും മുലജലം സുലഭമായിത്തീരും.

(2) ഇരുസിരഃ—ഇരുസിരയുടെപരിസരങ്ങളിൽ വള്ളുന്ന ഒരു വുക്കുമാണു ഞാവൽ. ഞാവൽചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നുകോൽ പടക്കമാറിക്കിട്ടുന്നും. രോദം താഴ്യയിൽ എത്തുവോരും ലോഹഗന്ധം വക്കിക്കുന്ന മണ്ണ

കുന്നത്രും. വെൻ്റുവെള്ള മാള അതിൽ ഇരിക്കുന്നതും കാണാറാവും വീണ്ടും ഒരാധിസ്ഥാപ്തക്രമിച്ചിട്ടാൽ ഇങ്ങ് സിരിയായി. മുഖജലം അവിടെ ഉണ്ട്.

‘തയാവലിന്റെ കിഴക്കു ലക്ഷ്യത്തിൽ സർപ്പത്തു മാറ്റപൂര കാഞ്ചനാംബൈക്കിൽ, എംവൽച്ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നോക്കായ തൈക്കോട്ടേ നീങ്ങളി കഴിക്കുന്നും. റംഭാദതാഴ്വ ഡിൽ എത്തുവേബാറം ഇങ്ങ് സിരിയായി. മുഖജലം അവിടെ ഉണ്ട്. ഇങ്ങനെ കഴിക്കുന്നതിനിടയ്ക്ക് അസൃത കഴിയുടെ വാരോഹദ്വക്കാളിലായി അതാവിതും, അരയാറി കഴിയാവുവേബാറുതോട്ടേ, മഹ്യം, പുംബിന്മട്ടപ്പോലെ വലിപ്പും നിറവുമുള്ള പാറക്കുഞ്ഞങ്ങൾ, നീലനിറങ്ങളും മണ്ണും എന്നിത്രാണി കാണപ്പെട്ടാൽ അവിടെയുള്ള ജലം എത്രക്കുറഞ്ഞായ വേഗത്തിൽക്കാലത്രും വറുകയില്ല, എന്ന യരിക്കുന്നും.

ജലഭേദപ്പെട്ടുചുജ്ഞ പ്രദേശത്തു വല്ലേടവും അതിനി പുക്കം നിൽക്കുന്നതായി കാണപ്പെട്ടുകാണും, അതിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നോക്കായ പട്ടിഞ്ഞാറമാറികഴിക്കുന്നും. അരയാറി കഴിയാക്കുവേബാറം വെൺസർപ്പസ്പേഷ്യലൈക്കാണും; അതുകൊണ്ടുനേപ്പെട്ടത്രും. അവയേ മാള അതിൽ കയറി വിട്ടിട്ട വീണ്ടും കഴിക്കുക. അപ്പോരം കുറത്തനിറമുള്ളവാറും. അതുവെച്ചിപ്പെട്ടാണിക്കുന്നും. അതുകൊണ്ടുനേപ്പെട്ടതും കഴിയാക്കുവേബാറം, വെള്ളിക്കാലിൽക്കുടി മുഖജലം കതിച്ച വരുന്നതു കാണാം.

ജലക്ഷാമം ഉണ്ടി ഗമലത്രും വല്ലേടവും നീർമത്തറമരം നിൽപ്പേണ്ടായെന്ന പരിശോധിക്കുന്നും. അങ്ങനെ ഒരു

പുക്കം കണ്ണപിടിച്ചാൽ, അതിന്റെ വടക്കവലം പുറം ഉണ്ടായെന്ന സ്ഥാക്കിക്കണം. സ്ഥാപ്തമായ പുരാഡാ, പുറം ഉണ്ടായിരുന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യമോ കാണബ്ലുട്ടാൽ, അതു മരം തതിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നാരകോൽ പടിഞ്ഞാറോട് നീങ്ങിളിളിപ്പാനെത്തു മുന്നാര ആരും താഴേയിൽ കിണറും കഴിയ്ക്കണം. അരംഭാദതാഴേയിൽ എത്രതുണ്ടോരും വെണ്ണനിരക്കുള്ള ഗ്രാമികളും കാണം. മണിന്റെ നിറം കുറപ്പം വെളിപ്പും കല്പന്തായിരിക്കും. വീണ്ടും കഴിക്കുന്നവാരും കുറത്തമുണ്ടാം പിന്നെയും താഴോട്ടുചെല്ലുന്നോരും മാത്രമുണ്ടാം, അന്നതരം വെന്നുമന്നലും കാണാം. അതു മണലിൽ കഴിച്ചാൽ ശ്രദ്ധാർഥം ഉണ്ടായിരിക്കും.

ജവരൊൻഡിക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഏവിയെടുക്കിലും കരിവനാച്ചിനിപ്പിനാണും തന്നെ കണം; ചുവട്ടിപ്പോ, അട്ടുള്ള് ഏവിടെയെക്കിലും പുരാഡാ, പുറം ഉണ്ടായി അന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യമാണുണ്ടായെന്നും പരിശോധിക്കണം. പരിശോധനയുടെ ഫലമായി പുരാഡാ, പുറം ഉണ്ടായി തന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യമോ കാണബ്ലുട്ടാൽ, കരിവനാച്ചിയുടെ ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നാരകോൽ തന്ത്രങ്ങളുടെ കൂടി എടുക്കണം. രണ്ടുകാൽ ശത്രു താഴേയിൽ കഴിച്ചാൽ ശ്രദ്ധാർഥം ലഭിക്കും. രാറിക്കല്ലും അവിടെത്തെ ജലാശയത്തിൽ ഒഴുക്കും. ദാറിപ്പോകയില്ല. ഇവിടെ അരംഭാദതാഴേയാക്കുന്നോരും ചുവപ്പുനിരക്കുള്ള മത്സ്യം കാണബ്ലുട്ടാം. വീണ്ടും കഴിക്കുന്നോരും നീലനിരക്കുള്ള മണ്ണായിരിക്കും. അന്നതരം വെള്ളുമണലും. പിന്നീടുകല്ലും മണമുഖയിക്കാണബ്ലുട്ടാം. അവിടെ നീനും താഴോട്ടുചെല്ലുന്നോരും ജലം ഉണ്ടോ.

നിർജ്ജവലപ്പേരുള്ള എവിടെയെങ്കിലും കാണപ്പെട്ടു താവുന്ന ലന്തമരത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ പുരാദ് ഉണ്ടെങ്കിൽ മുക്കുള്ളവട്ടിൽ നിന്നും മുന്നോക്കാൻ പടിനേതാരാറി മുന്നാരി താഴ്ത്തിൽ കഴിച്ചുാൽ വെള്ളിംകാണാം. വെള്ളത്തെ ശത്രു മുതലാഡി ജലബക്ഷ്യങ്ങൾ കാണപ്പെട്ടു ദക്ഷിം ചെയ്യാം.

ലന്തയും പൂരുംകുടി അടച്ചനട്ടത്തു കാണപ്പെട്ടുകൊണ്ടു മുക്കുള്ളവട്ടകളിൽനിന്നും മുന്നോക്കാൻ പടിനേതാരാറാറി കഴിക്കണാം. അരയാർത്ഥതാഴ്ത്തിൽ എത്തുംനോടു ചേരയും ചേരമാളിയുംകാണാം. മുന്നോക്കാൻ അരുഴത്തിൽ കഴിയാക്കേണ്ടു ചേരയും വെള്ളിംകാണാം.

അത്തിയും ക്രവളിയുംകുടി ചുവട്ടപിടിച്ചു നില്ക്കുന്നിടത്തുനിന്നും മുന്നോക്കാൻ തൈക്കാറി കഴിച്ചുാൽ വെള്ളിംകാണാം. മുന്നാരി താഴ്വരെ കഴിക്കണാം. അരയാർത്ഥതാഴ്ത്താക്കുന്നേയും കൂടുതെ തവളു കാണപ്പെട്ടു.

ധേയത്തിലുക്കുള്ളവട്ടിൽ പുരാദ് കാണപ്പെട്ടുകൊണ്ടു. ആ പുരിന്റെ ചുവട്ടിൽ മുന്നോക്കാൻ ആദിതാഴ്ത്തിൽ കഴിക്കണാം. അവിടെ കഴിക്കുന്നേയും, വെൺമരിന്മുറ്റും, മഞ്ഞമരിന്മുറ്റും, വെൺകല്ലും എന്നിവയും അരയാർത്ഥതാഴ്ത്തിലേയ്ക്കു വെള്ളിംകാണാം. സ്ത്രീമായ ശ്രദ്ധത്തിൽ എത്തുംനോടു ജലംകാണാം.

(3) ഒക്സിനാ (യമ) സിരഃ— വെള്ളിം ഭർഖുകമായ പ്രാംഭത്തും എച്ചിടെയെങ്കിലും ഏഴിലംപാല നില്ക്കുന്ന എങ്കിൽ, അതിന്റെ ചുവട്ടിൽനിന്നും മുന്നോക്കാൻ കുഴിക്കേണ്ട മാറി മുന്നോക്കാൻക്കാണി അരുഴത്തിൽ കഴിക്കണാം

കഴിക്കുന്നതിനിടക്ക കരിംകുവള(ജലകസ്വമം) പ്ലൈവിൻറെ നിറച്ചുള്ള മണിൾ, മാടപ്പാവിൻറെ നിറച്ചുള്ള മണിൾ, ഏനി വയും, ദൈക്കോൽ അരുചിംചപ്ലൈവേഡി ശത്രുഗുരുവോലെ നാററമുള്ള മസ്സുവും, അതിനടക്കിയിൽ കടക്കുവെള്ളും ചോലെ ഉപ്പുരസം ഉള്ള വെള്ളുവും ഉണ്ടായിരിക്കും. മുന്നേ കാൺകോൽ കിഴി പുതിയിക്കുവേഡി തൃഖംജലം പ്രവഹി കുന്ന പക്ഷിബന്ധിരയായി.

കൂദലാവുന്ന ഉപാസിരഃ—പലകപ്പുള്ളായനിമരം വള അനീക്കണ്ണനിന്നു രണ്ടുകോൽ മത്തക്കോൺഡേക്ക്¹ അഞ്ചു ക്കണ്ണം. അഞ്ചുവെച്ചു നില്ക്കുന്ന സ്ഥാനത്തു കഴിക്കുക. മുന്നാറു താഴ്യാകുവേഡി തൃഖംജലം ലഭിക്കും.

താന്നിമരത്തിൻറെ ചുവട്ടിനു തെക്കുഭാഗത്തു പുറവും കാണപ്പെട്ടും. മരച്ചുവട്ടിൽ നിന്നു രണ്ടുകോൽ കിഴക്കു മാറി നീനുംതുരുതിനും താഴ്യായിരുന്നു കിഴി എടുക്കുണ്ടാം. അഞ്ചുപ്പാറം ഒരു ദിവസം കാണുന്നതാണ്².

താന്നിമരച്ചുവട്ടിലേ പുറവും, മരങ്ങിനു പട്ടിത്താറു വരുത്താണെന്നുണ്ടിൽ, മരച്ചുവട്ടിൽ നിന്നുംരണ്ടുകോൽ വടക്കു മാറിക്കണ്ടിക്കുണ്ടാം. നാലുരാത്രുംതന്താഴ്യായിരുന്നുവെള്ളുംകാണും. ഏകില്ലും മുന്നാറുംവത്സരം കിഴിയുവേഡി വററിപ്പുകുന്ന ഉറവാണും. വഷ്കാലത്തുമാത്രമേ ഈ ജലാശയത്തിൽ വെള്ളുംകാണുകയുള്ളൂ.

രക്കാഞ്ചു³(പോങ്ചു⁴എന്നംപറയാറണ്ടു⁵).മരത്തിൻറെ വടക്കുകിഴക്കുകോൺഡേക്കിയും കുറുപ്പുംകുറുപ്പും പുറവും കാണ ചേപ്പട്ടായി ആ മരങ്ങിനുംപുറിനും ഔടയും⁶ ഉള്ളംഗലംതു

നാലുരം കൂടിക്കൊം. കരാംകഴിയാവുമ്പോൾ പത്രം വർഷത്തിൽപ്പെട്ട(താഴരഹ്യവിസ്തർ ഇതളിസ്തർ അക്കദണ്ട നിറംഉള്ള) സപ്പം കാണപ്പെട്ടും. പിന്നെയും കഴിയ്ക്കുന്ന ചുവപ്പും മണ്ണും ശാതിനം താഴെ പഞ്ചാലക്ഷ്മി കളിക്കുന്ന അതുതിയുള്ള പാരക്ക്ഷേണക്കളിൽ ഉണ്ടായിരിക്കും. അഥവ്⁹ അനുസരിച്ചു കഴിയ്ക്കുന്ന ചുവപ്പും ഗ്രാലജലം തജ്ജിക്കുന്നിവന്നു നിരയും.

എഴിലംപാലയുടെ ചുറ്റം പുറ കാണപ്പെട്ടും ചുവട്ടിസ്തർ വടക്കുംഗത്തു¹⁰ ഒങ്കോൽ മാറി കഴിക്കൊം. അരംശ്രൂരം താഴീയാക്കേണ്ടും പച്ചനിരംജി തവളയും മാളവും കാണും. ചിന്ന കുമാൻ വെള്ളമണ്ണു്, കുറത്തി അം കല്ലു് എന്നിവക്കാണും. കല്ലപൊളിയു കഴിഞ്ഞതാൽ വടക്കു നിന്നു് ഇലം ചാത്രതുവരുന്നതു കാണും. അഞ്ചു¹¹ അരും താഴീയിൽ എത്തുമേഖല വെള്ളം കാണുകയുള്ളി. ദീർഘകാലം മുജ്ജംവേക്കാതെ ഇരിക്കൊ ഇവമാണതു്. തവളയുടെ മാസം:—

തവളയുടെ മാളം എത്തുക്ക്ഷുദ്ധവട്ടിൽ കാണപ്പെട്ടു കൂലുാ ശവിടെ വടക്കുണ്ടാറി ഇലസിരു ഉണ്ടെന്ന നിർണ്ണാ യിക്കാം. പുക്ക്ഷുദ്ധവട്ടിൽ നിന്നു് ഒങ്കോൽവടക്കോട്ടു് മാറി കഴി എടുക്കൊം; കരാംകാഴീയിൽ വെള്ളുംബും കീരിയും മാളവും കാണപ്പെട്ടും. പിന്നീട് കുറത്ത മണ്ണാണു് ശാവിടെ നിന്നു താഴീച്ച മഞ്ഞമണ്ണായിരിക്കും. പിന്നീട് വെൺപികിടി മണ്ണായിരിക്കും കാണപ്പെട്ടു. ശാവിടെനിന്നു അധ്യാഭാഗതു മാനുഡിയുടെ അതുതിയുള്ള

പാരക്കുണ്ടാം പ്രയുമാവും. നാലുരഹാഡി കഴിയാക്കി
ബോധി വെള്ളം റിററ്റുകിടക്കുന്നതു കാണാൻ അഴിയും.

കരജ്ഞവുക്ക് (ഉണ്ട്)തന്ത്രിന്റെ അട്ടത്തു തെക്കുവരെ
മായി പുറവ് ഉണ്ടുക്കിൽ; മരച്ചുവട്ടിൽനിന്നു രണ്ടുകാല
തെക്കു കഴിക്കുന്നും. ശാരദാഡിക്കാടി അക്കുമ്പോൾ അതു
മാറ്റവും അതുമയും കാണുമ്പുക്കും. പിന്നീട് ഒരു ദീർഘായ
കാണിം. അതു സാരമാക്കുന്നതു്. അതിനു രാഴേ പാറ
യുണ്ട്. പച്ചിലയുടെ വല്ലുമാക്കിക്കും. അതു ചാറ
വൊട്ടിച്ചു വോളിക്കുമ്പോൾ ത്രഞ്ഞാലം ഒഴുകുന്ന സിര
യാണ്.

മേഘരുടി എന്ന ഉപസിരഃ—

ഇലിപ്പുമരത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്തു പുറവ് ഇളി
തായി കാണുമ്പുക്കാൽ അതു വുക്കുച്ചുവട്ടിൽ നിന്നു് സാമ്യ
കോൽ പടിഞ്ഞാറമാറികഴിക്കുക. രോദിക്കഴിയാക്കുമ്പോൾ
സർപ്പവും അളവും കാണാറാകും. അതിനു താഴേ കുറപ്പു്
ചുവപ്പു് കലൻ മണ്ണായിരിക്കും. അവിടെനിന്നു താഴേ
മുതിരനിന്നും ചാരതാണ്. അതു പാറവെട്ടി തകക്ക്
മോഡി മേഘരുടി എന്ന ജലസിരി കാണാം. വെള്ളം
സഭാ നൃത്യാടക്കുടിയതായിരിക്കും. അതുകു റൂട്ടുരഹാഡി
കഴി തീരുമ്പോഴേ വെള്ളം കാണാക്കുള്ളൂളി.

പുസ്തകിരഃ—മയിൽക്കൊമ്പി എന്ന മരത്തിന്റെ
ഉക്കിണംഭാഗത്തു കൂടു, കുറക്ക എന്നിവയോടുകൂടിയ പുറവ്,
ജല ലൈംഗിക്കുള്ളം പ്രദേശത്തു കാണാക്കാണുകുിൽ, അതു
വുക്കുമ്പും പടിഞ്ഞാറമാറി അന്തുകും അളവും അളവും,

അളവു നിൽക്കുന്നിട്ടു് കഴിക്കു. ശാഖയാം താഴ്വിൽ
കഴിതീരുന്നോരു ജലം കാണാറാകും.

കെടുപ്പേരി എന്ന ഉപസിരി:—

കതവു(കടന്തു)പുക്കുത്തിന്റെ പടിത്താരഭാഗത്തു
പുറം കാണപ്പെട്ടുകാൽ പുക്കുചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നു കൊഞ്ച
തെക്കുമാറി കഴിക്കുന്നും. രൂരാഡുകളിയാക്കുന്നോരു സ്പർശി
വണ്ണുമുള്ള തവളയും അതിന്റെ മാതൃവും കാണും. അവിടെ
നിന്നും താഴോട്ടുകഴിക്കുന്നോരു മരതന്ത്രിമുള്ള മുന്നു
കാണപ്പെട്ടും. ആരക്കു അരുപ്പേ ദക്ഷാൻ കൊഞ്ച കഴിയാക്കു
നോരു വെള്ളം കാണും. ഒരുജംപുരി എന്ന ഉപസിരി
യാണവിടെക്കുടെ പായുന്നതു്. ലോഹഗന്ധം, വെള്ള
അരിനു് ഉണ്ടായിരിക്കും.

ഹമ്മുസിരി:—തെങ്ങിന്റെയോ പനയിടെയോ ചുവാ
ട്ടിൽ പുറകുണ്ടാൽ അവിടെ അട്ടത്തു ഭ്രാഹ്മത്തിൽ
വെള്ളുക്കാൽ ഉണ്ടെന്നു തീയമാനിക്കും. ചുവട്ടിൽ നിന്നു്
ആരക്കൊഞ്ച പടിത്താരം അക്കലെ കഴിക്കുന്നും. നാലുാറു
കഴിതീരുന്നോരു വെള്ളം കാണും. ആതു ധാമ്പുസിരി
പായുന്ന പ്രദേശമാണു്.

വിളാ (വിളാക്കാമരം) മരത്തിന്റെ തെക്കുവശത്തു
പുറകുണ്ടായി എതു മരത്തിൽ നിന്നു് ഏഴുക്കൊഞ്ച വടക്ക്
ഭ്രാഹ്മത്തിൽ നിന്മക്കാൽ ഉണ്ടെന്നു് അനമാനിക്കുന്നും.
അവിടെ കഴിചു് രൂരാഡുതാഴ്വിയാക്കുന്നോരു ചല വണ്ണുമുള്ള
സർപ്പിചും അതിന്റെ അരുളയും കാണും. അട്ടത്താതു കുറ
അതമാണു്. എപിനീട് ചാറക്കാനും. ശരനന്തരം കഴിക്കു

ഒമ്പാടം വെള്ളത്തില്ലോ കണക്കും. പട്ടിഞ്ഞാറ നിന്നായിരിക്കും, അല്ലോ ഉറവാ വരക്. അതുവാം മുട്ടങ്ങിയാൽ വടക്ക് നിന്ന് മറ്റൊരു ഉറവയും ചുറ്റേപ്പുള്ളവയും. അതെങ്കിൽ അഭ്യാസം താഴെ തുടർന്തീരു കഴിക്കുമ്പോഴേ വെള്ളം കാണാൻ ആളിച്ചു.

അതുവാം വദ്ദിമര (അല്ലേന്തകം) തിന്റെ വടക്ക് ഓഗ്രാ ബാലരിപ്പുക്കു (ലന്തക്കുതമരം)മോ, പുറോ കാണാപ്പുള്ളാൽ, അതുവാം വദ്ദിമര (ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അതുവാം കുഞ്ഞാരം. ഒരാടക്കഴിതീരമുഖാടം അതുവാം മാളിപ്പും ദീപ്പും മാവും. പിന്നീട് കുരുപ്പും വെള്ളിയും കലന്നമുള്ളുണ്ട്. അതിനം താഴെ മണ്ണൻപ്പുറം മണ്ണായിരിക്കും. അതുവാം കഴിതീരമുഖാടം വെള്ളം കാണാം. രണ്ട് ഉറവുണ്ട്. അല്ലോ വടക്ക് നിന്നും വരും. പിന്നീട് ഇത്തന്നു കൊണ്ടിരുന്നുണ്ടായിരുന്നു. അതിരിക്കും നീർപ്പുംഥിരുന്നു.

മരമെന്തരം മരം വടക്ക് വരുത്തു പുറോപ്പു ശ്രീ നിന്നാൽ മുണ്ടുകൊണ്ടുകഴിക്കും മാറികഴിക്കുണ്ടാം. ചുട്ടുകൊണ്ടു കഴി തീരമുഖാടം ജലം കാണാറാകും. ഒരാം കഴിതീരമുഖാടം തീപ്പുസർപ്പുവും അള്ളിയും കാണാപ്പുട്ടും. അതുകുഞ്ഞി തേപ്പുടാതു അതിനെ അള്ളയിൽ കയറാറിവിടുണ്ടാം. അട്ടുതെന്തു മണ്ണതനിനിച്ചുള്ള മണ്ണാണും. അനന്തരം കഴിക്കുമ്പോൾ മരതുക്കുപ്പും പോലെയുള്ള കല്ലുകാണാം. അതിനം താഴെ കുറങ്ക മണ്ണായിരിക്കും. രണ്ട് നീർപ്പുള്ളാൽ ഉണ്ടാവും. അല്ലോ പട്ടിഞ്ഞാറ നിന്നും വെള്ളം ധാരാതുവരും. പിന്നീട് തെക്കു നിന്നായിരിക്കും ഉറവവരക്.

നാമത്പരം, കുടക്കപ്പിലും സമുദ്ദിയിൽ വളരെ നീങ്ങ്
ക്കുന്നിടന്നു രോധതാഴ്ത്തിയിൽ കഴിച്ചുണ്ട് വെള്ളം കിട്ടം.
ജലസ്താമം ഉള്ള പ്രദേശത്തു, ജലസമുദ്ധിഉള്ള സ്ഥാനങ്ങൾ
ഒരിലെ ലക്ഷ്യനാക്കും കാണപ്പെട്ടാൽ അവിടെ കഴിക്കു-
വെള്ളം ലഭിക്കും.

ചെറവിച്ചുകും, തിരുതാഴി, നാഗദാതി,(പുലിച്ചുവട്ടി)
നുഡോലുക്കാനു, ചെറതേക്കു് എന്നിവയിൽ ഏതെന്നു
കിലും നൂറു നീളുന്ന പ്രദേശത്തു അതിന്റെ മുടിയ്ക്കിനു
രണ്ടുകോഡു തെക്കമാറികഴിക്കുക. മുന്നാറു കഴിതീരു
നുബാറു ജലം ലഭിക്കും.

അനുഭം, മെഡലേഷ്ട്ടി (മയിൽക്കൊന്തി) നീർ
മത്രയും, പേരുമരം. (വൈദികവുക്കൾ) കുവളം, പനച്ചി,
അരക്കാലം, നെംകുമ്പാവാക, പാണ്യ്യാരം, കരിമാം,
(ആരംജനം) ചാററിന്തൽ, പഞ്ചി, മലക്കരണതാടി
എന്നിവ ഏതെങ്കിലും, പുറോട്ടക്രട്ടി കാണപ്പെട്ടാൽ
അതിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നോക്കാൻ മാറി വടക്കു
നാലും കഴി എടുത്താൽ വെള്ളം കിട്ടം.

പോട്ടപിടിച്ച മരങ്ങളിടുന്നുവെന്നു പാശപദ്ധതി മരടി
പുന്നശ്ശീ ഇവക്കുന്നാട്ടക്രട്ടിയ വുക്കണ്ണങ്ങളിടുന്നു സമീപത്തു
ശ്രേഷ്ഠത്തിൽ ജലം നുണ്ടാക്കിപ്പിലും.

നൗകിൽ ജലം, അപ്പേക്കിൽ നിയി:—

പുല്ലു സാധാരണമായി കിഴിന്തു വളരുന്ന പ്രദേശത്തു
വിവേദം തുണ്ണുന്നുമായിരിക്കുക; സാധാരണമായി
പുല്ലുകിഴിക്കുന്നുവെന്നു കിഴിത്താൽ തന്നെയും നിവ നീളു

കയോ ചെയ്യാതെ പ്രദേശങ്ങളിൽ ചിലേടം തുണിസ്ഥലമായിരിക്കുക, ഇങ്ങനെ വിരോധാഭാസമായുള്ള പ്രതിവെവചിത്രം കാണബ്ലൂടാണെട്ട്. അങ്ങനെന്നുള്ള ഗമാനങ്ങളിൽ നാലരയാറുതാഴീയിൽ കഴിക്കുക. വെള്ളിലും കാണം; വെള്ളിലും ഇല്ലാതെ വന്നാൽ അതിനടപ്പിൽ നിയിയിണ്ണുന്നതുകൊഞ്ചു നാം.

“അതുണ്ണേസതുണ്ണായന്തിന്
സതുണ്ണേ തുണിവർജ്ജിതം
മഹീകരു തന്നീന് സ്വിംപ്പതി ആ
വക്രവ്യം വായനം ചുന്നീന്” എന്നിങ്ങനെ
പ്രമാണവചനം കാണണ്ണെട്ട്.

ഇള്ളില്ലാതെ ഒരങ്ങളിടെ മല്ലുത്തിൽ ഇള്ളി ഉണ്ടുക്കും നിന്നാലും ഇള്ളി “ഉള്ളി വുക്കും ഒരു ദാടുക്കുടെ നടക്കം” ഇള്ളി “ഇല്ലാതെവുക്കും നിന്നാലും, നാ പ്രഥമരക്കുമരങ്ങളിടെ ചുവട്ടിൽ നിന്നു മുന്നുകൊൻ പടിഞ്ഞരാറു കഴിക്കുക. കൂടും കൂടും താഴീയിൽ കഴിക്കുമ്പോരു ഒന്നുകിൽ ഇവം അബ്ലൂഷിൽ നിയി ഇവ രാജിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്നു കാണണ്ണുന്നതാണ്.

“കമാക്കുകിണിക്കാനാം വൃത്ത്രാശേശം
ഓസ്റ്റിക്കരേഡി പ്രയോൺ
വാതപാ പുരാഷത്തിയും
ത്രിഭാഗങ്ങൾക്കും ധനം വാ സ്വരാൺ”

എന്നിങ്ങനെ വരാധനിവിരാചാത്രം പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കുന്നു.

മുൻമിക്കിൽ എവിടെരെക്കിലും മഹത്ത്വമേഖാർ, ടി.ഡി., എന്നാൽ റബ്ബും കേരള ചൈക്യാശങ്കിൽ അവിടെ മുന്നാർ താഴ്വരിൽ കൂച്ചിച്ചാൽ വെള്ളംകാണം.

മുക്കുമിയുടെഡാബ, ഫലം, ജിസ്റ്റാവധി ഇവരുൽ:—

എതെക്കിലും മുക്കുമിന്തിന്റെ ഗാഖകൾ വളരെ ചാരത്തുത്തമിക്കിടക്കുകയും, ഇലകൾക്ക് നിറപ്പേം ഉണ്ടായിരിക്കുകയും വെച്ചുനു, എങ്കിൽ, ആ മുക്കുമാവയുടെ താഴെ മുന്നാർ താഴ്വരിൽ വെള്ളംകാണം.

മുക്കുമപ്പട്ടാട പുകരിങ്ങോ, കായ് കരിക്കൊ മുക്കുമപ്പട്ടാട കാണപ്പുട്ടാൽ ആ മുക്കുമ്പിന്തെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അകലെയല്ലാതെ മുന്നാർ കൂച്ചിച്ചാൽ വെള്ളംകാണം താഴ്വരിൽ വെച്ചും.

കണ്ണകാരിച്ചുണ (കണ്ണന്കത്തിരി)ക്കെ മിളി " ഇപ്പോൾ തിരികെക്കുകയും അതിന്റെ പുവിന്റെനിറവെള്ളിയല്ലാതെ കാണപ്പുട്ടകയും വെച്ചും, അതിന്റെ സമീപത്തു മുന്നാർ അരതാഴ്വരിൽ കൂച്ചിച്ചാൽ വെള്ളംകിട്ടു.

കാരയ്യാഞ്ചുട്ടി (മഹാഭാം വള്ളം, കുട്ടക്കാരമുന്നാം പേരണ്ണ്) ഇരു ദിവസമുച്ചുട്ടി കാണപ്പുട്ടാൽ, അതിന്റെ ചുവട്ടിൽനിന്ന് രണ്ടുകൊൽ താഴ്വരിൽ ജലം ഉണ്ടായിരിക്കും.

കൊന്നമരത്തിന്തെ പുശ്ചിന്തെ പുംബ വെള്ളിത്തുകുട്ടായി അതിന്റെ ചുവട്ടിൽനിന്ന് രണ്ടു കോൽ തെങ്ങമാറി ഒരാറിക്കും എടുക്കുമേഖാർ ജലം ഉണ്ടായിരിക്കും.

ദ്രോഡിയാൽ എവിടെയെങ്കിലും നിന്ന് പുക്കപറമ്പുച്ച കയ്യോ, താതിൽ മുട്ട് ഉള്ളതാനി അസഭവപ്പെട്ടുകയോ ചെയ്യാൽ അവിടെ രണ്ടാം കഴിച്ചായ ജലം സുഖഭക്ഷായി രിക്ഷം.

സസ്യങ്ങൾ വളരുന്ന ചീണതുപോക്കുക, താഴെ വളരുന്നുക, വെൺസ്റ്റനിരം പുണ്ണിവയക്ക്, ഇങ്ങനെ എവിടെക്കാണ പ്പെട്ടുന്ന, അതു ന്യാനത്തു രണ്ടാം താഴെയിൽ ജലം ഉണ്ട്.

കാപ്പിച്ചെടുക്കിയെങ്ങാണെന്നുത്തുപറയുന്നുണ്ടുകും, അവിടെ നിന്ന് നാലുരുക്കൊൽ പടിഞ്ഞാറു മാറി കഴിക്കുന്നുവോരി ഒരാറുതാഴെയിൽ എത്തുന്ന സമയം തവി കൂട്ടും മാറ്റും കാണുന്നുണ്ട്. വീണ്ടും കഴിക്കുന്നുവോരി മണ്ണതയ്ക്കു വെള്ളിയും ചെന്നമണ്ണായിരിക്കും. അനന്തരം കഴിക്കുന്നുവോരി പച്ചിലയുടെ നിറഞ്ഞിട്ടു മണ്ണ് ഉണ്ടായിരിക്കും. അവിടും കഴിന്തു കീഴുപോട്ട വല്ലുന്നുവോരി പാറയാണ്. പാറപോലീച്ച കഴിന്തുവരുന്ന ശ്രൂലഭംഗം തന്ത്രത്തിൽ എത്തും. വടക്കു ദിക്കിൽ നിന്നുവരുന്ന ഉറവായിരിക്കും. ആരുകെ അഞ്ചുംബരി കഴി എടുക്കുന്നും. കാപ്പിച്ചെടുക്കിയുടെ കിഴക്ക് ഭാഗത്തു പൂറ്റ് ഉണ്ടാക്കിയിൽ ചെടിച്ചുവരുന്നിൽ നിന്ന് നാലുരുക്കൊൽ തന്ത്രം എഴുന്നും അഞ്ചുംബരി കാണും. ഇങ്ങനെ കഴിച്ച് നോക്കുന്നുവോരി ഒരാറുതാഴെയിൽ വെള്ളം കാണും. മുക്കുന്നെന്നു കഴിച്ച് നോക്കുന്നുവോരി ഒരാറുതാഴെയിൽവച്ചു്, രോളിന്റെ കൈക്കുറ്റാളും നീം ദിഷ്ടതും കൂട്ടും വെള്ളിപ്പും കലൻ പുള്ളിയും പോതം ഉള്ളതുമായ ഒരു സപ്പം കാണുന്നുണ്ട്. അതിനേക്കും ഉപദിക്ഷാതെ മാളിക്കിശേഷം കയററിവിടുന്നും, ദക്ഷിണ

പിക്കിൽ നിന്നാണ് ഇങ്ങനെ കഴിക്കുന്ന കിണറിലേ ഉറവ് വരകു. വെള്ളം ധാരാളം ഉണ്ടായിരിക്കും. എന്നാൽ ഇല്ലാതോടു ഉള്ളിജലമായിരിക്കും എന്നാൽ പോഷം ഉണ്ട്.

വെളും പുറിന്നു മുകളിൽ കണ്ണു വെൺകുറ കയ്യു വളരുന്ന നിൽക്കുന്നതായികാണപ്പെട്ടാൽ ശരതിന്റെ നടപിൽ കഴിഞ്ഞു. ഇ ഒപ്പെന്താനും അരുംതാഴ്രയിലേ വെള്ളം കാണാകയുള്ളതി.

വെള്ളം ഇല്ലെന്ന വിശ്വസിക്കപ്പെട്ട പോകുന്ന ദണ്ഡം ശാടകളിൽ വളരു ആ ശത്രീയ കഴിപ്പാൽ ജലം കുട്ടം. ടേക്കാതിന്റെ ആകൃതിയിലാണ് മഞ്ഞുമികളിലേ ജലനാധിക്രമം തു.

ഈവം മുക്കുതിന്റെ പരിസരങ്ങളിൽ ഭ്രംഗം തതിന്മുഖം ജല സിരകൾ ഉണ്ടുകൊണ്ടിലും വളരു ശത്രീയിലാണ് അവയുടെ ഗതി. മീംതു വലിയ പാറക്കുട്ടം ഉണ്ടായിരിക്കും.

മമത (വഹി) മുക്കുതിന്റെ പരിസരങ്ങളിലേ അവസ്ഥയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതു.

സാന്ദര്ഭക്കും പുറകുകൾ ഉള്ളിട്ടു മല്ലുതിന്മുഖം വെന്ന് പുറവെന്നുകൊണ്ടിൽ, അതിനടക്കിയിൽക്കഴിപ്പിച്ചാൽ വെള്ളം ഉണ്ടുകൊണ്ടിലും അവയാഡി താഴുമായിരിക്കും ജലം.

മമതയും പുംഗമരവും കുടിനിൽക്കുന്നിട്ടുതും അവ പതാടി താഴുമായിരിക്കും ജലം സിര.

ചെന്നുവം വെള്ളത്തെ നിറം പൂണ്ടുന്നിൽക്കുകയും ചുവട്ടിൽ പുറഡും ഉണ്ടായിരിക്കുകയും വെള്ളാൽ ആ മരം ചുവട്ടിൽ നിന്നു തുക്കോട്ടു കിഴക്കുംബാറി ഭ്രംഗംതിൽ എഴു

പത്രം ആരംഭാദ്യ വെള്ളം കാണം. അക്കുലപാനമായി റിക്ഷം അവിടെ കിണർക്കഴിക്കുക.

മൊവയ്ക്ക്, തൃക്കാപ്പുക്കും, ചെരുക്കുതന്നു, നീനി സ്ത്രി, നാഭോഡ്യക്കും, ശിത്രമാരി, മമത, നിലപ്പുറ, ചെരുപ്പുന്ന, ദാന്തിവയഗ, സുകരിക, (ഒത്തവായൻ) കാട്ടി ചുന്നം, പന്ത്രക്കത്തു്, ഇവ പുറിന്നെന്ന സാന്നില്ലതോടു കൂടി കാണപ്പെട്ടാൽ പുറിയ നിന്ന മുന്നോക്കാൽ വട ചെ മുന്നാറു കഴിച്ചാൽ തുജ്ജിലം ഉണ്ടായിരിക്കും.

ജലബന്ധപ്പെട്ടിരും ഉഷ്ണപ്രദേശത്തോ, മന്ത്രക്കാട്ടിലോ മരങ്ങമിനിപ്പലോ, എല്ലാക്കാലത്തും തന്നെപ്പും ജല മാവും ഉഷ്ണ വസ്ത്രപ്രദേശവും കാണപ്പെട്ടാൽ, അതുപോലും വിച്ചുപ്പുപ്പേശത്തു് അംബ്യാറുകഴിയും, രഥംമരാത പ്രദേശത്തു് എഴിഞ്ഞകഴിയും താഴീട്ട് വന്നാൽ ബജ്ജി, കീട്ടം, എല്ലാക്കാലത്തും തന്നെപ്പും ജലമരവും ഉഷ്ണ മരങ്ങമിക്കു് “അന്തുചും” (Oohing) എന്നുപറാക്കും, ആരു ചാൽക്കാർ നൽകിയിരിക്കുന്നതു്. ജലക്കാഖപ്രദേശത്തിനു “ജാംഹലം” എന്നും സംജ്ഞയും നൽകിയിരിക്കുണ്ടു്.

എതെങ്കിലും പ്രദേശത്തു് ഒരു ഭാഗത്തെ മൂന്ന്^ഓ ദേഹ നിറത്തിൽ ഇരിക്കുക, അവിടെ മുക്കുങ്ങായി, ചെടാകൾ, പല്ലു്, പച്ചതലവകൾ മുതലായവ ഇല്ലാതിരിക്കുക, എന്നീവക്കണക്കപ്പേണ്ടക്കുട്ടി കാണപ്പെട്ടിരിക്കുക, ചെട്ടുന്ന അവിടെ ഭ്രംതിയിൽ എതെങ്കിലും വ്യത്യാസം സംഭവിക്കുന്നതായാൽ, ആ സ്ഥലത്തു് അംബ്യാറു താഴീച്ച ജലം ഉണ്ടാനു് ധരിക്കുണ്ടു്.

பறுப்பு^{२८}, புரைவிஜி புதோஸாத்திகளால் தாழ், மனக்ஸ்பார், வடுதினோசியால் “தீங்” என்று கூறப்படும், ஏதுமிலக்ஷணம் கொட்டிக்கூடிய மயில்துறை அவையால் கூடுதல் ஏதுதால் வெஜிட் காளைப்பூட்டு.

வடுதியால் தாழ்நாடுமிகியை கொரியால் கஷ்டாயுத தால் வெஜிட் காளை. அவையில் பூதிகளை இடித்து நானாக காள்ளிக்கொ புதோஸ் காளைப்பூட்டு, அவை செயும் கொரியால் கஷ்டித்து வெஜிட் காளைப்பூட்டு.

பேரால், பூது, அவையில் என்னி வூக்ஷணம் ஒனித்து நின்கொ ஸமாக்ரது கூங்கொல் கால் தாழ்கியிக் கஷ்டித்து வெஜிட் உள்ளதிரிக்கு. அதுபோலே தனை பேராலும் அவையாலும் கொத்து நின்கொ ஸமிவ்துறு கூங்கொல் கஷ்டித்து வெஜிட் செல்லுவால் வெஜிட் கிடு.

புரின்குட்டன்னில் ஏராவும் வலிய புரின்ற ஸமாக்ரது நாலுக்கால் கஷ்டித்து கஷ்டித்து வெஜிட் காளைநாதாள்^{२९}.

வரூபாவாஜூநதிதிழூஸு (Archaeological Astronomy)

ஜூதிதிழூஸு திலை சுதாத விளாத்தியில், இமை யூட் காலத்துக்கொ நிழந்துகொத்திலை வரூபாவாஜூஸு தந்தப்பகல், பூவ்வாத்துமால் உபயோகப்பூட்டுத்தியிக் குளங்கு. அது பூவ்வாத்துமால் நவித்திட்டிலை பூவ்ருமை கைத்து அதுபூமாக்கிக்கொ நவித்திட்டிலைப்பூட்டுத்து அதுத் தெய்திலை கை புதோஸாவாக்கும் அதின் உத்தமலக்ஷ்ய மாளி.

മനുഷ്യമിവസേന ഭ്രമ -

അപരിജ്ഞാല്ലോജനം ദേതി വുദ്ധി;
ദിനതുല്പരയൈക രാത്രും
ഒപ്പവിതായാസ്തുഡിഹ മാനി”

ഭ്രമവാദിൽ ആര്യിരു ചതുർബന്ധങ്ങൾ കൊണ്ടു⁹
മരിച്ച ജീവികളാട്ടെ ജീവജ്ഞാൻ, ഖലകൾ, തുണാഡി സസ്യ
വർദ്ധങ്ങൾ, അഴിവരത്തുപതിച്ച അംഗങ്ങൾ, ഉണ്ണഡിയ മുഹ
മഹങ്ങൾ, ആര്ഥിക്കായവ കോട്ടാനംകാടി സംവശം,
കൊണ്ടു⁹ കന്നിചുകൂടി ഉറച്ചു, കാരിന്റുംപൂജാ¹⁰, അട്ടിന്തയു
ക്രൂണകളായി എത്രനുത്തമങ്ങളായ പദ്ധതാങ്ങളായി ആപാ
നരം പ്രാബിക്കമെന്നും, വീണ്ടും അതും കാലം കൊണ്ടു⁹
ആ ശിലകൾ മുട്ടലത അവലംബിച്ചു ചെളിക്കുന്നതിൽ
ചോദ്യ ധരിണാമം പ്രാബിക്കമെന്നും കരുണ പ്രസ്തു
ദേഹക്ക്രമിലെ സൂചന - ഇത്തുണ്ടായ ഭ്രമംക്കിണിയ
ത്തിലെ ചരിത്രധമിതികളം അവധമാനത്തെങ്ങളും കൊണ്ടു
ഭ്രമിയുടെ പ്രായം നിന്ന് ക്രമാമുഖ ഭാരതീയ പുശാതന
മാർക്കണ്ട പിടിച്ചിരിക്കുന്നു. അവർ അപൂർക്കാരം ഭ്രമി
യുടെ കാലപ്പൂഴിക്കണം നിന്ന് ക്രമിക്കയും ചെങ്കു വന്നിട്ടുണ്ടു്.
നാവികജോതില്ലാസുഃ:—

പുരാതന ഭാരതീയർ സൗലുണിലുമാരായ നാവിക
ക്കായിരുന്നു. ഭ്രമം ദൃഢി¹¹ അവർ ഭാരതീയ യാനപാ
ത്രങ്ങളിൽ സമ്മദ്ദിഗ്നങ്ങൾ ചെങ്കു കൊണ്ടിരുന്നതായി
അഭാമാനിക്കവാൻ വച്ചുരെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ, ഉണ്ടു്. കൂപ്പുൽ
പണിയിൽ അവർ ചെവർജ്ജ്യം ഉള്ളവരായിരുന്നു. സമുദ്ര
യാനത്തിനാമാപ്പർബ്ബക്കണ്ണളായ ഭ്രമം സമുദ്രപരംഭം,

எனக்காவும்பட்ஜெதி, அவர் வாழு ஸுக்ஷித்தினா. ஹாஸ்ரீகமாய நாவிகபில்ரவிய நாவக் குாவிஸ்ரா ஸில்லித்தினா. எதிபுராதாநாய அசாலத்து தேஷுவ திளைர் அவர்ம ஹாஷரதத்தேபாலெ அதினினானிசு. ஸமலஜலவிலாக்கால் யூதராப்பாஞ் கஷ்டங்களாக் கிள்ள தித்தித்துக் கூடபூஷங்க வீதித்திய அறப்பாயினா. அநானேத கரகதூஷா மஹாஸ்துக்காலையும் காளி கண ஏத புாவின தேபக்கால் விலாதகிலும் ஏற்றுகி காலக்கிலும் ஏற்றுநானாத கணக்கிடுதை வகைகிலு. புாவின ஓரதாவிலே நாவிகங்குதிழோருபூஜாதாமாக் குபாஶுரங்காவியா தேபக்காலையில் வெத்திரிக்கை க்கீரஸ்துபா, பயிஸ்துபா ஏற்கியாய ஸதுகாமக்கால ரெனாஹானைத்திலாக்கினாலிகாமாயிரிக்கை. க்கீரஸ்துபா ஏற்காவதூால் தாபிபாக்கிராதை கட்டல் ஏற்காப் புத்தம்விவக்குதலூ. பாலிரைர் நிரா உத்திசுவம் ஏற்கு ஸதுகுதிக்கைஙா, அவிடங்க்கீரஸ்துபா. பயிசோஏப ஸ்திலுதாயும் கொழுப்பும் உத்திசுவமேநாட்டுதிய ஸதுபுத்த பயிஸ்துபாங்கை விதித்துவதான். ஏல்லாஸ்துக்காலையும் வெத்தித் தாநாயாளா “ஏற்கா வித்துப்புராநைத்திய ஏன வகைம் காலங்களா? ”

“பகாங்ஸி ஸத்து
ஸத்துஸமுத்தேஷு ஸமாநிவை”

வெக்கான்,(RedSea) காக்கான்,(BlackSea) வெத்துக்கான், (White Sea) மனத்தான், (Yellow Sea) ஏற்கா புகாரந்துக் கூத்துக் கூலை ஹாகாலத்தும் விரதமலூ.

പ്രാവീനജ്ഞാതിപ്രിയാസുഗമങ്ങളായ സൃഷ്ടിലൂഡം, അധികാരിക്കുന്ന മനസിലൂഡം മുതലായ പുംബാസ്ത്രത്തികളിൽ പീച കഴേപ്പറ്റി പറഞ്ഞതിട്ടുണ്ട്” ഭ്രഗാളത്തിലേപലപീപുകളിൽ ഒരു പേരും ചേരുകളിൽ ജ്ഞാതിപ്രിയങ്ങൾക്കായപലവൻ്തുകളിൽ ഒരു ആവയിൽ പ്രതിപാദിതങ്ങളായിരിക്കുന്നു.

“ഭ്രമ! കക്ഷ്യാപപാദംശേ
ലക്ഷായദ്രോക്തു ശാമഹംല
മയാശപ്രമ' മ പ്രഭു
സസ്തരവാക്കു മിംബവേക്”
വ വാജ്പുന്നനതാഭാജി
കാഖേതുതയ്യാശിയേ
മയാശപ്രമമപ്രഭു
സസ്തരവാക്കു മിംബ ദിവേക്

എന്നിങ്ങനെയുള്ള ബുദ്ധാശിലൂഡ വചനങ്ങളിൽ ശാമഹപീച്, ലക്ഷാപീച് മുതലായ ദശങ്ങളിലേപ്പറ്റി പറഞ്ഞുകാണുന്നവല്ലോ,

“യഞ്ചാഖലം പരിഞ്ഞാവാരി തിഞ്ഞതി
തഞ്ചാഖലം പീചസംജനേ ദിവതി”

അതൊരു ധമലം ജലത്താൽ ആപ്രതമായിരിക്കുന്നു, അവിട്ടതിനു പീചപം എന്നാണുചേരു, എന്ന പുരാതന മായ സൃഷ്ടിലൂഡത്താശ്ചർത്തിൽ വചനവുമുണ്ട്. പീചപം, അന്തരീപം മുതലായ പദങ്ങൾക്കാണു് അനമാനിക്കണും, കാരിയപുരാതനമാക്കം സമ്പ്രദായങ്ങളിൽ, പീചപുകളിൽ പീചപാ ന്തരങ്ങളായി നില്പി പഴക്കം ഉണ്ടായിരുന്നവുണ്ട്.

“നുണ്ടുന്ന യ നാവികാ ഇതിനാമഃ
നാരകാച മുപ്പുവ തരണങ്ങാ”

ശ്രദ്ധ വഹനങ്ങളിൽ നിന്ന ധപനിക്കുന്നതു നാവിക
നൂർ തരണം ചെയ്യുന്ന (കടന്നോക്കുന്ന.) എന്നാകുന്ന.
നദികൾ, കായലുകൾ എന്നിങ്ങനെന്നും അലാഗയങ്ങൾ
മാർദ്ദം സഖ്യരിക്കുന്നതിനു നക്ഷത്രങ്ങളുടെ അവലംബം
ആവശ്യമില്ല; സമുദ്രം കുക്കുന്നതിനു മാത്രം മാത്രി നക്ഷത്ര
ങ്ങളുടെ അവലംബം; അന്താവത്രു നാവികജ്ഞാതിരൂപ്യം
വലംബം, എന്നവരുണ്ട്. എന്നാലുമല്ല പാല പൂർവ്വ
ഗ്രഹങ്ങളം സാമ്പത്തികാ, നൈ, നൈക, എന്നിങ്ങനും
രണ്ടുങ്ങളം അലങ്കാരപാതയുടെ നൽകിക്കാൻനാമണ്ഡ്.

ക്രമപരിശീലന സൂംദ്രോഹത്തിൽ ഇങ്ങനും അതിനു
നാവികനു നാവികനു, പ്രവാതവാഹാഃ എന്ന പൂർണ്ണസാ
ംഗത്രഗ്രഹങ്ങളിലും “എമർത്തുകർ” എന്ന പ്രാതന
തദ്ദിശഗ്രഹങ്ങളിലും പേര് നംകിനിരിക്കുന്നു. ചുക്കാൻ
പിടിക്കുന്ന നാവികനു “ക്രീഡ്യാരൻ” എന്ന സംജ്ഞയും
ചെയ്തുകാണുന്നു. ഭൗമവേഷകളിൽ അല്ലോ ധപനിക്കുന്ന
ക്ഷണാംശിരിക്കുന്നതാണ് “ക്രുപകം” (ചുക്കാൻ) എന്നും
വഹനം ഉണ്ട്. പാമരത്തെപ്പറ്റി ഉണ്ടു പ്രസ്താവനക്കിൽ
മുണ്ടുക്കുക്കും മുണ്ടുക്കുക്കും

രജജിപാശവലിം മുണ്ടുക്കുക്കും”

എന്നും കാണ്ണനാണ്ട്. കയറുകളാൽ ഏന്തിച്ചുനി
ത്തെപ്പുട്ടിരിക്കുന്നതാണു മുണ്ടുക്കുകും (പാമരം) എന്നു
ണ്ടല്ലോ നാൽമ്മയുതീതി.

ആടിമകാളിംസൻറ തുതിയായ രഘുവാശ, മഹാകാവ്യം, ചുംഗന്മാജിപ്പേരു ആസുദമാഹിയുള്ള വസ്തുതകൾ സംഗ്രഹിച്ച റചിത്രിക്കുള്ളിതാണല്ലോ. വംഗ (ബധംഗാരം) രാജാക്കരമാക്കി കപ്പുക്കണ്ണാസന്നൃം ഉണ്ടായിരുന്നതായി രഘുവാശകാവ്യത്തിലെ ആലുന്നരതെളിവുകളാൽ വൈളിപ്പേച്ച നണ്ടു്.

മഹാഭാരതം മുഹമ്മദം ദ്രാസിപ്രാക്തമഹാശം. വൈശ്യാധനക്രമവുമാണ് അന്തു്. ഈ മഹാശിമംർ നണ്ടു പേരം ഇധിപ്പിരവകുവത്തിയുടെ കാലത്തിനു വളരെ ദിനപ്പുഴുള്ളും അലേമാതിന്റെ പ്രില്ലും വളരെക്കാലവും കീവിച്ചിരുന്നിട്ടുള്ളവരാണ്. രാജസുയത്തിനു മന്ത്രപാണ്ഡവമാർ ചീനരാജാവിനെന്നും പ്രാക്കുഞ്ചോതിപ്പേശ ശ്രീരം രാജാവിനെന്നും പാലേ പ്രീപരാജാധിപദംഭരിയും ജയിച്ചു് അടക്കിയതായി ചുവടെ ഉല്ലരിച്ചിരിക്കുന്ന മഹാഭാതത്തിലെ രാജസുയാല്പ്രായത്തിലെവില മുല്ലേക്ക ക്ഷേരിക്കാണോം.

“പിജിഗ്രൈ ശാകലാദീപീച്ചം
പ്രതിവിന്യുദ്ധചാത്മിവാഃ
സ്രകവദപീചവാസാദ്യ
സപ്ത്വദപീചേഷ്യദയറപാഃ”
അംശുനസ്ത്രസൈന്യത്രൈന്തു
വിനുമസ്തുമലോദവർ
സകിംഭരതദ്യു വിനബദ്ധവർവ്വുനാ
പ്രാഗ്രജോതിശോഭവർ”
ജ്രാതിജ്ഞാനുഗ്രഹമാജിപ്പിൽ പലതിലും സംഖ്യാന്വാത്രം ക്ഷേരിക്കാണും നാവികസാമഗ്രികളായ ദിക്ക് എണ്ണാവക

യാറ്റിക്(Mairners Compass) നാവികനാഴികമണി, ഘട്ടി കാലാനും ആദിയായ പ്രതിനേജ്യപരാഗി അസ്ഥാവന കുറഞ്ഞണണ്ട്.

മുന്നിൽ കരയാതെയുള്ള ഉന്നതങ്ങളായ കൊട്ടിമര ഒരു നാട്ടിപ്പിട്ടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള വൻതരം കപ്പലുകൾ പുരാതനകാലത്തു ഭാരതീയർ സമുദ്രധാനത്തിനായി ഉപയോഗിച്ചു പഠിച്ചുവന്നു “അരാമാനിക്കത്തെക്കത്തായ വക്കുപ്പുകൾ ഉണ്ട്”. ബുഗര “ജാതകം ദ്രോക്കാണാശ്വരാധനത്തിൽ ഇങ്ങനെ കാണുന്നു:—

“ഓത്രുപ്പു” റിതയപ്പുവതാക്കുവെപ്പതിപ്പോതം
കുവം പ്രധാതിജലവൈശ പരിവാരയുക്കതാഃ”

മുള്ളത്തമായവീഡം മായവാഹാഞ്ഞരുടെ സുപ്രസിദ്ധ മായ ഒരു ജ്ഞാതിജ്ഞനുമാണ്. അതു തുടിയിൽ
“രൂപധാത്രം” എന്ന 12-ാം ഓദ്ധരാധനപ്രകമണത്തിൽ
മുള്ളത്തം വിധിച്ചിരിക്കുന്നതു “ഇപ്പകാരമാണുഃ”:—

“മുക്കുപ്പുവര്ണക്കുഷ്ഠി
രൂപത്പാ മുഗ്ഗമുശംകുണ
ജവരാശൈ വിലഗ്ഗാനേമ
ക്രംനേത്രയാന മിച്ചുരത്”.

രാജാക്കന്മാർ മുരംഭരംതതക്കു കൂപ്പുൽ യാതുവെച്ചും
നാട്ടി ഗ്രാമമുള്ളത്തമാണുഃ ഈ ദ്രോക്കത്തിൽ നിശ്ചയിച്ചിരി ക്കുക. ഇവിടെ “ക്രംനേത്രയാനം” എന്ന പ്രധാനിച്ചിരിക്കുന്നു. ക്രംനേത്രയാനത്തിനുകൂപ്പുലോച്ചംശാലപ്പുക്കിൽ കൂപ്പുൽ യാതുവുന്നാണും പ്രതീതി എന്നുപുംഗമാണുക്കും വെള്ളി വാക്കുണ്ട്. മായവാഹാഞ്ഞരുടെ സപന്താഭിപ്രായങ്ങാ,

മിന്നാധമ്മേം അല്ല ഇതും. വസിഞ്ചുന്ന്, ബുഹാവും ചർച്ച, ഗ്രേറ്റ്, പരാഗരൻ പ്രദാനമാരായ പുരാതനാജയങ്ങിലോ അടങ്കേണ്ടാതിപ്പോളുന്നതുക്കും സംശ്ലേഷപിച്ചും ആകന്ന, മാധ്യവിയം രചിച്ചിട്ടുള്ളതെന്നും എന്തു കൃതിക്കാണ്ടുതന്നു വെളിപ്പേട്ടുന്നുണ്ട്. ഭാരതീയർ അഥിപുരാതനമായ ഒരു കാലഘട്ടത്തിൽ വരക്കേ അമേരിക്ക, തെക്കേ ഓസ്മരിക്ക മിതലായ വില്ലറവൻഡക്കും കടക്കിപ്പാത്രവന്നതിന്റെ ചരിത്രപക്ഷപരം ഇക്കാലത്തും അപിടങ്ങളിൽ കാണാം നണ്ട്. ഉത്തരാമേരിക്കയിൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണുന്ന പ്രേചന ഗണപതിക്ക്ഷേത്രങ്ങളിൽ, തെക്കേ അമേരിക്കയിൽ പെരു മിതലായഭേദങ്ങളിൽ കാണുന്ന പ്രേചന സ്ഥാപനങ്ങൾ അടങ്കിയും ഇതിനു പക്ഷപ്പെട്ടാകനു.

വൈമാനികജ്ഞാതിപ്പോളും

വിമാനനിമ്മാനവും വൈമാനികശാസ്ത്രവും വൈമാനികജ്ഞാതിപ്പോളും പുരാതന ഭാരതത്തിൽ ദൈഹായമിച്ചും ഉത്തേവിച്ചു വികാസം പ്രാപിച്ചു, എന്നാംവേണ്ടം അനമാനിക്കവാൻ.

ഒരുപാശമഹർജിയാണ് വിമാനശാസ്ത്രത്തിന്റെ രചയിതാവും. ചലത്രപക്ഷങ്ങളിലും മാത്രകകളിലും വിമാന പരം നിർണ്ണകിക്കവാണെങ്കിൽ ചലത്രിക്കളിലും അതിനുള്ളിലെയാഗിക്കേണ്ട സാധനങ്ങളെല്ലാം പററി എന്ന ശാസ്ത്രത്തിൽ സമഗ്രമായി പ്രതിചാദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബൈപരതാജീവിക്കാണ്ടും കാബങ്കളിലേ ആകാശയാനത്തിനും യൂഡയാനാവസ്ഥകളിലും പുരാതന ഭാരതത്തിൽവിമാനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുവന്നിരുന്നു.

ഭാരതീയ വിമാനങ്ങൾക്ക് ഇപ്പുതിൽപ്പരം ഭാഗങ്ങൾ യശുംഹരംനയിൽ ഉറഞ്ഞെണ്ണിയുന്നു. “മാതവി” എന്ന സംജ്ഞയും പെല്ലറിനിൽ ചൊന്തുനാമമായിയുണ്ട്. മാതവി വിമാനവോടുവേണ്ടുകളിൽ രാഞ്ചകാലാവസ്ഥയുണ്ട്. അന്ന അപദായ വസ്തുവിധാനം ധരിക്കണമെന്നായിയുണ്ട് വ്യവന്നമും. അന്തരീക്ഷത്തെപ്പാടി അഗ്നിമിത്രൻ എന്ന ജ്ഞാനിയായിയുണ്ട്. നാശനായിയുണ്ട്, വിമാനങ്ങളുടെ തുച്ഛങ്ങൾ അനുസൃതാണെന്ന് ചെളുവന്നതു. അന്തേനകം വിമാനങ്ങളുടെ മാതൃകകളിൽ, ഏവയിൽ രാഞ്ച അവശ്യങ്ങൾക്കായി സജ്ജീകരിക്കപ്പെട്ടണെന്ന് യശുംഹരംനഗ്രികളുടെ വിശദവസ്തു തകളിൽ നാശനാശം തില്പിക്കാനുണ്ടിൽ വിശദമായിവിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിച്ചുത്-ലാതനിരോധി, ദിവ്യവും അന്തരീക്ഷ കവമായ ഉപ്പാതങ്ങളുടെ നിരോധി, വാതകപ്രിപ്പയത്രിക, മുംഗവണ്ണി, താരുഞ്ഞുകാരിണി, അഗ്നിനിരോധി, പ്രവണ്യവാതകനിരോധി, മാരീജലനിരോധി തുണ്ടെന പല തരം യശുംഹരികളിൽ മിക്കവാറും വിമാനങ്ങളിൽ സജ്ജീകരിച്ചുവയ്ക്കുക, സാധ്യരണമായിയുണ്ട്.

മയൻ അത്യയുണ്ട്, വൈമാനികഗില്പികളിൽ ആ വൻ. സൗംസിലുംനു മധ്യപണ്ഡിതരം സർഖാനുപാജതാരം, ശില്പികളിൽ അഗ്രിമനം അത്യയുണ്ട് അഞ്ചുമുണ്ട്. ആപ്പുകൾ മുംഗകാലവിമാനങ്ങൾ പലതും മയൻ നിന്മിച്ചിട്ടുണ്ടുണ്ട്. മണ്ണും, കൈത്തപ്പുവും, ചിറ കവചു കതിരു, ചിറകവചു കട്ടു, ശങ്കും, അരകനും മുതലായവയുടെ മാതൃകകളിലായിയുണ്ട്, വിമാനങ്ങൾ നിർക്കിണ്ണപ്പെട്ടുവന്നതു്.

“പട്ടികംകൊണ്ടും, അഭ്യന്തരാഖ്യം, ദിവസം എങ്കിൽ ടക്കരികൊണ്ടും വിമാനം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടവന്നിൽനാം. മാതരിയും രജു യാത്രികമാരം, തൊട്ട്, അരക്കുകം ചാന്ദമാർവരു സഞ്ചരിക്കുന്നതുവിധം പ്രഭേദവലിപ്പുമിജ്ഞവിമാനങ്ങൾ അംഗാലത്തു പ്രചാരത്തിൽ ഇരുന്നു.

വിമാനങ്ങൾക്ക് അനേകം വാതഘക്കളും വാതായനരംഗങ്ങളും ഉജായികൾവന്നു കാണുന്നു; മുന്നീലവരെയും വിമാനങ്ങൾ നിർമ്മിക്കപ്പെട്ടവന്നിൽനാം. “സെതംഭക്കം” എന്നായിരുന്ന അന്തരം വിമാനങ്ങൾക്ക് സാമ്പ്രദാശം ഒരു വില്ലേജും, നീറാവിനോ, റബ്ബിയും തനിന്നും അവലംബണതാട്ടുക്കി ഇരുജാതിവിമാനം ചൊംബനു ചെയ്തപ്പെട്ടുകയായിരുന്നു, പതിവും ഓരോ നിലത്തിലും 400 യാത്രക്കാർക്ക് സുവമായി ഇരുന്നും വിത്രമിച്ചും യാത്രചെയ്യാൻവേണ്ടിക്കേരുമ്പുംസംശയിക്കണം ക്കുംണവയിൽ ഉജായിരുന്നു. വിജാനം ആകുംഡാതിയും കാടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നും അന്തരിക്ഷവായുമായി സന്ധി രംഭം ഉണ്ടാക്കാത്തവിധം പമിക്കുന്നങ്ങൾക്ക് ഇരിക്കുവാനു കിടക്കുവാനും മറിക്കു ഉജ്ജിലായിരുന്നു സംശയിക്കപ്പെട്ടവന്നതു്. ഘടകിക കൗൺസിൽ 32 ക്രൂഷ്ടിരാഖരും വിമാനം ഓട്ടമെന്ന പരിപ്പുട്ടിരിക്കുന്നു.

വിമാനങ്ങളും വിമാനസഞ്ചാരവുംഈരുജ്ജു വികാസം ആവിച്ചിരുന്ന അതിപൂരാതനമായ ആ ഘട്ടത്തെ ഭാവം ചെയ്യുകമാത്രമേ ഇപ്പോൾ നില്ക്കുമെങ്കിൽ. വിമാനാപക്കങ്ങൾ അംഗാലത്തു സംഭവിച്ചിരുന്നില്ലെന്നതുനു വിശദസിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

നക്ഷത്രാസും, വരഗാമിശാസും, വാഴക്കഷ്ട്രാ
ശാസും, മോഹകക്ഷ്ട്രാശാസും, വൈദ്യതകക്ഷ്ട്രാശാസും,
അന്നികക്ഷ്ട്രാശാസും എന്നിങ്ങനെയുള്ള അന്തരീക്ഷം
സുഖം ഉംപെട്ട വൈമാനികജ്ഞാതിഫ്രാസും ധരിക്ക
അല്പസീച്ചിട്ടുള്ള മാതവികളും വൈമാനികങ്ങമായിരുന്നു,
വിമാനങ്ങും ദാഖലനാൽ ഒരു പ്രഭുത്വിക്കണ്ണതെന്നാൽ തിന
സദ്വാഹമില്ല.

ഡുമബദ്ധങ്ങളായാരതീരജ്ഞാതിഫ്രാസു ഗ്രന്ഥങ്ങൾ
സംക്ഷേപിച്ച് കുംഭികളിച്ച് ദാഖല പ്രഭുക്കരന്മാർ
തന്നെ രഹിക്കാവുന്നതാണ്. ഗ്രന്ഥവിസ്താരങ്ങൾക്കാക്ക
ഈ അല്പാധിക ഇവിടെ ഇങ്ങനെ ഉപസംഘരിച്ചുകൊ
ണ്ണുണ്ട്.

അല്പാധിക ഇത്തരിപ്പിനാലും.

അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഉംഗംജതരംഗങ്ങൾ
സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾം.

അന്തരീക്ഷത്തിൽ പലതരം ശക്തികൾ ഉണ്ട്.
അവയുടെ പൊതുവിൽ ഉംഗംജങ്ങൾ എന്ന പോർ പറയ
പ്പെടുന്നു. കടവിൽ തിരകൾ എങ്ങനെ സമ്പരിക്കുന്നു,
അതുപോലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഉംഗംജങ്ങൾ തിരമാല
കൂളിടെ ത്രാവൽ വ്യാപരിക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ള

ഇത്തരം തിരമാലകൾക്ക് ഉർഹജതരംഗങ്ങൾ എന്ന പേര് നൽകാം.

സമുദ്രത്തിലെ തിരമാലകൾക്ക് നൃക്ക മാംസവക്ഷുകൾക്കാണ് കാണാൻ കഴിയുന്നവെങ്കിലും അവയുടെ ഗതിവേഗം മുതലായ വസ്തുക്കൾ കരിക്കാതും സൂക്ഷ്മമായം അനന്തരാനിശ്ചവാൻ വളരെ വൈജ്ഞാനിക്കും. എന്തുകൊണ്ടോരും, ജലത്തിനും ഉപരിവിക്കേഡം, അജയാവിക്കേഡം, എന്നിങ്ങനെ ഒണ്ട മുധാനപ്പെട്ട ശക്തികൾ ഉണ്ട്. ഉപരിതചത്രത്തിൽ ശാന്തരീക്ഷവായുവിന്റെ സമർപ്പം ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. കടലോരത്തുനിന്ന് തിരക്കുള്ളൂട്ടിളിച്ചുനോക്കായാൽക്കാണാം, യമാന്ത്രത്തിൽ, കരയിലേ മുളി തുടരുന്നുട്ടരെ സഖ്യരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതു ജലമല്ലോ. വെള്ളം പൊങ്കുംതാഴുകയുമെന്നും താഴുന്നും. തരംഗമാണു കരയിലേക്കു വരുന്നതും. തിരകൊണ്ട കടലിലെ ജലത്തിന്റെ ഉപരിതല എന്തിലേ നിന്നുമീന് ഓഗംവരുന്നതല്ലാതെ കടക്കുവള്ളു തെരു ആതു കമിച്ചു കടലോരത്തുകൊണ്ട നിത്രുന്നില്ല. പൊങ്കിഞ്ഞു താണ്ടേക്കാണ്ടിരിക്കുന്ന സമുദ്രജലാണുക ക്കുറം തരംഗത്തിനും ആധാരമായ ഉർഹജജിത്ത ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. ജലാണുക്കുറം പുത്രാത്മകയിൽ ചരിക്കുന്നും വത്രന്ത്രജിഷ്ഠായ തിരകൾ ഉത്തരവിക്കുന്നു. സമുദ്രത്തിന്റെ ഉപരിതലം പൊങ്കിഞ്ഞും താണ്ടം തത്തിക്കുളിക്കുന്നു. അപ്പുറം അവിടെന്നിനും പൊന്തിപ്പുറപ്പെട്ടുന്ന ജലാണുക്കുറിയന്നിനു പുരപ്പെട്ടുന്ന ഉർഹജജിത്തിമിത്തം തിരമാല ജനിപ്പിച്ചു അതിന്റെ ഗതി വലത്രുന്നിനും ഇടത്തെ ക്കുന്നതിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു

ഇലാറയങ്ങളിൽ ഉപരിതലത്തിൽ ഉള്ളതുവോലെ
തന്നെ വായുക്കൾക്ക് തിരക്കൾ ഉണ്ട്. അവയ്ക്ക്
പൊതുവിൽ തരംഗങ്ങൾ എന്ന പേര് നൽകപ്പെട്ടിരി
ക്കുന്നു.

മന്ത്രിക്കുർ റോറീ⁹ ആരംഭിച്ചെല്ലാവീതം സമ്പരിക്കുന്ന
കടലുകളിലൂടെ തരംഗങ്ങൾക്കു തമ്മിൽ പതി
നാനു¹⁰ അടി ശാക്കം കാണും. അവ ടാറോ ആരു
മെല്ലും സമ്പരിക്കുന്നതിനിടക്ക് 2485 തരംഗങ്ങൾക്കു
സ്വീച്ഛിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ പ്രാസിഡണ്ടും അതനായ
ജോലിയും ടൈലർ പ്രസ്താവിച്ചിരിക്കും. ഒരു മന്ത്രിക്കു
റിനക്ക് 2880 പ്രാവഹ്യം സാധാരണ തിരക്കൾ അടിച്ചു
കൊണ്ടിരിക്കും; അതാവിയും, ഒരു റെക്കാർഡും സമാം
കൊണ്ട് 0.8 പ്രാവഹ്യം എന്നകാണും. സ്ഥദാത്തിൽ
കാരംഭ ചിന്ദം ഉണ്ടാക്കുമ്പോൾ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നും
എഴുപത്തു¹¹ അടിവരെ ഉയരത്തിൽ തിരമാവകൾ പൊങ്ങൾ
വരുവാണും. അപ്പു കാരംഭത്തിൽ ഘട്ടങ്ങളിൽ അപ്പുവെന്നേന്നു
മന്ത്രിക്കുർ റോറീ 40 മുതൽ 50 വരെ മെഞ്ഞ ആയി
രിക്കും.

പെരുതി രക്കൾക്ക് കല്പ്പാവ അംഗൾ എന്നാണും പേര്.
അവയുടെ മീതെ ചെറുതിര സ്ഥാനംപിടിക്കുന്നു; അവയ്ക്ക്
മീതെ തരംഗങ്ങൾ ആവരണം ചെയ്യുന്നു. ടാറോ തരം
തിരുള്ളും അത്തിനു തന്ത്രാധിഷ്ഠാനം ഉണ്ട്¹². വെള്ളത്തിനും
ആഴം കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നിട്ടുവച്ചുണ്ടാണു തിര മടങ്ങുന്നതും¹³.
“ടടിച്ചുകരു”¹⁴ എന്നാണും തുടിനു പേര് പറയുക.
അപ്പും തിരയുടെ പിന്നിൽ ഉംബ ജവത്തിനും ആ തിര

യുടെ കിളരത്തോളം വരന്ന അതിനുമാത്രം ഉണ്ടായിരിക്കും യുള്ളി. അതുപേരിലേ മന്ത്രശത്രികളും യുണ്ടാകുന്ന ഏറ്റവും ഒട്ടിൽ നിമിത്തം അധ്യാദാഗ്രഹം ജലാശങ്കപ്പഴിവാടം ഉംഖം വ്യതിചലിക്കപ്പെട്ടിരിക്കും, തന്നിമിത്തം ഉച്ചരിംഗരാണയുള്ള അശാക്കപ്പഴിവാടം ഉംഖം കുമത്തിൽ കവിതയും ശക്തിയോടു തിരുത്തു മടങ്കുകയും ചെയ്യുന്നത് നാലുണ്ണ “ടെച്ചിച്ചുകുറ്റം” ഉന്നാബുക. തിരുമാലകളിൽ അദിയാദാഗ്രഹം ഉള്ള ശാശ്വകം ടന്റു ജലത്തിന്റെ സ്വപ്ന സിദ്ധമായ ഉംഖം പ്രഭാവം എന്ന് തിരുമാവക്കേൾ ബാധിക്കാതെ വരുന്നതല്ലപ്പേണ്ടു.

തരംഗലുസന്ദണം:—

കടലിലെ തിരുമാലകൾക്കും, ചെറുതിരുക്കരിക്കും തരംഗങ്ങൾക്കും പ്രദേശക്കും പ്രദേശക്കും തന്ത്രായ സ്വന്തം ഉണ്ടാണെന്ന്, ശ്രദ്ധിച്ചും നമ്മക്ക് ഒപ്പാല്പുപ്പെട്ടുനാണെന്ന്. കാഴ്തപ്രകാരംതന്നെ അന്തരീക്ഷത്തിലേ ചീലവിധിതരം ഗാഥകരം തന്ത്രായ കാരണം സ്വന്തം ഉണ്ട്. അന്തരീക്ഷത്തിൽ വായുശരശക്തി, ഉള്ളശരശക്തി, രഘീശരശക്തി, വിശ്വത്സ്തുക്കതി എന്നിങ്ങനെന്ന പലതരം ശക്തികൾ ഉണ്ട്. അവ കാരണാനിന്റെ തിരക്കരംക്കും തന്ത്രായ കാരണം സ്വപ്നം ഉണ്ടാകും.

ഉള്ളമാഞ്ചു അദ്ദേഹമായോ ഉള്ളി കാരണം വസ്തുവും ലക്ഷ്യാവിഷക്കും അശാക്കപരം പ്രേരം ഉന്നായിട്ടുള്ളതു എങ്കിലും, പ്രത്യേകിന്ത്യായ കാരണത്താൽ ഒരുവസ്തു വിന്റെ അശാക്കപരംക്കും വികാസം സംഭവിക്കുന്നോടു അശാക്കതരംഗം ഉത്തരവിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെയുണ്ടാകുന്ന ശ്രീശ്രം

കത്രംഗർത്തിനു തന്നൊരു ഒരു ശമ്പളം (സപനം) ഉണ്ട്. അംഗീകാരങ്ങൾ ഉറുച്ചുള്ളതിന്റെ പ്രഭാവത്താൽ പ്രസർിക്കു വേംഡാണു ശമ്പളം ഇംബാക്കക്ക്. ഈ തരംഗ്രാമങ്ങളുടെ നായ്ക്കുടെ മാംസങ്ങത്രായാൽ കൊണ്ടു കൊണ്ടു സാധിക്കുന്നില്ല. എന്നാൽ ദക്ഷിയേറിയതാത്രീകക്കുടെ അവലംബത്തോടു കൂടി തരംഗസപനം കേരംക്കുവാനും ആളുന്നിന്തിച്ചപ്പെട്ടതു വാനും ശാസ്ത്രവൈഷക മാർക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്" എങ്കെന്നും യിൽ ഈ തരംഗ്രാമ പ്രസർിക്കുന്നതുനാണ്. അവയുടെ ചലനസപനം വെള്ളിപ്പെട്ടതിയിരിക്കുന്നു.

ശമ്പളരംഗം

ബ്രഹ്മിയുടെ ഉപരിതലത്തിലേക്ക്, അരക്കാഞ്ഞത്തിലേക്ക് കുടു ചരിക്കുന്ന ഏതൊരു വസ്തുവിനും അതിന്റെ സാമ്യാദാനിമിത്തം സവക്കെത്തിക്കു എൻപ്പെട്ടുനു വായു വിനെ സ്ഥാനാദ്ദേശം വരുത്താതെ, വ്യാപരിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. ആ വസ്തു ചരിക്കുവോരു അതിന്റെ പുരോഗാഗ്രാജി വായുവിനെ തജ്ജീവനിക്കിക്കാണ്ടിരിക്കുയാണ്. ഇപ്പോൾ തജ്ജീവനിക്കപ്പെട്ടുനു വായുവിനു സപാതകത്രുമായി ഒഴിവെന്തുമാറ്റവാൻ ഇടക്കില്ലാതിരിക്കുന്നു. അതിനാൽ, ചരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ മുമ്പിലും വായു എപ്പോഴും മുമ്പോഴും വരുങ്ങുന്നില്ലെന്നും തിങ്കിപ്പുട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അതേസമയം മുതൽത്തിൽ ആ വസ്തുവിന്റെ പിന്നിലും വായുവിന്റെ അട്ടിക്കരംക്കു നന്നമേഖിച്ചു, അംഗീകാരങ്ങൾ വികാസം പ്രാപിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ആകും. ആ വസ്തുവിന്റെ ഗതിക്കവലം

വർദ്ധിക്കുന്ന കുമതതിനു വായ്പിന്റെ ഇരു സമ്മർദ്ദം മുമ്പിലും, വിശകലനം ചീറ്റിലും വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

വാതകങ്ങൾക്കും ഇരുപോലെ സമ്മർദ്ദം ഉവിക്കാടണ്ണി¹ അതു മറ്റൊമ്പുക്കളാൽ ഒരല്ലേന്നുയുള്ളിട്ട്. വാതകങ്ങൾക്കു സപ്തസിലുമാതാസമ്മർദ്ദം ഉണ്ടാക്കുന്നതുണ്ട്² എങ്കിലുണ്ടായിരുന്നു. അങ്ങനെ തിങ്കിക്കൂട്ടുവാൻ ഇടയാക്കിയ സപാദാവിക മായ മെരു നിഖിലുന്നതോടുകൂടി വാതകം കുഞ്ഞുവികാ സംപ്രാപിച്ചു സപദേയുള്ളി. പുംഗിലകിൽ എന്തിച്ചും നാതാണ്³ എന്നാൽ താച്ചാലികമാഞ്ചായ വാതകസമ്മർദ്ദവേളയിൽ ഗമാന്ത്രം ചുറ്റിപ്പാറും ശാന്തിയേല്ലാവിക്കുന്നില്ല. ആ വാതകാശകങ്ങൾ, മുലവാതകരത്തിൽ സപാദാവിക മായിപ്പുംപ്പും സമ്മർദ്ദം നിർത്തിത്താലുവാക്കുന്ന ചൊട്ടി പ്രിപ്പുട്ടു ഉഠംജിത്തുപത്തിൽ വ്രാപരിച്ചു⁴ എത്തനമായ തൈവാതകം സംജ്ഞാന്താക്കിയ ശേഷം അടക്കാടിട്ടി. അങ്ങനെ ഉത്തവിച്ചു ഉപവാതകം വികസിച്ചു പ്രസരിക്കുകയും മുന്നൊട്ടും പ്രയാസംഗതി, തൃടങ്കകയും ചെയ്യുന്നു. കടൽവെളിഡിം ചൊഞ്ചകയും താഴുകയും ചെയ്യുന്നും ഉത്തവിക്കുന്ന തിരമാലയുടെ ഗതിവേഗവും ഗതിസ്പദാവ വുംപോലെ തന്നെയാണിതിന്റെയും പ്രതിം. ഈ ജാതി തന്നും ശാന്തിയും സ്ഥാപനപരമായാണ്. ശാന്തിയും മാർഗ്ഗവും മോജ്ഞാരാധകരി ഏറ്റുക്കാടണ്ണി⁵. അമിട്ടുപൊട്ടു കേവാടി ഉണ്ടാക്കുന്ന ശബ്ദവും, അതിലെ സൗഹ്യാടകവസ്തു സ്വന്തകാരന്തിൽ അതുപ്രാധാന്യാന്തരങ്ങൾ പ്രജ്ഞഗതിയിൽ

പാത്രത്വവോക്കിന്നും ഉണ്ടാക്കണമ്പെട്ടും രണ്ടുതരമാണെന്നുന്നുകൊം അന്തിമഭാഗംല്ലോ. അതുപാലേതവന്ന് ഒരു കൈഞ്ഞാക്കിയിന്നും ഒരു ബെടിപോച്ചുവോരും ഉണ്ടാക്കണമ്പെട്ടും ഉണ്ടാക്കണമ്പെട്ടും ഒരു ലക്ഷ്യഗതിയിൽ പാത്രത്വവോക്കിന്നും ഉണ്ടാക്കണമ്പെട്ടും ഒരു കൈഞ്ഞാക്കിയിൽക്കാരണമ്പെട്ടും രണ്ടുതരമാണെന്നും അറിവും ആശാഖയ്ക്കും ആകും ഒന്തു വായുതരംഗങ്ങൾും ഉണ്ടാക്കണമ്പെട്ടും സ്ഥാപിതമാനിക്കിത്തു സമ്മർദ്ദിതമാക്കേണ്ടും പുരപ്പെട്ടുന്ന ഒന്നുമാണും നാം ഒക്കിക്കുന്ന സ്ഥിതിയാണും. സമ്മർദ്ദിതമായ വായുതരംഗത്തിന്റെ മുളി എത്രമാത്രം വേഗതയിൽഡാ സ്ഥാപിക്കുന്നും വരുമാനം വരുത്തിക്കൊണ്ടും സ്ഥാപിക്കുന്നും വരുമാനം വരുത്തിക്കൊണ്ടും. റബ്ബാധിഗ്രി സൗംഖ്യമീററ്റപുട്ടജ്ഞി വായു പിംഗ്കുടി ഇഷ്ടങ്കര ഒരു ശബ്ദതരംഗസ്പദം സൈക്കൻസിൽ 331. 41 ലിററ്റർ, അക്കാവിയു മനിക്രൂറിൽ 700 കെമൽ വിത്തം പ്രയാണം ചെയ്യുന്നതായിട്ടാണും അവരുടെ മനസ്സ്. അന്തരീക്ഷവായുവിന്റെ ഉപ്പുപരിലാണ്ടാക്കിന്റെ അവധിമാത്രം അന്തസ്രിച്ച വേഗത്തിനു കുടുതൽക്കൂട്ടും ഉണ്ടാവും. വായുവിൽ നീരാവി ശയിക്കും കലന്നിരുന്നാലും തന്മുഖം ഒന്നും ശബ്ദഗതിയിൽ വേഗംകൂടവും ഉണ്ടാകും.

ഇലക്കാരം പുരപ്പെട്ടും മുളിലുപനിയുടെ ഗതിക്കു എന്തു സമയം വേണമെന്നു നിന്നുമ്പിക്കുക, അല്ലോ ചാഞ്ചുര മായ പ്രധിമാണും. എന്നാൽ ഒക്കാൽ അപ്പോവുംഭാണും. തേജസ്സിന്റെ ഗതികാണം ശബ്ദഗതിയേക്കാറും ഉറുതരം. നമ്മുടെ ഗണിതശാഖക്കണ്ഡം കൊണ്ട് നിന്നുമ്പിക്കൊണ്ട് അസാല്പതയും. ഒരു അല്പാധ്യത്തിനുകും തേജസ്സും കുമുഖം പായും, എന്നുകണക്കാക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ

ശ്രദ്ധാലുകൾ മും പ്രധാനം ചെയ്യുന്നതിന് ശബ്ദങ്ങൾ (ധനി) 25 സൗകര്യവും വേഗത്തിൽക്കൊണ്ട്. എത്തു ശബ്ദവും ഒരു വൈദികത്തിൽ പരിഞ്ഞതു പ്രതിലുപ്പനിഷദമെന്ന് അറിയാൻ കൊണ്ടു നാട്ടണ് അറിയുന്നതാണെല്ലാ.

ശബ്ദ (ധനി-സപനം) ഗവേഷണത്തിന് ഉപയോഗമായ അടിസ്ഥാനയാന്തരിക്ക മെമ്പ്രേഷണർ ആകുന്നു. യുലകാലങ്ങളിൽ ശത്രുക്കളിൽ പീഠക്കികളിൽ ലക്ഷ്യം എത്തു ദിക്കിലേക്ക്, എത്രാദിനങ്ങളിലും ദിവസവും ഉറപ്പിച്ചിരിക്കുന്നതെന്നു സുക്ഷ്മമായി നിശ്ചിയിക്കുവാൻ മെമ്പ്രേഷണർ ഭവേന്ന സാധ്യിച്ചു വരുകയാണു നടത്ത. പീഠക്കിവച്ചറ്റിക്കുന്ന പ്രദേശം മറച്ചു വരച്ചിരുന്നാലും അക്ഷ്യം കണ്ണുപിടിക്കുവാൻ പ്രയതിശ്യമില്ല. സമുദ്രാന്തരവാദിക്കളിൽ ഗതികരം കണ്ണുപിടിച്ചു നാഡിക വക്രപ്പിലെ ക്രമപ്പെടുത്തിക്കുകയും അപേപ്പാഴപ്പോരം സംഭരണം നൽകുവാനും സപനം ഉപയോഗപ്പെട്ടതിനു വരുന്നു. എത്രക്കിലും സബ്ദം മെരെറൻ കടവലിൽ ചോഡിത്താഴുന്നതായി കണ്ണം ഘടന ചെങ്കൊളിക്കുകയും ക്രമപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. അപരഞ്ജപുഷ്ട ആയി വെടിവയ്ക്കും. ആ വെടിയുടെ ശബ്ദം, കടചലാരത്തിനുള്ളിൽ സുഖപ്പെടുത്തിയ താളി, ഹരിവിട്ട് ഹരിവിട്ട് ഹട്ടിക കുന്ന മെമ്പ്രേഷണർകളിൽ പ്രതിയപനിച്ചു് എത്ര പക്ഷിയങ്ങൾ അന്തർവ്വാഹിനികളിലും മെമ്പ്രേഷണർകളിൽ സ്ഫുരിച്ചു ധനിക്കം. അതെപ്രകാരം അന്നു ശത്രുവിന്റെ സബ്ദമെരെറൻ സമുദ്രഗർജ്ജത്തിൽവച്ചു് എത്ര ഓഗ്രേഡ് എത്രക്കിലും അന്തർവ്വാഹിനിയേ ലക്ഷ്യമാക്കി വെടിവയ്ക്കും. ആ വെടിയുടെ ശബ്ദവും കരയിൽ നിന്നും അകലേയല്ലാതെ സമുദ്രഗർജ്ജത്തിൽ കിടക്കുന്ന എത്രപക്ഷി?

മുങ്ങുന്ന അന്തർപ്പാദിനികളിലെ മെരുക്കാഡ്യാസികളിൽ സൂചിച്ച പ്രതിഫലപനിക്കം; വെടിയുടെ പ്രകാരം അവ കുശല ഗാരിബ ഗാൾ റൈറ്റുകളിൽ പ്രതിബിംബിച്ച വെടി എത്ര ലക്ഷ്യത്തിൽ നിന്നുവണ്ണാതാണെന്നും വിശദമായി ടീം. അപ്രകാരം ശത്രു സ്ഥിരത അന്തർവ്വഹിനി എത്ര സ്ഥാനത്തു നിന്നുണ്ടെ വെടിവാച്ചാം വെളിവാക്കം. ഇങ്ങനെ അത്രത്തുകരജങ്ങളായ പല പ്രധാനങ്ങളിൽ സ്വന്ന രാവേശ്വരന്താൽ 'സാധിച്ച വരുന്നണി'

ശബ്ദം (ധനി-സ്വന്നം) ലോധിങ്ങളിൽ കുടുംബം സംബന്ധിക്കും; ശത്രു വെള്ളം നൽകിലും വായ്പാലും കുടുമ്പം സംബന്ധിക്കും. മുക്കുങ്ങളിലും മണ്ണിലും തൃടിയും ശബ്ദം പാര്ഷ്വം. എന്നാൽ ഉണ്ടാക്കിയ തടക്കളിലും ചുള്ളിയിൽ ചുട്ടെടുത്ത മൺസാധനങ്ങളിലും കുടുംബാണ്, പച്ചമിന്ത്യിലും പച്ചമണ്ണിലും കുടുംബം ചൊയ്യുന്നതിനേക്കാൾ കുടുതലായും എഴുപ്പുരത്തിലും ധനിസ്വന്നവർക്കുക. എല്ലാസാധനങ്ങളിൽ കുടുമ്പം സഹാര്ഥിത ശബ്ദം തന്റെ ഗണങ്ങളാണ് സംബന്ധിക്കും. എന്നാൽ ഈ സാധനങ്ങളിൽ, വായ്പാട്ടിനു എല്ലാം തന്നെ സാന്നിദ്ധ്യത്തോടു കൂടിയാണ് വായ്പാട്ടിനു സാധനം തന്നെ സാന്നിദ്ധ്യത്തോടു കൂടിയാണ് വായ്പാട്ടിനു സാധനം അഭികം ഉണ്ടാക്കിയ മാത്രം അനീൽ കുടി സപ്പള്ളം ദ്രുതഗതിയിൽ, നിർമ്മാധാപ്രയാസം ചെയ്യുന്നതോടു കൂടിയാണ് തന്നെ സാന്നിദ്ധ്യത്തോടു കൂടിയാണ് വായ്പാട്ടിനു സാന്നിദ്ധ്യത്തോടു കൂടിയാണ്.

ഉങ്ങളിനു വായ്പാട്ടിനേക്കാൾ 6030 മുണ്ടം സാന്നിദ്ധ്യത്തോടു കൂടിയാണ് വായ്പാട്ടിനു എല്ലാം കുടുമ്പിനു വേണ്ടതിൽ 1,200,000 മട്ടേ ശക്തി ചെയ്യുന്നതോടു കൂടിയാണ്. ഉങ്ങളിൽകൂടി ഏസ്ക്രോഡ്യൂൾ ദാനിനു

മുന്നംവെച്ചു വേഗത്തിൽ ശ്രദ്ധാർപ്പം പായുന്നു. ഈ വേഗ കുമം വായുവിൽകൂടി ശ്രദ്ധാർപ്പം പായുവോടു ഉള്ളിട്ട് വേഗ തേരക്കാറുണ്ട് ദ്രുതത്തിൽമാണ്.

ശ്രദ്ധാർപ്പം സജ്ജമല്ലെന്നാൽ സംഖ്യിക്കുന്നതരംഗമാണ് തരംഗമാ, നിരവധി അണ്ണക്ക്ഷാഖകൾ സ്ഥാപിച്ചവം ചേർപ്പ് ഉത്ഭവിക്കുന്നതാക്കും. മുന്നാൽ തമാഴി ശാണ്ണക്ക്ഷാഖയുള്ളിട്ട് സാധ്യന്തതിൽകൂടിടെ മത്രമേ തരംഗങ്ങൾ നിർബ്ബാധി പ്രയാശം ചെയ്യുകയുള്ളിട്ട്. വായുരഹമിതമായ ഒരു പേടക്കരിൽ കൂടി ശ്രദ്ധാർപ്പം സജ്ജമിങ്കുകയില്ല. അല്ലാറുള്ള ഒരു ഒരു ഗാഡിക്കമണി ദയവായുരഹമിതപേടേക (Vasodipam) തതിൽ തുക്കിനിതിംഗായൽ ഇതു ദിവാലുമ്പുമാകും. അല്ലാറ തതിന്റെ ശ്രദ്ധാർപ്പാർ കേരംക്കുകയില്ല. മുന്നാൽ അതിനൊ ശാഖിടെനിന്നു പൂരവെന്നതുക്കുന്നതായാൽ മുര്യു അല്ലാറത്തിന്റെ അതുവം കേരംക്കുന്നതാക്കിരിക്കും. വളരെ ഉയരമുള്ള പർവ്വതങ്ങളുടെ ഭ്രംഗങ്ങളിലെ ശാന്തരീക്ഷവാ ആവിനു സാന്നിദ്ധ്യം (കട്ടി) വളരെ കുറവാണ്. അതാവിതു, അവിടെവായുവിന്റെ അണ്ണക്ക്ഷാഖ നിന്നു അക്കന്നുകൊണ്ടിരിക്കുക. തന്നിമിത്തം എത്ര വലിയശ്രദ്ധാർപ്പം നാം പുരപ്പേട്ടവിച്ചും അതു് അത്രുന്നം ലഭ്യവാക്കസ്പന്നത്തി ദിവക്കരംക്കുകയുള്ളിട്ട്.

ശ്രദ്ധാർപ്പം നാലുപാട്ടം വ്യാപിക്കുന്നു:—

ശ്രദ്ധാർപ്പം ഇന്നോട്ടുജാതമല്ല പായുന്നതു്. പൂരപ്പേട്ട നിന്നു സ്ഥാനത്തുനിന്നു് ശരതു നാലുപാട്ടം വ്യാപിക്കുന്നു. ഉഭാഹരണത്തിനായി ഒരുക്കത്തിനാവെടിക്കേണ്ണാൻ ചുരുക്കിക്കാം. വെടിവയ്ക്കുന്ന സ്ഥലത്തുനിന്നു നാലുപിക്കി

இல்லை எனக்காலத்தைக் குறியீடு உத்திலேயீடு வென்று
 நினீவர் உபரிதலாத்திலேயீடு ஜலத்திவர் அங்கத்தார
 தேர்த்தகை, எனு செ அமையக்காவதுபற்கிற முசுகூரை
 பாடுள். வெட்டிவழீநூறு மூலத்து நினூ வழிரை ழோரை
 ஸ்ரூதை செ ஜலாஸ்தைஷாங்கிற அதித்து நுஜிகிடக்கண
 அதீநூறு வெட்டியுடை ஸ்ரூபு கேரக்காந்காஷி பாடுள்.
 வெட்டிவழீநூறு மூலத்தின் சூரியாயினிலீடுநூறு வெட்டி
 ஸ்ரூதை நூறு கேரக்காந்காஷி. விமாநத்திற் அஞ்சுகாலங்கிற
 பரந் உயர்நிலீடுக்காலங்கிற ஶாவிதெயு அது
 ஸ்ரூபு கேரக்காலானாள். ஏனால் வெட்டி துறு
 க்கண அது நிலீடுநூறு மூலத்திவர் ழீர், வெட்டிஸ்ரா
 ஸ்ரூதிநூறு குடுங்காலாடு வெட்டியுடை ஸ்ரூபு லாஷுதர
 மாதி கேரக்காராக்காந்காநாள். ழீர் வந்துபிக்காந்காலாடு
 ஸ்ரூபு மக்கிவது. நழுதை காந்தப்பாரத்தின் செ
 வதுரங்கிவர்த் $\frac{1}{2}$ அங்கமே விஸ்தாரங்கிதி. அதிர்
 கால செ ஸ்ரூதிநூறு மூலத்துமாகி உத்த யப்பியுடை
 கப்; மப்; பப் அங்கமாடுமே நாக்கி கேரக்காந் காஷி
 ஸ்ரூதி. நிக்கால நிலீடுநூறு மூலத்து வெட்டிவழீநூறு
 நினூ 50 அந்தி அங்கலுபாலங்கிற, நிக்கால கேரக்கா
 ளை வெட்டியுடை ஸ்ரூபு தாங்காந்தில் 31428 வதுரங்கு
 அந்தி வூஷ்டி உங்களா யரிக்கண். ஸ்ரூபு மாண்யக்காந்தம்
 பூரப்பூடு ஸ்ரூதிநூறு 50 அந்தி அங்கலு நிற்காந
 நிக்கால ஸ்ரூபு உத்துவொர அதிவர் பூஷ்டி
 வூஷாஸ (வூஷாத்திவர் ரங்க ஹஸ) ழீர் அதிகுமிது
 காஷித்து. நிக்கால ஸ்ரூபு 50 அந்திகுடு ழீரத்தி

ലായിക്കന്നാൽ വ്യാസത്തിന്റെ നാഭ്യത്രം മും അതു സമ്പരിക്കുന്നതാണെല്ലാ; അപ്പോഴേക്കു ശബ്ദം തന്ത്രിന്റെ സ്വന്നം തീരെ മക്കിമയക്കലിയ്ക്കിക്കും. ശബ്ദം സമ്പരിക്കുന്ന മും ക്രമിക്കേണ്ട തന്മാഗങ്ഗപള്ളിടട സാന്നിദ്ധ്യത കുറഞ്ഞു കൊണ്ടു ലോഡിമ വർഖിച്ചുവരുന്നതാണ് “എന്നാൽ ശബ്ദം തന്ത്ര ഒരു കൂട്ടം വൈക്കംവാൻ അനുവദിച്ചാൽ അതിനു ക്കുയം എന്നംബംവിക്കാതെ അന്തിയുള്ളതുടെ ഓരോക്കുവാൻ അന്തിയുള്ളതുടെ ഓരോ നിലയിലും ഗതിയിലുംവള്ളരുടുമും സമ്പരിക്കും. ഒരു മെഡ ഷോഷിയുള്ളതുടി ശബ്ദം തന്ത്ര ഇങ്ങനെന്നതിലും വാഴ്രുടുമും അതിനെ പായിക്കാവുന്നതാണ്”; എക്കിലും അഭ്യന്തര നയിക്കപ്പെട്ടുന്ന ശബ്ദം ക്രമണ്ണചുട്ടവിച്ചു ക്രമരഹിയി തന്മായ വായു പലനമായി പരിണമിക്കും. ഏവഘൃതത്തരംഗ ക്കുളിലേക്കൊ രേഖിയോ തരംഗങ്ങളിലേക്കൊ ശബ്ദം പെന്തു പകതവാൻ അനുവദിച്ചാൽ, അവന്മാദേശം ക്രാനെ ആരു “എത്രമുംവരെ വേണമെക്കിലും സമ്പരിക്കും

ശബ്ദം ഒരു ദാരംഗമായിട്ടല്ല സമ്പരിക്കുന്നതു് പല തരംഗങ്ങളായിട്ടാണ്. ഒരു ദാരം വായുതരംഗത്തെ പ്രദ്രുക്കം തിരിച്ചെടുക്കുവാൻ പ്രയാസമാണ്. ശബ്ദം സർവ്വക്ഷ്യഗതിസ്വപ്നാവത്സരാട്ട് ക്രടിക്കിരിക്കുന്നതിനാൽ, അതിന്റെ ഒരു ചെറിയ അംശംമാത്രം നന്നാടെ കണ്ണര സ്വർണ്ണങ്ങളിൽ വന്നുത്തുനാള്ക്കും. 50 അടി അക്കലെ കേരം ക്കുന്ന ഒരു ശബ്ദം 31428 ചതുരംഗം അടി വിസ്താരത്തിൽ സമ്പരിക്കുവോടു ശേഖിക്കുന്ന രേഖംഡാ മാത്രമേ നാം കൊടുക്കുന്നുള്ളൂ. ഇതാണു ശബ്ദം ക്രമണ്ണ മക്കി ലഘുതരമായിതീരീക്കുന്നതായി അനുഭവപ്പെട്ടവാൻ ഉള്ള ഒരു ദാരമെന്നു.

വെള്ളി എനിൽ ഒരു കല്ല് എടുത്ത് ഇട്ടാൽ നാക്കുമി ഉക്കി, അപത്രാഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്നതു നാം കണ്ണിട്ടാണ്. അടക്കവിധിയംതന്നെ സാമാന്യം ഏറ്റെള്ളുള്ള ഒരു ക്രമ്പി, കുട്ടയോ, തടിക്കഷണമോ, ലോമ്പണാധനമോ, അഞ്ചലു മററ് എത്തനക്കിലുമോ തന്ത്രിൽ വീണാലും വായുവിൽ, വായുഗാളാണുക്കങ്ങളിൽ വായുതരംഗങ്ങളിൽ ഉത്തവിച്ചു് ഉയരംനാണ്. നൃക്ക് അവരെ മാറ്റുവക്കിട്ടുകൊണ്ടു് കാണാൻ കഴിയുന്നില്ലെന്നായുള്ളി. ദാസക്കൾയു് നന്നിനു 20 മുതൽ പാരമാവധി 40,000 വരെയുള്ള വായുതരംഗങ്ങൾ നമ്മുടെ കണ്ണാന്നും കണ്ണാന്നും ഉജ്ജില്ലിള്ളി ശ്രദ്ധാ ജലപേടകങ്ങളിൽ മുൻറിക്കുന്നാണ്.

പാട്ടപാട്ടിന്നും അരുദരാഹണാന്തിലും അവരോധന തതിലും ഉജ്ജി സ്വർവ്വിത്തുകൾ നാം കുറക്കുന്നാണ്ടില്ലോ. പാട്ടപാട്ടിന്നും സംഭവിക്കുന്ന വായുതരംഗങ്ങളിൽ കുട്ടികൾക്കു നിന്നിത്തമാണു് ഇപ്പോൾ രാജ്യത്തെത്തിൽ ശബ്ദം കുറക്കാറാവുക.

പ്രതിലുപനി:—

വായുതരംഗങ്ങളിൽ പ്രതിലുപനി നിശ്ചിതമാണു പ്രതിലുപനി സംഭവിക്കുന്നതു്. പ്രതിലുപനിയെ അളുന്നാണു സംഭവിക്കുന്നതും വലിയ ജലാശയങ്ങളിൽ ആശം നിന്നും കിട്ടുവരുക. ജലഗർഭസ്വന്ദര്ശനവനിയുടെ സമാധാനം അനാട്ടുടി അശായതാപരിഥാണും ചെയ്യുവാൻ.

ദാസക്കൾയു് നന്നിനു 1440 മീററാണു, സ്വദുജ്ജല തതിക്കുടെയാക്കണ്ണും ശബ്ദം തതിക്കുടെ ഗതിവേഗം.

ശബ്ദം ദാരം പരിമാണം ചെയ്യുക, വളരെ വൈശ്വര്യം ഉം ഉജ്ജി ഒരു പ്രക്രമാണു്. എക്കിലും നില്ക്കും ദിക്കരണ

യാത്രിക സഹജീകരിച്ചു്, വില വാട്ടതരം സാധ്യാക്കാൻ ഇല്ലെങ്കിലും നിന്ന പുറപ്പെട്ടുനാ റവു് ദത്തിന്റെ അതിപ്രമാ ലഘുകരിച്ചുവരുന്നാണെന്നു്.

ഡവു് ദം ഉല്ലാഭിപ്പിക്കുവാനുള്ള സാമഗ്രികൾ പരവതു നമ്മക്ക് ഉണ്ടോ. അവയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുനാവയാണു സംഗ്രീ അസാമഗ്രികൾ. ഡവു് ദം അതുവരുത്തിക്കുപ്പെട്ടുവാനുള്ള സാമഗ്രികളിൽ പ്രധാനത്തിൽ വന്നിട്ടുണ്ടില്ലെന്നു. ഹൃമദ്യോഗം, മുതലായ യാത്രികകൾ ആ ക്രൂർത്തിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുനാം.

നിന്മായുള്ള പദ്ധതിയിൽ മനസ്സുരക്ഷ കണ്ണക്കൾ മാർക്കും കേരംക്കാൻ പാടില്ലോ എന്നിലും അതു ചെറിയ റബു് പദ്ധതിയിലുണ്ടോ. സെക്കണ്ടറി നെറ്റിനു സംബന്ധിച്ച 20,000 ത്രിക്ക് ക്രൂർത്തിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടുവരുന്ന തരം ഗണം ഓട്ടക്രൂട്ടിയ റബു് പദ്ധതി മനസ്സുരു കേരംക്കാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ടോ. ഏറ്റവും മനസ്സുനേരു ചെവികൾക്കു് ഉള്ളതിൽ അനേകമായി ശ്രദ്ധിച്ചുവരുന്ന അവന്മാർക്കിനു ഉള്ള ജന്മവായ ശപാവിനു് അതരം റബു് പദ്ധതി കേരംക്കുവാൻ കഴിയുന്നതുാണെന്നു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. സെക്കണ്ടറി നെറ്റിനു 20,000, മുതൽ 1,000,000 വരെ തരം ഗണം പുറപ്പെട്ടവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന റബു് ദത്തിനു അടിട്ടം റബു് പദ്ധതം ഗണം ചുരുക്കേണ്ടു്. പ്രാണാഗികക്കാർ ജീവജീവകൾ മുഴുവൻ തരം ഗണം അനുസരിച്ചാണുന്നതും ഉപകരിക്കുന്നുണ്ടോ.

അതിലുപനിയന്ത്രിക്കുവാട്ട പ്രവർത്തനത്തിനു് ഇത് തരം ഗണം ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.

രഘീതരം ഗണം.——രഘീതരം ഗണം ഇവാണു ഇല കോട്ടാ മാനറിക്കു് വേബു് സു് എന്നു ചരിയപ്പെട്ടുനാ ജോതിസ്റ്റരം

ക്കും, വരുന്നല്ലെന്ന്, എക്കൊണ്ടും ഒരു പാടം പാലി അനുഭവമുണ്ടായിരുന്നതിൽ മനസ്സിലുണ്ടായിരുന്നതിൽ ഉപയോഗാവലീഡിത്താം വ്യാപാരപ്രസ്തിക്കക. ഒരു സൗക്രാന്തിക ദിവസം 186,300 മുതൽ ഏതുവരുത്തിയാണും ഒരു തരംഗങ്ങൾ വില്ലപ്പുകൾക്കിയും, കാന്തല്ലികൾക്കിയും സക്കരിച്ചു ഒരു തലമായി പാതയും കാണിക്കിയാണും. ഒരു സപ്തിഥ്രഖ്യാഗംകൊണ്ടു, ശക്തിയേ റംഡ് വൈദ്യുതകാന്തസംഗ്രഹിക്കയിൽ നിന്നും വൈദ്യുത കാന്തതരംഗം പ്രസർപ്പിക്കാനായാൽ പെട്ടുന്നും അതിലെ കാന്തശക്തി ഇരുവ്വുന്നും അകുഷ്ഠിക്കയില്ല. ഒരു സൌക്രാന്തിക ദിവസം കഴിത്തുവേശമെ അകുഷ്ഠിക്കണം നടക്കുകയുള്ളൂ. പ്രസ്തുത തരംഗം ആ സമയംകൊണ്ടു 186,300 മുതൽ മുരം ചാതുകചിയുകയും വൈദ്യുതിക്കണം. ആ തന്റെ കുറിക്കി നാ 186,300 മുതൽ അകുഷ്ഠിച്ചതുടക്കയും വൈദ്യുത നൂൽപുസാധനങ്ങൾ അരയും അകുഷ്ഠിച്ചതുടക്കയും വൈദ്യുതകാന്തങ്ങളിൽക്കൂടിയും. ജ്യോതിസ്ഥിരങ്ങിയും വൈദ്യുതകാന്തങ്ങളിൽക്കൂടിയും തരംഗങ്ങളിൽ പ്രയാണഗതിവേഗം മുല്ലമാണും.

വൈദ്യുതകാന്തതരംഗങ്ങൾ പാവതരംഗണ്ടും. ഒരു സൌക്രാന്തിക ദിവസം കുറുകുന്നും മുതൽ ഒരു ദിവസം അഞ്ചുക്കണ്ണി നീറുന്ന വ്യാപാരം മുപ്പതിൽ ഒരു ദിവസം പെട്ടുവരും അതുനാമനാത്മകമാണും അവ.

ഒപ്പും ദിവസം ജ്യോതിസ്ഥിരം അടുത്തു തരംഗങ്ങൾ മുപ്പതിൽ പ്രവരിച്ചുക്കൊക്ക. ഒരു അഞ്ചുക്കണ്ണിനു ഭൂതഗതിക്കിൽ വികാസം സാമ്പിക്കുന്നു നിമിത്തമാണും ജ്യോതിസ്ഥിരം ഉത്തരവിക്കുന്നതും.

അല്പായം മുത്തപ്പത്തവു്.

റീനിച്ചു് നക്ഷത്രവ്യാലയത്തിലെ നാഴികമൺ.

ലോകത്തിൽ നിന്നുമിക്കപ്പേട്ടടക്കം നാഴികമൺ കളിൽ എറ്റവും വിശിഷ്ടം റീനിച്ചു് മൺകളാണ് റീനിച്ചുനക്ഷത്രവ്യാലയത്തിൽ സജ്ജമാക്കിവച്ചിരിക്കുന്ന നാഴികമൺഡൈന പെൻഡുലം ഒരു വായ്രാധിത പേട കുത്തിലാണ് ആട്ടക്ക. കാലാവ സ്ഥാദഭക്ഷണങ്ങളാൽ വോഹാ ദിക്കളിൽ ജന്മമായുള്ള വികാസം, സങ്കോചം, ഇതായി സ്ഥിതിപ്രത്യാസങ്ങൾ സംഭവിക്കാതിരിക്കുവാൻ വേഗം ആ മൺഡൈന ഘടനകളുച്ചപിടിച്ച വിഭദ്ധില്ല. നിബന്ധനകൾക്കും പരിമാണം ഉണ്ടു് ഒരു പേടകും ഉണ്ടാക്കി, അതിനിംഛിലാണ് വായ്രാധിത പേടകും തുച്ഛി കരിച്ചിരിക്കുന്നതു്. മൺഡൈന യഞ്ഞനിൽ നിന്നു നാരോ അരംമിനിറൈ തോറം സ്പര്ശം ഇറങ്ങിവരുന്നു ഒരു കട്ടി തുക്കം ഏല്പിക്കുന്ന തജ്ജം നിലിത്തമാണ് പെൻഡുലം ആട്ടം പിടിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതു്. പെൻഡുലത്തിന്റെ ഓരോ ആട്ടവും സൂചിപ്പിച്ചു് അപ്പുഴയ്ക്കാം നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ടാവിയോടുകൂടിയ ഉപമൺഡു് വച്ചിട്ടുള്ള കു മൺഡൈന ആ ഘടനകാരത്തിന്റെ മുഖ്യത്തു ഒരു ഭാഗത്തു ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടു്.

ഈടക്കാലത്തു സെക്കൂംഡ്സ് സെക്കന്റുകൾ മൺഡൈന യഞ്ഞഘടനയ്ക്കുത്തു ഘടിപ്പിച്ചു് സമർപ്പിതിനു വിധേയ മാക്കിയ വൈദ്യുതത്തരംഗം ജനിപ്പിച്ചു്, ആ വൈദ്യുത

പ്രൂഢനം മാർത്തമാണ് മനിയുടെ യത്രത്തിന്റെ ചലനം ജനിപ്പിച്ചു കുമ്പേപ്പുട്ടതി വന്നിരുന്നതു്. എന്നാൽ കാല ക്രമത്താൽ സൂപ്രാർത്ഥസു് ക്രിസ്തു മുവേനയുള്ള ചലന തനിന്റെ ഗതിക്കിൽ അസപാരസ്യം സംഭവിക്കുമെന്ന ബോദ്ധപ്രേപ്പുടക്കയാൽ യത്രാഃ പബ്ലിപ്പീഷവാൻ തൃജിട യാതി അമോൺഡിക്കാനുക്ക്ഷേരം അതിലേക്ക് ഉപക്രമാഗി തുട്ടുടങ്ങിരിക്കുന്നു. വാതകക്ക്ഷദ്വാരം ശ്രംഖരക്ക്ഷേരം, സുക്ഷേത്രമഹായ സമക്കിൾദ്രോഗത്തിനു പറവിയ മനിക ദ്വാര യത്രക്ഷേരം പബ്ലിപ്പീഷവാൻ സഭവിതസാധനങ്ങളും ഗണങ്ങളും അംഗമാനം ആയുഗിക ഭംഗിലെ ഏററവും അഴിനവമായ ഗവച്ചണ്ണതിന്റെ പരിണാമമഹാക്കന്നു.

ജോതിപ്പാസ്ത്രീക്ക്ഷങ്ങളായ ഗവച്ചണ്ണങ്ങൾക്കു ഗീനി തു് മനിയോളം മരുവാൽനാഴികമനിശ്ചം പര്യാപ്പമാക്കുന്ന തപ്പി, എന്നാണു ശാസ്ത്രജ്ഞതയുടെ അഴിപ്രായം.

അമല്ലായം തുരപ്പത്തിയാരം.

ക്രതലപത്തിന്റെ അട്ടിത്തട്ടുകൾ.

ക്രതലപത്തിന്റെ: അട്ടിത്തട്ടുകൾ ജലം നിറന്തര ക്രയ മധ്യകംബൈറ്റുമാണെന്നാലും അഴിപ്രായം തൃജിട യാതി പാദ്യാത്മക്രാസ്ത്രജ്ഞതയുടെ ഇടയിൽ പ്രബല്ലി അവിച്ചുവരുകയാണ്. വേജനർ എന്ന ധ്രൂവയാണ് ഒരു പലതിയുടെ പ്രചാരകൾ, ക്രമിയുടെ മണ്ഠതട്ടു്

அனுகூ சந் அங்கர்ஸமுத்திரில்ற டீ'து கை பலக
போவல வபுஷ்டி.கிடக்குக்குவாவானாம் அவர்மாத்தான
இங்கே ஓரம் குடின பூச்சியைகள் உடலைப்பட்ட தோற்றுப்பு
நுழேன அது அதுசீயிதலக்கு⁹ ஹத்திரைக்காவிரிக்குக்குவா
வெனாம், அப்புகாரத்துக்கு அரயோஸம்ர்த்தும் நிமித்தம்
அது கடலில்ற கை கீரப்பு¹⁰ உடன்ம் வகுநாதைடு குட்டி
தேவியிலை ஸ்வுப்புக்கலீலை ஜவ நிர உதற்துப்பாபித்து
வகுநாடு¹¹ ஏனாம் காதம் அதுக்காம், அது ப்பிளவுகள்ற
வலதியுடைய பா. சார்பு அணுமாராய விடுதலாவைகள்
ஹடயில் அநூதாலீப்புத்திரை¹² எப்புசுமதம் ஸிலிபி
சிடிப்பு; ஏனாவகுக்கிடு அநூதப்பு, அரவகுநெடுவிடு
விஷமாயிதீன்விக்குக்குவானா.

என்னால் காரதிய ஸிலுகாந் ஹா ப்பாம் துதுல
ஶத்திக்கு தென வந்துவது தீங்மாகித்து கடினத்திரி
க்காம். அப்புவைப்புஞ்சிரைப்புவித்துக்கு காரதியாலி
ப்பாம் ஸுக்ஷுமாவி பரிசையித்து செவாலுப்பைப்படு,
தேவியுடைய கந்தென்கில் கந்தம் பாரகெட்டும்¹³ உபரிமாயி
அந்தை லக்ஷம் அந்தி அதுசுக்கு கை சுங்காதுதியாய
ஸமுத்தம் நிலகில்கெங்களைனா¹⁴ அது அதுசியுடைய தட்டாய
கந்தம் பாரகெட்டுக்கொண்ட கந்தம் அரசாமியமாய கைக்கங்கள்
மன்றமானா.

ஜபகுங்காய்ஸமுத்திரில்றாயு¹⁵ தேவுதாக்கில்ற
மத்தின்றாயு¹⁶ அந்தலைத்திலாயி வெட்டிப்பூட்டிக்காவுன
வாரகெஷ்டுக்குத்தும் ஹடயூ¹⁷ கெடுக்குக்குருக்குத்தும்கிருக்கு
கை ப்புக்கை வழக்கை அப்பிகாம் அந்தி முக்குமிகு நில

എന്നുണ്ടെന്ന്. ഭരതവർത്തിലെ പ്രസ്തുതാദിപ്രകാശ ഭാഗങ്ങളിലും, ഇന്ത്യം അംഗീകാരം നിൽക്കുന്നതുപോലെ മാറ്റിപ്പെട്ടിരുന്നതു ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. അതു സഹായാനുഭവമുണ്ടാക്കി അടിത്തക്കുകൾ മിക്കവാറും വീഘ്ന ഭാഗങ്ങളെളുകില്ല, അതുകൊണ്ടു തനിന്റെ ഉപരിഭാഗംവരും ചൊരു മുട്ടിയിട്ടിണജനാംവേണം അനുഭാവിക്കാം. നമ്മുടെ സമുദ്രങ്ങളിൽ കടലോരം അഭിഭ്ര പിലേട്ടങ്ങളിലെല്ലാം വീഘ്നകാലങ്ങളിൽ അംഗീകാരമെന്ന് വ്യാപ്തിയിലും അംഗവ്യൂഹം ഉത്തരത്തിലും ചെളിവന്മാർ അടിയാദിജാംഗം, ഇതു അതുകൊണ്ടുതന്നെന്നും ഉണ്ടാക്കാം തുട്ടി ഭരതവർത്തിന്റെ ഇത്തരം നിമിത്തം അതു അപൂർവ്വത്തിൽനിന്നും ഉംഗന്ന വെളിയാശനന്ന ഡാന്സ് അതുകൊക്ക് അഭിപ്രായമുണ്ടാണ്. പശ്ചാ ഭ്രവണ്യങ്ങളിലും, ഒരേ കാലത്തായി ചില പ്രദേശങ്ങൾ നെട്ടനെ താഴെ ദഹനക്കും മറ്റൊപ്പേട്ടതു കടപിൽ കര ഉത്തർവാങ്കുക്കും ചെയ്യാൻശേഷ്യം. ഭരതവർത്തിന്റെ ഇത്തരം നിമിത്തം പബ്ലിക്കേഷൻ ശുചിമണം ഉയർന്നവകന്നാണും വേന്നുടെ അഭിപ്രായം.

ഭ്രഹ്മത്തിൽനിന്നും മേല്പുകു ഭ്രഥ്മിയേ ഇക്കു “മധ്യാസിരു” എന്ന പേരും ഒരു ഗംഗീരമായ ജലാശയി ചായുന്നാണ്. അതിൽനിന്നും മുള്ളിശാഖകളിൽകൂടി ഏകുളിക്കി ലേഡ്യും ചെറുസിരകൾ ചാരതത്തിലോകങ്ങൾാണ്; ഈ സിരകളെ പരമ്പരം ബന്ധിക്കുന്ന മറഞ്ഞെന്നും ഉപസിരകളും വലക്കണ്ണികൾ ദോശിയോജു അണ്ണിനും സവർത്തു വ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതുമാത്രം ജവം ഉപരിഗതിയിൽഭ്രമിയേപ്പക്ക പാരുന്നതു ഭ്രമിയുടെ ഗംഗത്തിൽഉള്ളതമാകുംഓരുത്തിയായാപ്പെട്ടതാണ് നിന്നും അതുനുണ്ടും ഭാരതീയസിലുന്നാണെങ്കിൽ

നിന്നു വെളിവാക്കണം”^८. ഇതേ അഭിപ്രായം തന്നെയാണ്, അധുനികരാനുജ്ഞതനായ വേജന്റെ പുരോഗ്രംഖി ക്രമാന്തരം.

ഈപ്രോഫറേറെ ഭ്രാഹ്മികൾ എല്ലാം ദാരസ്സരം കുറയാൽ ബാധിക്കപ്പെട്ട ഒരു ഗൈ മഹാഭാരതംമായിക്കൊച്ചേ നാം വേജക്ക് അഭിപ്രായമുണ്ട്. പാരാശരം, ബ്യാദരായണം മുഖാധായ ത്രിക്കളിലും, പിംക്കാലം ഭാഗവതപുരാണ ത്രിഭൂം വിവരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഭ്രാഹ്മിവുംപുണി ഇതാണു മാനത്തോട് സദ്ഗ്രാമമുണ്ട്. ഇപ്രോഫറേറെ പലാശമുദ്രപദ്ധതിം ഇടക്കാലത്തു ത്രിപ്പിള്ളിതമായിട്ടിട്ടിരിക്കുന്ന ഭാരതീയസിലക്കാതുടെ പൂർവ്വതന്മാദങ്ങൾ കൊണ്ടു കാണാം.

അദ്ദുഃഖം ഇത്തപ്രത്യേകതാം.

ഭ്രമിയുടെ അവരണങ്ങലിൽ.

“ഭ്രമിബഹി പാഡയോജനാനി
ഒവായുരത്തും വില്പനാഭ്”

എന്നിപ്പകാരംജീ സൃഷ്ടിഭാന്ത പ്രമാണങ്ങളേ ആസ്ഥാപമാക്കി, ഭാസ്മരാഖായാളുമതപ്രകാരം ദനാങ്ങിയാൽ ഭ്രാഹ്മിതേത ആവശ്യം ചെയ്യുന്നതായി എഴു മണ്ണം ക്രമം ഉണ്ടാക്കിയാണ്. ആവധം, പ്രവധം, സംവധം ഇപ്പധം, സുവധം, പരിവധം, പരാവധം എന്നിവ

യാണോ”, അത് സ്വീകരിക്കുന്നുമല്ലെങ്കിനെ മുൻപും ഒരു ഏട്ട്
തതിൽ അസ്താവിച്ചിട്ടിട്ടിള്ളിയാണെല്ലാ. അതുവരെവായി 12
ഓന്നാജനാധനത്തിൽ, അതാവിത്തും ഭ്രതലത്തിൽ നിന്നു
എടുക്കേണ്ണം 42 ഒരുപ്പം ഉയരത്തിൽ ഭ്രമിയെ ആരുവര
ഞംചെയ്യിരിക്കുന്നു. ഇതാബാൾ ഭാരതീയപക്ഷപ്രകാരം ഭ്രമി
അടു വായവുംതോറീക്കുത്തിരുന്നു പരിധി. സൗംഖ്യാജി
ത്തിൽനിന്നും ഇതു അന്തരീക്കുത്തിനു സിലിച്ചുകൊണ്ടിരി
ക്കുന്ന ഉന്നർജ്ജക്കൂട്ടുടെ വൈദിക, നിമിത്തം, ഇവിടെ
ശബ്ദങ്ങളുടെ പ്രസരത്തിനും ഉപയുക്തിപ്പൂജയ അണ്ണക
ക്കുള്ളം കൂവയുടെ പടലങ്ങളും ഗ്രേച്ചിന്തക്കപ്പൂജയ ശബ്ദത
രംഗങ്ങളും ഉത്തരവിക്കുന്നു. മുട്ട്, തണ്ടു് മുട്ട് മുട്ട് മുട്ട്
സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു നിഃന്തനങ്ങളൂജയ അണ്ണക്കുള്ളം വാതക
ങ്ങളും തരംഗങ്ങളും സൗംഖ്യപ്രഭാവം മാറ്റുന്ന അചലപ്രാപ്തി
ക്കുന്നതും ഇ ചിടുക്കാണോ. 42 ഒരുപ്പം ഉയരംവരെ ഭ്രമിയെ
പൊതിഞ്ഞതു പ്രാപ്തിച്ചിരിക്കുന്ന ഇതു വായുക്ക്ഷുരയ്ക്ക് ഉപ
രിഭാഗത്താണു മേഖലമാണുലും, അന്ധവാ മേഖലക്ക്ഷുര.
മന്ത്ര, മഴ മുതലായ പ്രത്യേകിക്കുന്ന കാലാകാലത്തു
അചലയക്കാലിച്ചു ഭ്രമിയിൽ ക്രമമായി വിതരംവെച്ചുകൊ
ണ്ടിക്കുന്ന പ്രത്യേകിയുടെ കണ്ണഭാഗിങ്ങ് അമ്പീസു
നേഡാഡം ഫാക്ടീരിയുമാണോ അതു കക്ഷ്യ, അതുവരും, സംവ
ണം, പുണ്ണം, ക്രൂണം, കാലം, നീലം, വാതണം, വായു
(മായതന്ന്) തമം എന്നിങ്ങനെ നേപ്പത്രു് ഉവക്ക്ഷുര
കരം അതിനും ഇണ്ട്. മേഖലക്കരം സംഘസ്പതന്ത്രങ്ങളുായി
വരിക്കുന്നതും, (സൗംഖ്യം) നിയത്രണങ്ങരം വിഡേജ
ക്കപ്പൂജയി പ്രാപിക്കുന്നതും, സൗംഖ്യനിഞ്ഞിന്നു പുറപ്പെട്ട്
കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഉന്നർജ്ജക്കൂട്ടുടെ (ഭേദത്തിനും എന്നാണു)

உற்புக்காலக் காரதியஸிலுமாற் நங்கிதிரிக்கன
ஸப்ளை) பூஞ்வத்தாவாகனா. மேலும்போது நியஞ்சி
களை கைதிக்கி ஹல்டாதிரண்டால் அவ மனதுகட்டுக்கத்
மிடியும் என்றாலுமாயிர வந்திக்கவாங் ஹட்வத்தன்று. தனி
மின்தம் இரு ஜிவஜாலப்பாக்கி⁴ அல்லிவாஸாவாருா
பூதெ வெக்கன்றுமான்கூபு. மேலும்போது குமத்தின
குமியிலேயூ. அந்திழுபாயிக்கன மாத்தப்பவாமம்
மேலுக்கஸ்ரயிலெ “வாய் ஏதே உபக்கஸ்ரயிக் கிண
புரபூத்தவிக்கனதான்”.

மேலுக்கஸ்ரயூ. ஒக்லிலாஸ்⁵ வெப்புதக்கஸ்ர.
விலூத்தின்ற(ஹலக் டீஸிரிடி)ஸகேதமாஸ்⁶ அவிடா. அது
மனாலம் மேலுக்கஸ்ரய ஓமாலாஸ்யகங்காய்துப
நதியில் எதுவரளை வெழுதிரிக்கன. மனஷுநெஞ்சுக்காலக்க
தீஸ்யமமாய புதூபூம் அவிடெ ஸபா திக்கித்திலூஷ்டி
உறுப்புத் தூகொள்ளித்திக்கன்றான். அவிடெ ஸமீபானு⁷
ஏதெங் யாத்தாகப்பாளிக்கி, மனஷுநெ, மரா யாத்தாக
வாஷுபினெ ஸமீபித்துக்காவதூபு. வித்துத் புதொவத்தால்
ஸக்ருஷு கத்திலேரித்து தீஸ்யிக்கரித்து⁸ அவிஷ்டுக்க
வாங் கைதிமத்தாய வெப்புதக்காலி அது மனாலுத்தின்
கிலாவிலூந. அதூருமாய தேவாவுவதுநூ காரதிய
புராதன ஸிலுமாநாய யோகிக்கி விலாந் அது க்கஸ்ர
க்காலக் ஸமீபம் அதுகாமயமாந் நாத்தி அவிடெத்தன
ஸமிதியதிக்கி கெறிடுக்காலின்றிடு ஸுந்திலாநாலி
வூஷ்டுரம்பாக்கி ரவித்திடுநீதான்கள் வரயபூத்திரி
க்கன. பலே பரிதாஸ்மிதிக்கூஷ்டுபரிடி துவகா

ചെയ്തുനോക്കുവാൻ ആ സംഗതി അതുപട്ടി വിശ്രദിപ്പിക്കു
കത്വന്ന വേഗമിക്കിരിക്കുന്നു.

വെവല്ലതക്ക്ഷുജ്ഞം ഉള്ള ശക്തികളിൽനിന്നും ബു
ദ്ധിവജ്ഞന്മാരുണ്ട്. സുന്ധനിയ നിന്നുവേഡി ഉന്നഖജതരംഗങ്ങൾ
ഡിം ശ്രീ ക്ഷുജ്ഞം സഭാസിലി ചുവക്കാണ്ഡിരിക്കുന്നു. ഇതു ക
ക്ഷുജ്ഞനുക്കു ക്ഷുജ്ഞനിയത്രും ക്ഷുജ്ഞനുപുശ്വമായ
ഉന്നഖജതിനും ഇന്ത്യൻവന്നാണു സംജ്ഞയും; ഇന്ത്യൻജൂം
മേഘക്ഷുജ്ഞിലെ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഫൗക്കുക മേഘത്തെ
അനുകഷ്ടിക്കുവോം ഒരു വാതപോതം ഇല്ലകും; അരുപ്പാം
ഒരു ദേഹം മെല്ലു നീങ്കുകയായി. ആ നിരേമശ്ശത്തിൽ
ധൂമ്രവല്ലിജൂം മേഘപാളികരുകും അരുകെ ഒരു ചലനം
സംഭവിക്കുന്നു. അരുതാട്ടകുടി അവ വികസിക്കുന്നോ സ
ദ്ധാവികക്കുന്നോ ചെയ്യുന്നു; ക്ലാടിപ്പോലെ തെളിമയും
മേഘപാളവത്തായും അതുപുതമായ വില്പനമണ്ഡലാണ്യത്തി
നീറു ഒരു ലാഭവന്നാംം, അരുപ്പാം നമ്മക്കാണ്ഡാറാക്കുന്നു.
വില്പനമണ്ഡലം ഹലക്കിസിറിയുടെ ഉരവിടമാണും. ഭൂമി
യുടെഅന്തരീക്ഷത്തിലേക്കു പാതയുടെകാണ്ഡിരിക്കുന്ന വില്പ
ത്തിലും വില്പനമണ്ഡലത്തിൽ നിന്നുലഭിക്കുന്ന ആ മേഘാർ
ജാതതിനീറു ഒരു അഥവാംശം മാത്രമാകുന്നു. സുന്ധ
ശാഖമാണു സപ്തജീവക്ക്ഷാഖക്കെയും, സപ്തമുലക്ക്ഷാഖക്കെയും
സപ്തയാത്രക്ക്ഷാഖക്കെയും, സപ്തസ്വാതന്ത്രക്ക്ഷാഖക്കെയും, ഏല്ലാ
ദിവാഹങ്ക്ഷാഖക്കെയും, അവിലുംവജ്ഞന്മാരും ഉന്നഖജക്ക്ഷാഖ
ക്കെയും, സുപ്തി സ്ഥിതി സംഘാരം ക്രതക്ക്ഷാഖയായശക്തിക്കെളും
യുംസൈതം. സുന്ധനീറു പ്രഭാവം അനിന്റായകമാകുന്നു. ഇങ്ങനെന്നും
അരുതാടിക്ക്ഷസ്പദാവത്തെ പരാമർശിക്കുന്നു

ഭാരതീയസില്ലമാരായ പുംബാചാത്രമാരക്കുടെ റാവേഷണ്‌
ഫലങ്ങളും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങളുടെകുറ മുന്നൊരു
അഖ്യായത്തിൽപ്പെട്ടവിച്ഛിട്ടുള്ളതാണ്.

അന്തരീക്ഷാവാസം; പാദ്യാത്രാലിപ്രാജ്ഞപുകാരം

അന്തരീക്ഷത്തിലെ വായുക്ക്ഷു അതിയായ അവ
സ്ഥാനത്തെങ്ങളേക്കാറിച്ച്¹ ഉള്ള എററവും അലിനവമായ
പാദ്യാത്രാലിപ്രാജ്ഞത്താലിപ്രായം എന്നെന്നും² ഇന്തി നമ്മൾ³
പരിശോധിക്കാം.

വാതകമണ്ഡലം, പ്രവസാധനമണ്ഡലം, കർണ്മ
ണ്ഡലം എന്നിങ്ങങ്ങനെ വാദ്യാത്രമാർ അന്തരീക്ഷത്തേൻ
സ്ഥാനത്തുമായി മുണ്ഡവിഭാഗങ്ങളാണി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.
ഈ ദാരോ വിഭാഗത്തിലും അദ്ദേഹങ്ങളായ പലോ അവ
സ്ഥാനങ്ങളിൽ നിലനിൽക്കുന്നവെന്നും, അവയ്ക്ക്⁴ എതാനം
പ്രത്യേകങ്ങളായ ഉപമണ്ഡലങ്ങൾ ഉണ്ടുമെന്നുള്ളിട്ടുണ്ട്
സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അന്തരീക്ഷത്തിലെ വാതകമണ്ഡല
ഒരുംനിന്നും, പ്രവസാധനമണ്ഡലത്തിന്നിന്നും വ്യാഹാരം
നിമിത്തമാണു കർണ്മണ്ഡലമായ ഭ്രാഹാ ക്രമീകരിക്കു
പെട്ടുകൊണ്ടു മന്ത്രാധിവാസങ്ങളുമാണി സംസ്കാരിക്കപ്പെട്ട
ടുക്കാണ്ഡിരിക്കുന്നും ചെയ്യു.

വാതകമണ്ഡലം എന്നിൽ വായു, വാതകങ്ങൾ അതി
യായ ശക്തികൾ ഉംക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. പ്രവസാധന
മണ്ഡലത്തിൽ നീരാവി, മോഹം, ഇലാശങ്ങൾ, എന്നീ
ത്രാചികരിയമാകുമത്തിൽ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്നു.

വാതകമണ്ഡലം ചാലവിധിവാതകങ്ങളെന്നും വായു
വിന്നിന്നും സങ്കേതമാണ്⁵. അംഗങ്ങം മെമര്യുന്നതിൽ

വായുമൊധലും ഭ്രിഗുഖിരുത്തുനില്ക്കുന്നു. വായു വിശ്വൻ 78 ശതമാനത്തോളം ഭാഗം ധാക്കുജനകവാതകം മാണം^o 21 ശതമാനം വരെ വഞ്ചം, അന്തീജനകം എന്ന് പറയുപ്പെട്ടുന്ന പ്രാസവായു. ആശുഭ്രാംഗം എന്നവാതകം ഒരു ശതമാനം ഭാഗമേയുള്ളൂ. അനാരതമാനം വരെ നീരാവിയും വായുവിൽക്കചന്നാരിക്കുന്നു. ഇംഗ്ലാലൂദ്ദൈവാതകം മുതലായ ഏതൊന്നം പില വാതകക്സദി ആരുകൈക്കുടി അര ശതമാനംഭാഗം ഉംകൈശാഖാട്ടുന്നു^o. അഞ്ചേക്കരത്താംമെത്തു ദ്രംബരെ മുകളിലേക്ക് മുനിയേ ചുററി വായുമണ്ഡാലംനില നിൽക്കുന്നബോഹം ആയുന്നിക പാദ്യാത്മാസ്യം അത്യാർ ഇപ്പോൾസമുച്ചിക്കുന്നു^o. മുന്നാൽ ഭ്രിഹിത്യനിന്നു് ദേഹപ്ലാച്ചിച്ചല്ലാതോടും വായുവിശ്വൻ സാന്തുതകരണ്ടു കുറ തെരുപ്പരഹായിസ്ത്രകളിൽക്കുള്ളംനോശക്ക് അതുതീരേഖാം ലിമഫുണ്ട്രോക്കന്റെനീളുള്ള പാദ്യാത്മാഡിപ്രായം സ്വഭവാ മീററു മുതലായ ആപനയഗ്രീക്കകളിടുന്നു. അവലും സ്വഭവാ തിരായ അവർ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുന്നു^o. മുന്നര മുതൽ നാലു മെത്തു ഉയരായ വരെ വായുവിശ്വൻ സാന്തുത മിക്കവാടം ദരേക്കുന്നതിൽ നിലകൊള്ളുന്നു. അവിടം അതിനുമിച്ച മേൽപ്പും നാം ഷോഡാങ്ക വായുവിനു് അതിശ്വൻ പ്രതി ത്രാളജ്ഞിസാന്തുതയുടെ നേർപ്പകതിമാത്രമേ ഉണ്ടായിരിക്കും, എന്നു് അവർ ഗവേഷിച്ചു നോഡ്രപ്പെട്ടിരിക്കും. മുന്നരനുതന്നു നാലുവരെ മെല്ലാക്കരോഡാം 18,000 തൊട്ട് 20,000 അടിവിശ്വബേംബരു അരാഞ്ചാണ്ടാല്ലോ. വായുവിശ്വനാ സാന്തുതകരായവാൻ മേതു, ആന്തരീക്ഷകമായ ശീതോഷ്ണ സ്ഥിതിഭേദങ്ങളിൽ, അക്കാശത്തിൽ ഉയരംകൂടിയനൊടംവായ വിൽ വർഖിച്ചുവരുന്ന അംദ്യാവിക്കുപാ, ഉചരിവി

കേൾപ്പം മതലാഡ കൈത്തികളിൽ, ഭ്രമിയുടെ ഏരുക്കൾഡിവിക
എണ്ണശക്തികളിൽ ഏരുക്കാറുണ്ട് ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ
അഭിപ്രായം. ഭ്രമിയുടെ മീതെതാഴു് ഏരുംബിച്ചു് ഏരുകാ
ശന്തിപ്പെട്ട ദായിക്രമകളിലേക്കു് ഉയൻവൃഥിച്ചിരിക്കുന്ന
അന്തരീക്ഷത്തിനെ ഏരുക്കുന്നു എങ്ങവിരാഖു് താസ്സിൽവച്ചു
തുക്കിണ്ടാക്കിയാൽ 4,000,000,000,000,000 ടൺതുക്കം
ഉണ്ടാക്കുമെന്ന ബഹുമെടിക്കു് പലതിപ്രകാരം മനനം
ചെയ്യു ചാഡ്യാത്മശാസ്ത്രമാർ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

രീതോസ്ത്വാവസ്ഥയും കാലാവസ്ഥയും:- അന്തരീക്ഷത്തി
ലെയും ഭ്രമിയിലെയും രീതോസ്ത്വാവസ്ഥയിലേക്കുള്ളിലും കാലാ
വസ്ഥയും ജലത്തെ ഏരുത്തുകിട്ടുവാൻ ഇരിക്കുക. അന്തരീ
ക്ഷത്തിൽ നിന്നുജലാശാക്കങ്ങളായും ജലബന്ധിപ്പുകളുായും,
മീമമായും മശായും ഭ്രമിയിൽ പതിക്കുന്ന ജലാംശങ്ങളിലും
ഭ്രമിലും ഭ്രമിയിലെ ജലാശയങ്ങളിലും നിന്നു് ഉയൻ
ചൗണ്ടിരിക്കുന്ന ജലമന്ത്രവാസ്തവങ്ങളിലും, രീതോസ്ത്വാവസ്ഥാ
ന്തരങ്ങളെല്ലായും കാലാവസ്ഥാലേക്കുള്ളില്ലയും സംജാതമാക്കുന്നു.
ഇങ്ങനെ അന്വരതം കരജ്ജിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലവിനി
മയവകുത്തേരണത്തിൽ ഉറുപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ജലത്തിന്റെ
പരിമാണം നിന്ന് കിട്ടുവാൻ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർക്ക് സാധ്യാ
ചീടിപ്പ്. എങ്കിലും, അന്തരീക്ഷത്തിൽ ആരുകു ഒരു ശത
മാനം വെള്ളത്തിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യമെ ഉള്ളിച്ചെന്നു വാദ
നാഡിവാണ്ടിസ്യൂത്തിക്കുന്നതായാൽ, അക്കണക്കിനലുണ്ട്
നിലെയും പ്രാംഗികലെയുംരും പാരിമാണിക ഘടകപ്പു
ട്ടിക്ക്രൂക്കാരം 40,000,000,000,000 ടൺവെള്ളിലും ഉറു

சௌங்கவகாஸ வங்காளாா. ஹதுயு ஜலம் மேமியிற் பதிச்சுான் மோயலத்து^१ ஸஂஷுத ஈராகோ 4 ஹாயு மாவெஷ்டி வடிக்கொமைாா கள் சூக்கெப்பூட்டிரிக்கா.

கள்.சீபூதை வெஷ்டு.ரு.மிசூ.நித்ருவான் வாயு வின ஈக்கியிலூ. கீ.தொ.ஸ்ரீ.பரிமாளத்திளைந் அவங்ம அங்கைதிசூ^२ கை நிதயத பறிமாளாா உஞ்ச ஜலம் மாஞ்செ வாயு ருமிக்கையுத்தி. மிதபூதயத்தில் பூட்^३ உஞ்சவாயு வின, கதிர்யூஞ்ச வாயுவின ருபிக்கொவுங்களில் குக தஞ் ஜலாளாக்கப்பார் பிகிசூ நித்ருவான் ஸாயிக்கா.

மேலும், முட்டுமன்று^४:-வாயுவின ருமிசூ நித்தாவ ளாதில் கவின்தாக்கிராவி, ஸீதொ.ஸ்ரீ.பமிதிலேங்காா அங்கைதிக்கைத்தில் உரக்கொள்ளுபோயான் அது ஜலாங்க கை வாயுதுபத்தகார எல்லாா பூங்கூ^५ உரத்து, மூட்டு மன்றத்தாயும் மேலுமாயும் அங்கைதிக்கைத்தில் தக்கிகிறக வான். ஸஂஶதியாவுங்க. ஹங்கெனதுபாலுபிக்கொமேலு கை மாக்கையிழுமியில் பதிக்கொமக்கின் காங்கிரீக்கை கமாய பலே பறிதங்மிதிகதூ^६ அதின்^७ அங்குலக்கை ஹானித்திரளாா. அவங்மூயிசூ ஸாமாந்தரப்பகு ஹிங் சிலதிகெப்புரி ஸுபிசூபிக்கொதங்கூதை நிரித கைதூய புதுதிக்கியமக்கை ஸஂவங்கிசூ பாங்வாது ரைஞ்சு அதைமாா மெத்தாா ஜெக்கொதெயுத்தி. மேலும்கை வங்கிக்கொன் கோருப்பக்கூயித்திரளாக்கில் அதுகார ககாமத்தினாா ஞோகாந்தினமிடயூ^८ ஸகப்புதமாயிடுஞ்ச கைவேவேஞ்ச லக்குத்தில் அவ நில உரப்புச்சிரி கள்ளாா ஏட்டு^९ அவர் பராயுங்காடு^{१०}. அஞ்சுகிக ராஸ

வாண்பிலூந்தகைத்தென்று உற்றல்ஜத ரயாஸிலூந்தகைத்தென் யூ அவ்யங்வசேதநாட்குடி கிர்மிக்கலபூர்டிட்டுத் தீர்த்தி எங்கி வைகுறுக்கூடிசென் அது குறியர்தின் நடந்தபூர்டிட்டுவதை ஏவேச்சனங்களை மூறு சுற்றுத் தீர்த்து எந்திருக்கினிச்சாரூபமுறை எங்கே மூறித் தீர்த்து வரியாய் அந்தரீக்ஷமங்கேவங்களை ஸாபித்திட்டில். எடுக்காத ஓர்தந்திலை பூராதநாவாயும் எந்தாய் ஸிலூந்தகைத் துதிக்கூடிய ஸுற்புலூந்தம் முதலாய் பூற்றும்பூர்டிட்டுத் தீர்த்து புதியுமித்திட்டுத் தீர்த்தரீக்க அதைப்போரிக்கொள் மேற்கொண்டு. எந்திருக்கேலோகத்தின் கோஞ்சும் வாய் துடக்கையிட்டால். எடுப்பாவியக்கைத் தீர்த்து வருவதையென்கின்தப்பூர்டு விளைச்சூர் அந்தரீக்ஷமங்கின்ததைத் தீர்த்து மேற்கொண்டு விடு உத்த மூர்யாந்துவும் அந்தநாவாயுக்கதை எந்திருக்கொள்விடுத்து நுட்பாயிரிக்கொண்.

கிரைவி ரஹித்து கதிர்முதைவிய வாயு அதுகால நடவிளை அயிக்குருக்கலிசேக்கை உயதெவூஶாளம், எனது மேல்மாயி துபாந்தை பூபிக்கை. வழிரை அயிகும் உயத்துக்கை வெள்ளில் சொங்க செய்தெல் அது மேலும் வஷ்பிக்கைத்ததி. ஓர்திய சாரூபமுறைகளை ஏவேச்சன பூகாரம் வெல்லிபூர்டுத்தியிரிக்கொண் மேலும்போலிக்கான்து கூரிய யூரோப்பு சாரூபமுறைகளை வந்துவிசையும் அதிட்டுத் தீர்த்து கூனாபூர்டுக்கொள்ளி.

அந்திருக்காரூபமுறைகள் வாயுக்கை:—

வாயு ஸமா வலித்துகொள்கிறிக்கொவென்று அதும் கிரைக்காரூபமுறைகள் பராய்கள். வாயுவிளை சுலக

സപ്രഭാവം ശാതിഞ്ചു സപ്രാഭാവികളുണ്ടാണെന്നും അവർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടുണ്ട്. ഏറ്റാൻ ഭാരതീയമുംവായുമായും ഒരാഭിപ്രായവായുവിഞ്ചേരു ചജനമേതു ഇതുന്ന് എന്ന ഉംഗൾജിമാണെന്നാകുണ്ട്; അതുകൂടികാഴ്ചിപ്രായങ്ങേങ്കാരം വളരെവികാസപ്രാധാന്യ അഭിപ്രായമാണെന്നു്. വില്ലേൽക്കുറ്റ് കുൽ നിന്മം പുരാപ്പെട്ടുന്ന അധാരം അവരും ഉംഗൾജി തതിനാണു് ഇതുന്നുന്നുനു് അവർസംജ്ഞനയ്ക്കിയിരിക്കുക. സുവിധ കൂദംയുംഉള്ള വായു, നീരാവിനിരണ്ട ശീതള വായു, തണ്ടരുവരാജവായു, എന്നിങ്ങനെ അതുകൂടിക്കൊരു വായുവിനെ അതിഞ്ചേരുതുപാഠിനും അനുസരിച്ചു തരംതിരിച്ചിട്ടിട്ടു്. ക്രൂരതെ ചില മുഖ്യങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ് വായുഘട്ടികകൾ ഉണ്ടുന്നും അവർ പ്രസ്താവിച്ച കാണുന്നു. ഉത്തരയുപല്ലഭങ്ങങ്ങളാണ് സമീചിച്ചും ഉള്ള മെബ്ചാള്ലു തൈക്കമാറിയുള്ള പ്രഭാഗങ്ങളിലുണ്ട് അവയുടെ ഉത്തരവായമാനമെന്നു് നിന്നുന്നിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഉത്തരവായുഘട്ടികകൾ തണ്ടപ്പും ദക്ഷിണവായുഘട്ടികകൾ സുവച്ചുടം നാൽകനാവയാണു്. ഇത് വായുഘട്ടികകളിലുണ്ടു് ശീതോഷ്ണഗമിതിശ്രദ്ധങ്ങൾക്കു് എരുക്കരെ നീഡാനമെന്നു പറയപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. തണ്ടപ്പു് എറിയ ഭ്രംഗങ്ങളിൽക്കുടി അടക്കിച്ചു ചാത്തുവന്നു വായുഘട്ടികയ്ക്കു ശീതളുണ്ടാണെന്നുംഉണ്ടായിരിക്കും. കുടലിനു മീതെങ്കിൽ വളരെകുറം ചാത്തുവന്നു വായുഘട്ടികയ്ക്കു സുവച്ചുടം അല്ലോ കൂടിരുമ്മായും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണു്.

ഇത് വായുഘട്ടികകളിൽ നന്നിനെ മാറ്റാനു് ആ തിഞ്ചേരു ഗതിയിൽ നിന്നു തജ്ജിനീക്കിയിട്ട് ചാത്തുവന്നുവോരു കാണാവണ്ണാഭേദങ്ങളിനു കാരണമായിത്തീങ്കുണ്ട്.

വായ്വിന്നു സമർപ്പിക്കാൻ

അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഓരോ ഭാഗത്തും വായ്വിന്നു സമർപ്പിക്കാനു ഓരോ തരത്തിലുണ്ട്. ചില പ്രദേശങ്ങൾ മുൻ വായ്വിന്നു സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ കൂടിയിരിക്കും. വിലേഡത്തു കുറ തെറിരിക്കും. ബരോമീററയ്ക്കുകയും അവലോകനാട്ടുകയും കൂടിയും ചെയ്യും. ഭൂമിക്കും ഭൗമസപ്പാവം മുസ്താതിയും വാചകക്കും വായ്വാസമർപ്പിം കൂട്ടിയുള്ളൂടെ സ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നു കുറയുള്ള സ്ഥാനങ്ങളിലേയ്ക്കു നിന്നുണ്ടായിരുന്നു. കാരം അടിക്കമായിരുന്നു. എന്നാൽ ഭൗമാളം സഭാ ഭൗമാ ത്തിൽ എപ്പുട്ടീടിക്കുന്നതിനാൽ കാരംകൃത അവാധി ദാതിയിൽ സാഹമായ അവസ്ഥാനാം സംഭവിച്ചുകൊണ്ടാണ്.

ഉപ്പുമേഖലാപ്രദേശത്തുനുത്തുന്നു രഫീക്കരി പ്രസ്താവനിയിൽ കൂടിയിരിക്കുന്ന വാദം സമയങ്ങളിൽ വായ്വാസമർപ്പിം വളരെ കുറവായിരിക്കുന്നു. ഉപ്പുമേഖലയ്ക്കു തൊട്ടുത്തും ഉത്തരവും മഹിംഗാ ഘാഷായ സമർപ്പിതോപ്പുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങളിൽ സാധാരണമായി വായ്വാസമർപ്പിം വളരെ കൂട്ടിയാണ്. അവിടെ നിന്നു വാക്കോട്ടും തൈക്കോട്ടും ഉഞ്ച അൾബാംഗാങ്ങളിൽ സമർപ്പിം കുറവായിരിക്കുന്നു. ഉത്തരവും ക്ഷേമിണവും മുഖ്യ പ്രദേശങ്ങളിൽ പരിസരങ്ങളിൽ ഉംബപ്പുട റെജി ശൈത്യമേഖല കഴിഞ്ഞും വായ്വാസമർപ്പിം സഭാകാലം, വളരെ കൂട്ടിയായിരിക്കുന്നു. ഭൗമാളിത്തിന്നു അന്തരീക്ഷത്തിലെ വായ്വാസമർപ്പിപ്പുത്തം ഇപ്പോൾണ്ടാണ്. ഭൂമിയ്ക്കു ഭൗമാപ്രസ്താവനം

ഇല്ലായിരുന്നവെക്കിൽ ഉത്തരസമർപ്പിതോള്ളുമെവലായുടെ
വട്ടേരുംലുംഗത്തിലും തെങ്ങേ സമർപ്പിതോള്ളുമെവല
യുടെ തെങ്ങേ ഗോപകതിഭാഗത്തും, ഉള്ളേമെവലാപ്രദേശ
ങ്ങളിലും ഗഡാകാറുവീശിക്കുണ്ടിരിക്കുമായിരിരുന്നു. എന്നാൽ
അതുകൊണ്ട് അവധി മുകളിനെന്നയല്ലപ്പോൾ. ഭൂമി
അംഗീകാരത്തിൽ ഭൂമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണെല്ലാ. മജ്സ്യറേവാ പ്രദേശങ്ങൾ, ഭൂമണ്ഡലത്തിയുടെ വേഗം
മണിക്രൂർ ദന്തിന് 1000 മെല്ലാണ്¹ ഈ ഭൂമണ്ഡം കീഴു
ക്കലക്കൂപ്പുണ്ടിലേക്കാക്കുണ്ട് ഭൂമി കുമേഖ കീഴേക്കോട്ടു
നിങ്ങളിൽക്കാണ്ടിരിക്കുന്നു. ഭൂമജ്സ്യറേവാഭാഗങ്ങളിലെ ഭൂപി
ണ്ണം യുവപ്രദേശങ്ങളുംകാരി വളിരെ കുടുതൽ ജൂംക്കിച്ചു²
ശ്രദ്ധക്കുന്നതിനാൽ ഭൂമണ്ഡം നിമിത്തമുണ്ടാകുന്ന ചബന്നം
അവിടെ ഫുട്ടതല്ലാണ്³. യുഖങ്ങളിലേക്കു സന്തീചിക്കു
നേതാവും ഈ ഭൂമണ്ഡം കുറത്തുകുറഞ്ഞതാണു തോന്തി
ക്കുക. തന്നിമിത്തം, യുവപ്രദേശങ്ങളിലും പരിസരങ്ങ
ഈലും ഉള്ള സമർപ്പിക്കുകതിയേറിയ സാന്തുഷ്ടിക
കുറ വട്ടംചുററിക്കരഞ്ഞി മല്ലജ്സ്യറേവാപ്രദേശങ്ങളിലേക്കു
ശക്കിച്ചുകൂട്ടും വീണി അടിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. യുവങ്ങൾ
കുറ നിന്ന് എററും, കുടുതൽ ശക്കിയേണ്ടകുട്ടിയാണു
കാററിന്റെ ഘരപ്പാട്⁴. ഭൂമജ്സ്യറേവാപ്രദേശങ്ങളിൽ
എത്രക്കുണ്ടും അതിന്റെ ശക്കി നിഘ്നിച്ചുകൂട്ടിച്ചു
സഹിതമായി അംഗരീക്കുവായുംവിൽ ലഭിച്ചു⁵ അങ്ങുക
യാണ്.

ഉത്തരാർലുഗോളത്തിൽ നിന്നു നേരെ തെങ്ങോട്ടു
പായുന്ന കാറും, ഭൂമണ്ഡം നിമിത്തം വലത്തുലക്കൂപ്പുതു

வெண்டு, உக்கிளாந்துமிலாந்தில் நினை நேரே புது
க்காடு பாயுள் மாத்தங், மேல்புப்பூவிழு மஹதுவாச
ஜூதுவகூற்றிலே கூட அடிக்கடியான்”.

திருவிழுட ஞானம் நிமினங்கிழுதி வகுக்கம் மதுரைவா
புதேச்சுற்றில் குடுதலாகயான் அவர்கள் நினை வாயு
ஶக்கரதியில் நேரே மேலூடு இருந்துகொள்ளிரிகளை.
அதனை ஸமயத்தினை திருவிழுட கிடிஷ லக்ஷ்ணத்தில்
சீஷி ஞானபூர்ணதான் கிடிக்கூனி” எது வாயு
புதுவாயம் படித்தாலும்கூற்றில் ஸ்தா ஸஂலவி ஒருக்கா
ஷிரிக்குக்கூடியான் நூக்கு தானிக்கூறுந்து” மதுரைவா
வுட உத்தரங்களும் உக்கிளாந்துநினை வீதிகளுக்கா
ரா திருமணங்கிமித்தா திருவிழுட கூடுகூடுமாரி
அடிக்கான். மூடு காரின்ஸ்ர வேலாயது மனித்துரோநானில்
900 மெல்லான்”. ஏதுநாடு திருமதுரைவாபுதேயத்தின்ஸ்ர
புதுவாயதி மனித்துரோநானில் 1000 மெல்லாக்காது
திருமித்துரோநானி ஆ” எது காரா அனிதூரோநாபு: பாயு
தெ அவிசெத்துக்கிடுக்கூட்டுக்கள். மூடு காராநா படி
தெயாலும்கூற்றில் அடிக்கானதான் நூக்குதோநாநாது”.
வாயூவத்தில் அது “ அக்காநை விபரிதமாற்றியில் அடிக்கா
ஷ்கூபி. உருவேயத்தில் பாயுள் கூரின்ஸ்ரயது வாம்பாத்திக்க
காம் ஸனு சிக்குவூர் காரின்ஸ்ரயது வாம்பாத்திக்க
விபரிதமாற்றி நேரை தடி பாக்காடுபோக்கானதாகி நூ
க்குதோநாநாநாஸ்ஸெ. மூலுக்காரம் உதித் திருதாய்மிதிக்
கூறு வகூஷ்கின்கூயுப்புதெய்து வீதிகள் காரா, வகூஷ்கிழ்க்கூடு,
தெக்கானி வீதிகள் காரா தெக்க

க்பிழக்லஹஸ்துதிலும் மாரி அடிக்கவான்ஸங்களியாவும், ஹஜ்ஜையைபார் வக்கைகிழக்கள் காரின்றனம் தைக்கிழியான்காரின்றனம் உறுதவு.

ஹப்ராரத்தில் காரடக்டிடெ நியத்தெதிகோண்டு திருமியில் எனில் ஓரைச்சூழிலும் காலாவாய்மூலம் உண்டுபரி மாணவும் கணேனிலாயில் அருடுதீதீதெனிலூ வேரெண்டு பிரதியூடெ பலே ஸாமவற்றுக்கொழுப்பும் அவைவாங்புவிடும் அதோ ஈவ விலகொழித்துக்.

இப்பகலில் அதிகரித்துமாய தொழும், உண்டுமேவ உக்கில் காலித்துமாய சூது அதெனக்கிலூ, இப்பகலில் நினோ உண்டுமேவப்பாரென்றுத்த புதேசுக்கூழிலெ உண்டுபரி மாணம் பொட்டுநை, உயற்றுய பூபிக்கெனிலூ. குடும்பத் தெமாகிட்டானோ அது ஸாங்வெயான். உதாமரெனமானி ஆன வர்மானா:ததில் செஸவீரித்து புதேசுக்கூழிலெ உண்டு பரிமாணம் மாராவீரை தெர்மோமீரிரிய்ஸுநைவேக்க ராதேயானோ. குரான்யாயில் ஸுநைரேவுதிலானோ. அது லாதிக மயாஸஸுபுத்துவெயும் பறிஸ்ஸுக்கூழிலெயும் உண்டுபரிமாணம் அது மாஸத்தில் 40 பூரிதானோ. அது ஒப்பாரி ஒவ்ஸாய்நையும் இரண்டுபேக்கான். தன்னுப்பின்றி காலியிக்கும் நிமித்தம் வாயு பூக்கீவீடும் அதெனிலூ போலெ ஸூங்கோதுதியில் சுருக்கவெட்டு தக்கினிலூஞ். பிரதியூடெ ஹூ வெவபிரூமான காரடக்டே நியாகு கென புயான பூட்டு. ஹஸ்தெ வில புதேசுக்கூழிலெ லெஸ்டும் சாநாரீக்கவாயுவின் ஸாருத கூடந்து வந்துது ஸுதியில் அது கரக்கீத்தக்கபினிலூங்காண்டு' ஹஸ்தெ வாயுஸமர்த்துதே ஸாங்வையிடு துவர்தாயில் பாரஸ்து

സാമ്പ്രദാ ഉഷ്ണ പലേ പ്രവേശണപളിം ഭ്രമണ്ണബന്ധിൽ
ഉണ്ട്. ഈ വായുതടങ്കങ്ങൾക്ക് “ഈഗ്രഫോജോഡ്” എന്ന
ചേരാണ്. ഉണ്ടായെന്നിൽമുത്തുപാശായ ഭ്രവന്തങ്ങളിൽ
“ഈഗ്രഫർ”സാന്നിഡ്യം പ്രകടമായി പ്രകാശിക്കുന്ന ഇ
തരം പ്രവേശണങ്ങളെ ഐസോബാർസ് (Isobars) എന്ന
നാമത്തിൽദ്ദേശം ചെറുകാണാൻ. മുഖവാതഘട്ടികകളുടെ
യും അന്തലാൻതികവാതഘട്ടികളുടെയും നിയതമായ ഏറ്റവും
ഒട്ടലാണ് അന്തു ദേശങ്ങളിൽ സംജീവതമായി കൊണ്ടിരി
ക്കുക. ഉത്തരാർദ്ദശാഖയിൽത്തിന്റെ സീമകളിൽ കുടംബാണ്
ഈ ഭാരതപ്രവാഹഗതി എന്ന് അനന്തരാനിക്കപ്പെട്ടിരി
ക്കുന്ന. ശീതവായുഘട്ടികകൾ വിലച്ചപ്പാർ യുദ്ധത്തിൽ
വിജയിക്കുകയാണ്. അതോടുകൂടി അന്തപ്രവായുഘട്ടിക
കൾ പുരണ്ണങ്ങളപ്പെട്ടു. ഈ വാതങ്ങളുമലം വിലച്ചപ്പാർ
വിപരീതഗതിയിലും വരാറാണ്. ഈ ക്ഷാന്തനയാണ് സുവ
ഖരംായ കാരണം അസുവകരമായ കാരണം ഭ്രമിയുടെ അന്ത
രീക്ഷത്തിൽ വിതരണം ചെയ്യപ്പെട്ടുന്നതു്. ഉത്തരാർദ്ദശ
ശോളത്തിൽ വായുസമർപ്പിം കരണ്ണത ശാന്തരീക്ഷഭാഗങ്ങൾ
ലിൽ കാരണം അടച്ചിക്കുന്നതു വലത്തുനിന്ന് ഇത്തോട്ടു്
അഞ്ചാണ്; എക്കാനയന്ത്രനാൽ സാന്നിദ്ധ്യത കരണ്ണത വായുഘട്ടി
കകൾ വടക്കോഴിക്കവക്കുത്തതിൽ സമ്പരിക്കുന്നു. ഒക്കു
ണ്ണാജ്ഞാരമലബലാവാതങ്ങൾ, തെക്കുപട്ടിത്തോന്നൻ ലക്ഷ്യ
തതിൽ സാന്നിദ്ധ്യതകരണത വായുഘട്ടികയിൽ കുടി വീതുക
യാണ്. സാന്നിദ്ധ്യത കരണ്ണത വായുഘട്ടികയിലെ ശീതവായു
രണ്ടുതരമാണ്. വടക്കോഴി കിഴക്കോഴി അടിച്ചുവറ്റത
പ്പെട്ടന്നവയാണ് രണ്ട് സുവവാതമാണ്, ഈ തിന്നു ഇങ്ങ

വീഴ്തി സ്ഥാനത്രംഗം വരുത്തുക. വായ്യാലുടികയുടെ വായ്യ തകരിലും പരിസരങ്ങളിലും തുറ ഭാഷയ്ക്കുമാം ചുമി ലിക്കാറും ഇണ്ടാക്കാഡിശൻസ്.

രൂവങ്ങളിൽനിന്നും വടക്കകിഴക്കോട്ടം തെക്കകിഴക്കോട്ടാം വീതുന്ന ശീതമായതന്നു സ്വഭവാത്തന്നേരുതെ തജ്ജി നീക്കി പച്ചയന്നം വെള്ളിച്ചുകൊണ്ടാണ് വായ്ക്ക. അങ്ങും നെ ശീതപ്രായമായ വടക്കപ്പടിത്താറൻ കാറും സംജാ തമാകനു.

മേൽവിവരിച്ച പ്രകാരം ശീതമുന്നു മുന്നുണ്ടാണി, ശീതോഷ്ണ മുന്നുണ്ടാണി എന്നിങ്ങനെ റണ്ടിനരം കുറൈകൾ പ്രസരിക്കുന്നു.

മേലുണ്ടാക്കുന്ന ഉത്തരവും— സുഖവാദ്യുവാതംകളിൽത്തര വായ്പിൽ കുടി പ്രസരിക്കുവോടു ഭന്നാണിയിൽ ആക്ക മാനം വെള്ളപ്പുളിഞ്ഞു ആളുതിയിഴ്ചു ദേ മേലുപാ ഉത്തരവും പ്രാപിക്കുന്നു. വാതമുന്നുണ്ടാണിയിൽനിന്നും 500 മുതൽ 1000 ചരു മെരു ഉത്തരവും ഭന്നാണിയിൽനിന്നും ഉത്തരവും കുടി പ്രസരിക്കുവോടു ഭന്നാണിയിൽനിന്നും ഉത്തരവും മേലുപാ ഉത്തരവും മേലുണ്ടാക്കുന്ന സഖ്യവാരമായും, വളരെ കണ്ണപും ഉംകു വായുകക്കൂട്ടുവാണും, മേലുതിഞ്ഞു ഉത്തരവും. അതീവപക്ഷം പ്രകാരം അശ്വതിനക്കുത്തു സ്ഥാനമാണവിടം. മഴയുടെ പ്രാരംഭലക്ഷണമാണു മേലുചോയാടം. ആതിനെ തുടർന്ന് മീമരകലാജ്ഞകുന്നും സക്കരണരായും ഗ്രവിത്തമായ ദേവ വത്രം മുളപ്പുളിപ്പു സൃഷ്ടിശേഖരണിഞ്ഞുകൊണ്ടുകൊണ്ടു മാറ്റുന്നു. വളരെ അകലാതിലായി കാണാറാകിം. കുമ്മണ്ണമീമശലാക്കപരിത്തണ്ണം തുരജലക്കണ്ണപ്പും ആയി തുച്ചംപുബിച്ചു, സൃഷ്ടിംവന്നേരുതെ ഭൂമിയിൽനിന്നും

തീരെ മറ്റുകൂളയും പിന്നീട് അധികംസമയം ചേവണം എഴുപ്പും പെറ്റുവാൻ. ഈതാണോ മഴക്കെന്നുംവെസ്സി മുഴു എററംചും അഭിനവമായ ടാഡ്യൂത്രശാസ്ത്രജ്ഞത്വത്തിലും. “നിംബം” എന്നാണോ ഈ ജാതിമേഖലയ്ക്കിന്റെപേരു. ദ്രോഹിയിൽക്കിന്ന ക്ഷേമന്നവിനും ഇരുന്നവിനും ഒമ്പാദിനാളിലുംകിരിക്കും ഈ മേഖലവും. അതുകൂടുതും അവ അതിക്രമിച്ചുപോരുന്നതുമാണോ” മഴവെറ്റുക. ഈ രൂപ്ത്വിജലം മുഴവൻ ചൊരിഞ്ഞുതീരാൻ സാധുതയും എടുവരെ മനിക്രൂരുകൾ വെളിവരാശെണ്ട്. ശീതവംതത്തിന്റെ മുന്നണിയുമായി മേഖലക്കും കു സംഘ ട്രിനം ഉണ്ടാക്കുവാഴാണോ മഴ അസ്ത്രുഗ്രമായി പെറ്റുന്നതും. ആതച്ചവാഴ്ചയുട്ടിക്കുള്ളൂച്ചു അവ സാമ്പത്തിക്കുമുഖ്യപ്രധാനവാസി ചെന്നെത്തും വെന്നെല്ലാം ചെന്നെത്തും ചെന്നെത്തും ചെന്നെത്തും ചെന്നെത്തും.

വായുവിനു വളരെ സാന്തുഷ്ടിയിൽ പ്രഭാഗംമുഖിൽ നേരുവിവരിച്ചതിനു വിപരീതഗതിയിൽപ്പെട്ടിട്ടും അന്താവക്കും ഉണ്ടാക്കാംണ്ട്. എന്നാൽ അങ്ങോട്ടുമുഴുവും കാറിന്റെ ഗതിമന്ത്രങ്ങളായിരിക്കും. തന്നിലിരുന്ന സംഭവവിക്കന കാഡ്യാ റാഡിമാന്തരയും അവളുടെന്നു വിരിക്കുകയില്ല. സാന്തുഷ്ടവായു മല്ലിക്കുടുടങ്കുന്നതിൽ പ്രശ്നാന്തരവും സുവല്ല വുമാരാഡിത്താസ്ഥാവാധിമാന്തരവിരിക്കും. സൂച്ചപ്രകാശത്തിനും കംബുസംഭവക്കാർഡും. ലാലുവായമായതുപ്രവാഹമെന്നണം കുക്കുള്ളി. എന്നാൽ അവിടെ നിന്നും അകന്ന സാന്തുഷ്ടവായു പ്രഭാഗക്കും താഴെതകാറുടെ മേഖലപ്പുന്നതും മലമായിരിക്കും. ഈ പ്രത്യുത്തിയുടെ മരംബാം ചെവച്ചിരുന്നാണോ

അന്താവിക്കുത്തിന്റെയുംപരിശൃംഖലവാദങ്കും;— മണ്ണ്, മഴ, കാറും മുതലായ കാലാവസ്ഥാകാരികളും ആന്തി

“ലടക്കപദം അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ അധ്യാത്മവർത്തിലാണ് സംഭവിച്ചുകാണിറിക്കുക. ഭൂമിയിൽനിന്ന് മേഘഭ്രാഞ്ച് 5 മുതൽ എടുവരെ മെല്ലിനജ്ഞിൽ എതാദുഗണസംബന്ധങ്ങൾ കാട്ടുന്നു. അവിടെ നിന്നുമേഘഭ്രാഞ്ച് 5 50 മെത്ര ഉയരം തിരുവരവരബാധുമാന്തരം വ്യാപിച്ചിട്ടിരുന്നു” എന്തുനികു പാശ്ചാത്യരൂപജന്മമാർ ഇപ്പോൾ സംശയിച്ചിരിക്കുന്നു. അന്തരീക്ഷം അനന്തമാണോ? അവരും ശാഖിപ്രായമെല്ലാ ടന്നു. മാത്രു്, ഒഴി, കാറൻ, മുതലായ പ്രത്യേകാനുക്രമം ഭ്രാഹ്മിയുടെപരിരക്ഷയ്ക്കു് അപരിത്രാജ്ഞമാണെല്ലാ. അതിനാൽ ആ പരിരക്ഷണാവൃദ്ധനുമകരം നിലവകാളുള്ളൂ അന്തരീക്ഷഭാഗത്തിനു, പരിരക്ഷണാജ്ഞകടാഹം എന്ന പേരുന്നുകൊണ്ടിൽ വിശ്രായം ഇല്ല. പാശ്ചാത്യരൂപാർ ആ ഭാഗത്തിനു ഭോപ്പും സ്ഥിരത്ത് എന്ന നാമകരണം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. അതിനു മീതെ അന്തര്ഭൂ മെത്രവരെ മേഘഭ്രാഞ്ച് ഭ്രഹ്മാശ്രൂതേ ചുറവിവ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രഭേദ തിനു അന്തരീക്ഷപ്രകാരം കക്ഷ്യാജ്ഞകടാഹം എന്ന സംജ്ഞയെ വര്ത്താം. എന്നുകൊണ്ടുനാൽ പുംക്രാനാരായ ഭാരതീയാചാന്ത്രജ്ഞനുടെ ഗവേഷണഫലമായി കിർണ്ണയി ക്കപ്പെട്ടിട്ടിട്ടുണ്ട് വിവിധകക്ഷ്യുക്കളിടുന്നും സ്ഥാനങ്ങൾ ഒന്നിനുമുക്കുന്നായി അവിടെയാണെല്ലാ. എന്തുനികുപ്പുംവും ത്രംമാർ ശമ്പ്രാഭാരതത്തിനു സ്കൂറാറാസ് ഫീയർ എന്നപേരു കൊടുത്തിരിക്കുന്നു. ഇങ്ങപത്രമെത്രവരെ മേഘഭ്രാഞ്ച് വെള്ളം നിൽക്കുവാനു വിച്ഛു അവിടങ്ങളിലെ സ്ഥിരത്തികരം ഫീല പാശ്ചാത്യരൂപജന്മമാർ നേരിട്ടുകാടും, മുരശുവണി, ബൈറാമീറൻ മുതലായ സാമഗ്രികളുടെ അവലുംവിശ്രാം കുടി ഗവേഷണങ്ങൾ, വലുന്നിൽ ഇരുന്നുകൊണ്ടു നേ

நுதியும் விலவங்குதகர் வெஜிபூஷனியிடாது. நுதிக் காளப்பூத் ரவேஷன்கைஷலித் திர்க்கெக்கறுத்து அது எதித்திட்டுத்தென வங்குதப்பூவுமானால் சபுஷப்பூர் பிகார்யூ” எதுகிணங் அந்தாக்கூறவேஷன்தனில் அரங்காய்வுராமதாநதில் சுற்றுப்பாய் அதுகாரணாக நடந்திய யீரபுரைகள். அஞ்செஷன்தின்றியும் பிள்ளா மிகச்சுதா விலாசவேஷக்காண்டியும் கேவகர் பறிச்சூ யித்துவும், அந்தாக்கூறவேஷன்தின்றின்றியிக்குக்கருப்புஸங்கூயித்து ஹாப்புதுவெந்து உபரிதலத்தின்ஜத்தில் அவர்களும், அவக்கி அரங்கவேஷபூத்துமாய பலே ரஸகார்ஜபூத்துவங்கு தகத்தும் லதிக்கைநாளால். பறிக்கூனாளாய்க்காம் தின் உபரிதோதாது” என்றியாக பின்ன மோல்க்க தீடுத தால்போலும் காளாக்கிலு. காரிசீர ஸவக்கூ மாதுமே அவ்விடை உத்தி. இநிகிள்கின் உயர்க், பறிக்கூ ஸாளாய்க்காம் கஷியுவோலும் தெர்மோமீரியிலெ ரஸ ஆரங்குமென தாள்காளதிரிக்கும். ஏனாக்கக்கூறுாளாய்க்காமலுமேற்று அதுகானாறு ஒத்து பிள்ளிட்டு ரஸாடா ஸங்கைஷலித் ரௌத்துங் குழாதை கின நிலக்குத் தெனா நிலக்கொத்தும். அதாளால் அது ரமாநானேத புது திவெவாயியூர். காந்தாலிலிமகிலேக்கூ ஹாக்கி ரிக்கை மோயாதாய செ நிலிமகானால் உயர்த்தி லேக்க வெப்புங்காலா காளாராவுக். மேல்பாக் பேசு நெதால் பூத்துரத்தியைத் திருக்கைஷக்குத்தில் யூலிகாளாக கையும் குதுமை அபுத்ரக்கூத்துவித்துடன்கூ; கடுவில் தூர்த்தால் அளவு கூரா நீரெந்காளாகிலூதாவு.

வறிரக்ஷனாளியக்காமரதில் மூவ்சுத்திடங்களை
ஒக்லிலுக்கு அபேசந்து உண்பரிமாளை மா. 4.0 மிகு
ங்கள். என்ன மதுரோவாலுபேசந்தில் ஒக்லிலுக்கு
வறிரக்ஷனாளியக்காமரதிலெல் உண்பரிமாளை மா. 9.0
மிகு வகுக்காளைப்படிரிக்கன. மூவாண்டிக்குதில்
நினைவுகளையுறுத்திலாளை மதுரோவாவலயபேசந்தி
எங்களுதிக்கும் எக்லிலும், மூட ஸவங்மாவுற்றுாஸ்தி
எங்க மேறுபுரங்களை ஶாஞ்சுஊர்மால் ஹானியும் நிர்ணய
கிடுகிடுப்பி.

நான்பதுக்கும் உயர்த்திய அதன்வேலா ஸுந்தம்
ஸ்ரீயாலத்தில்லை உதவங்களிக்கர காளாராகங். கால்கி
ஏன் காஷாள் அத்தி துபாதாபூத்திரங்க ஸமலங்கள்
ஞ் கைதிமத்தாய் உத்தங்கப்பாய் கொங்க மாறுமே
பூந்த ராஸயோதகுப்பாய்க்கையுத்தில் வகுக்கு
ஊர்மாக்கு ஸாரிவுஞ்சுதாளாலூ. அது காரணத்தொய்
ஸ்ரீபூத்து உத்தாள் அவிடெ கவீப் புதியடி
கிக்கங்.

அவிடெ நின் மேலூந்தோயாய் வாழுவுட்ஜித்து
ளைக்கிலும் அன்றாளை வேலாலிமசூங்கதாளங்களை ரவேஷக
மால் ஸலிப்பாயபூத்திரிக்கன. அது ஸமாநத்தில்லை படி
ஸ்ரீகார வாயுரமிதமாய சை பேடக்கமாளங்கள் ஸாவஸ்
ரேவைபூத்தியிரிக்கா. அவிடெ தொஞ் மேலூந்தோ
யான் மூவாண்டிலைப்போலுக்கு சை தெருதிஸ்ஸுரங்காபாதி கா
ளாராவு. மூவங்க்குத்தில்லை புதோபூரமாளாதெங்க
பாஞ்சாத்ராஞ்சுஊர்மால் வள்ளித் தெரங்கிக்கன.

எழுந்தரிக்கிண புரைப்பட்டு வெல்லுதானாக்கண்டு
அவரிட காளாக்குப்பட்டுவைக் கொவர் அரசுவிற்குக்காளா
ன். அதைப்பற மெல்ல ஒக்டிலாக்கேயார் வயிறுவெல்லு
தல்பாதசுக்கியூதீ அரசோன் அளாக்கப்பட்டுடை ஸகே
தமான். வயற்வல்லூபின நிலாக்கண்டுக்காய் முரங்காக்கப்பட்டு
உரவிட அவரிடமாக்கன்.

ாரதியஸிலுமார் களாபிடித்திட்டங்கள் வெல்லுக்க
கூறுகிற பாருவாடுமிருந்துமையுமேலுமாயிஸமதிக்க
நிலைகிலும், 50 மெல்ல ஒரும் முதல் எவ்வுத மக்க
ப்பட்டுடை ஸமாகமாளைளைக்கிலும் 1950 ஆய்வேஷக்க
ஸமதிக்கவங்க்கதொடு ஜோதிர்மூர்த்தி சுவாசன
மாறுநும் அவர்க்கு ஸிலித்துக்காளாறு வாரிதாம்பிர
கங்கும்பொன.

அரவுந்தாய் ஹாப்பத்தீவுட்டு.

அரதர்'க்ஷத்தீலே அரைகாரம்.

ஏற்றங்காலப்பரமாயி ஆரதீயாயாறுநாயகை மற்ற
நாயகைகளை மயாஸுப்பரை அருடுகிக்கூக்கி விழுக்கூயம் ஒட்டு
வாக்கத்தை சென்று. எழுந்தர்ஜீயுடை அலைவத்திற் கா
ந்தாராவுந்தாயிக்கைநாயி நாம் காளான். நாடுகிறீர் ஸு
ந்து ஹஸ்தாநத்தினாய், எழுந்தாவதுக்கூடு அராறு "ஹாமிம
ந்தாபிக்கான். சுருந்தால் உள்ளக்கிற ஹாடு" எடுத்த

க்குரெ வில டாக்ஸஸ்தியல் நினைகிடுமாடு. ராதிகால் அல்லிக் கிழவுகளின் அவைவும் வீட்டுத் துறை மன்றத்தில் வாஸரூபமண்டலத்தில் கடி திடுக்குடால் புதொஸமாயினீர்கள். பக்ஞங்களும் மட்சால் நிமித்தம் ஸுத்துவிளையம் மரங்கள் நிமிடவோதும் இதூலிம் நீக்கால் நாம் விழுக்காரர் குத்தி க்காட்டுக். அநைக்காரன்தின்ர நிரை காட்டுப்பாளை். ஏது நான் காட்டுப் புதொனாவெள்ளும் உத்து அாதி அத்துயிக்கால் ஸுத்துத்துமால் ஸமத்திக்கொள்ளும். வெள்கிரிவும் யமாத்து தொலை உத்துத்தலூபால் பல வள்ளுச்சுத்துடை ஸக்கரத்தால் வேக்கன அவைவுமானத்தரமானதெர்கள் அவர்க் காரியங்கள். ஏதுநால் காட்டுத் துபக்கோடுடும் அநாக்காதுடும் குடிகு வெட்கிரர் காளைப்புத்துங்கோடு. காட்டுத் திருநுத்து கிழங்கு கத்தும் காத்தும் காத்தும் எழுப்புமிகு. காட்டுத்திருநுத்து முக்கண்டும் மன்றத்தும் உள்ளு. அது ஸமிதிக்க காட்டுப் புதுதிஜைப் புமாய் கை வர்ணமானையால் ஸிலிக்கன். வேங்காத்திய வெள்கிருத்து அநைக்கு ஸபாருசுத்தும், புத்து துதுவாய நைவெஞ்சுகிருத்து ஸுயங்கண்டும் உள்ளு வலை வெள்க் கிரை பூளிரிக்கனமானத்தும் மரவு அநைக்கும் ஜீவஜா லக்கண்டு காவலும். அதிகால் வெள்கிரை துறுமிவள்ளு மானையால் ஏதுபென பரயால். வேங்காத்திய அநுகை ஏதுப் பள்ளுமதுத்துவென்று ஸுத்துத்துக்கிறது உதகைகாளிரிக்கன வள்ளுச்சுப்பு எவமாறுமானையால் பாயுவாறுத்தானுத்து மால் அலிப்புயக்கெப்புக்கன்.

एतुनामे त्रिवर्तीयकारक छेष्टातिरूपा सु पृष्ठुवृग्रम
अल्लिके विलव अनुप्रापमाकीर्णोक्तियाले सुत्तुनीके

கிண பாதைகள் ஒடு வள்ளல்லான கூடியும் வெளம் (வெழியும்) யும் முன் காளங்க.

ஸ்த்ரரூபி இளவியல்:— ஸுந்தரைக்கூடியும், வெளம், சுவத்தும் என்னும் வள்ளல்லான யமாத்மாவு இல்லை. மரத வள்ளல்லால் உச்சத்தாயிக் காளப்பைகளைக் கீலும் அது ஏற்கன் இவதியில் ஸஂவேகிக்கன பல ஸவ ஸமாநரக்காரர் மாதுமானால் ஸுந்தரைக்கியில் ஸபதே ஹுற இன வள்ளல்லால் உள்ளகவான் உச்ச செம்மு எடுத்தென் கோச்சால். செல்லக்கூலியானத்தின் அந்நதைக்கால்லென் என ஷுப்பிகாவான்று எடுத்தியிட்டுத் தொ ஓங்குத்தின் ஹுக்கானை காளங்க.

“ஸுந்தரைக்கால்லானத்துரை பத்தேந்து” சுரந்தரீக்குக்கட்டு மண்ணை வெளியிழையும்கொட்டுக்கொட்டு என்றால்வதன் அந்தரீக்கும் நாம் காலங்க ரீதியிலும்சிற ஸெந்தராமை அதை குபீகரித்து உடல்துறையுமானால். 16,00,007 என்ற கால்க்கும்பால்தானால் அது மன்யலத்தின்ற ஸ்ட்டெட். அது அந்தரீக்குத்தின் கூறுவாற் எடுக்கான பேரை ஹுற மன்யலத்தினால்கூறி அதுமிகுநடுத்தியில் ஜாஜுபலு மானாதயோடுக்குடிய எடுத் தமாஞ்சோல்க்காரர் நிலநினி கொன. கோட்டுத்தின்ற உடல்வைவின்ற காரித்து நிமித்தம் பொட்டித்திறிப்பிரித்துக்கொடுக்கப்பொல்லானால் அவ. கூறு பாமன்யலத்தின்ற ஸ்ட்டெட்டுப்புமாய உடல்துறைப்பாவும் அதுகாம்பள்ளத்தியும் நிமித்தம் அதுஎடுத்துக்கொடுக்கப்பொல்லும் குமை என அந்தநடத்துத் துக்கமாக்கொடுமாயிப்பிள்ளதியுதானா. ஸுந்தர “கூறுபாற்” எடுக்கப்பொல்லேயும். ஸ்ட்டெட்டுக்கொ

ആം ഗുരുത്വസംശയങ്ങൾ". അതപേണ്ടവുണ്ടിനും ഉറർപ്പജ്ഞപാലതയുള്ള ഗൊളിക്കുകൾ എത്രെന്ന വിവക്ഷയുള്ളൂ. നാംകാണുന്ന ഒരു ശൈലിയുള്ളതെന്നുപറിപ്പുന്നുമായ ഗൊളിസ്ത്രൈപ്പംഉള്ളതല്ല. ഈ വസ്തുത, എപ്പുകും ഭോഗ്യം ആയും മുൻഗാവശ്യം വേണ്ടുന്നതുവാൻ നാട്ടിയിട്ടുണ്ട് എന്തുനികപാദവാരു ജോതിപ്പോന്തുണ്ടെന്നും നാമതിക്കുന്നുണ്ട് സാമ്പൂഢഗാളിപ്പംഉള്ളതുവായം നാമതിക്കുന്നുണ്ട് അവയുടെ അതിപരമമായചുടിശ്ശേരിക്കാവിന്നുവും അവയിൽ കൂടികൊള്ളുന്ന ഗൗമനതയുള്ള ഉറർപ്പജ്ഞപാലം തിരഞ്ഞെടുപ്പം നിന്നും മുണ്ടിനും വീണ്ടും പൊട്ടിഞ്ഞിട്ടും "അംഗവും ഉപാശാഷ്ഠാന്തിരായി പരിസരങ്ങളിൽ സർപ്പതന്ത്രംഖായി നിലനില്ക്കുകയായിരുന്നു. എന്നാൽ കല്പവാന്തരീക്ഷത്തിന്റെ ഉറപ്പുശക്തിയുടെ കുറവുണ്ടിന്നു എന്നു കണ്ണാവലത്തിന്നും ഏറ്റവും മുൻതന്നെ അവയും മുലഗ്രാമങ്ങളിൽ സകരംഘരിയിൽ, മുണ്ടാവുംചൗഴിക്കുന്ന ഒരു ചർച്ചവേദം മാവി, എന്നും സകരഗൊളിത്തിനു ചുഴവുംവും നിലകൊള്ളും, മുംബനെ വരുത്തുക്കുത്തിനു കല്പവന്ന ചുറ്റും നില്ക്കുന്ന ലക്ഷ്മാപിലക്ഷം ജോതിപ്പൂര്ണാളിപ്പാത്രങ്ങൾക്കും "അംഗിതികൾ" എന്നാം സുന്ധുന പേരണ്ടാലേല്ലോ. അംഗിതിപ്പാവക്രം ആഡികോൺ മഹത്താകാരത്തിലാണു കല്പവന്ന ചുറ്റും നില്ക്കുക. ഈ കോൺക്രീറ്റുകൾക്കു മുതുഗംഗം എന്നാണു ചുവർവ്വുവാനുമാർക്കുന്നും കരണം ചെയ്തിരിക്കുന്നതും. അതു മുതുകൾക്കും നിലാനക്കും മുഖ അവ ദാനാത്രം അനിപ്പിക്കുന്ന ഉറപ്പുതക്കംഗങ്ങൾ മുഖ കോൺക്രീറ്റുകൾ നിന്നാക്കാൻ മുഖാക്കന്നതും അംഗിതികൾ അഞ്ചുതരം ഉറർപ്പജ്ഞപാലംകും ചൊതുവിൽ അധിവാലന്നാർ

എന്നാണര സംജ്ഞ. അതിനിയടെ പ്രമാണവത്തു നിന്ന
പുരപ്പേട്ടുന്ന ഉറർപ്പജ്ഞന്തിനു “അന്യം” എന്നാണപേര്. അന്യത്തിനു അതിന്റെ മുണ്ട് പ്രമാണിച്ചു് അഭ്യുദാ
ബാധകപരി ഉണ്ടു്. അതുകൊഡുതനെ ശത്രു ഉറർപ്പജ്ഞ
അംഗങ്ങൾ വാഹനാനിനും പാലേ പിരിവുകൾ ഉണ്ടു താഴി പ്ര
തിയാദിക്ക്ഷപ്പേട്ടിട്ടുണ്ട്

ഇങ്ങനു്:— അന്യന്തിന്റെ ശാഖാംവിഭാഗവും മുന്നാ
മതതെ കോൺക്രീറ്റുന്ന പുരപ്പേട്ടുന്ന ഉറർപ്പജ്ഞന്തി
ന്റെ 16-ാമത്തേ വിഭാഗവുംകൂടി സമേരിച്ചു സൃഷ്ടമഹാമ
ണ്യലത്തിനും ഭ്രാഹ്മന്തിനും ഇടയ്ക്കും അന്തരീക്ഷാന
രാജത്വത്തിൽ ഉറുപ്പുവരത്തിൽ പ്രസരിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുയാ
ണു്. ഈ ഉറർപ്പജ്ഞന്തിന്റെ സാക്ഷതികനാമമാണു തമ
സ്വീകാര്യക്കിരി അന്യകാരം എന്നുള്ളതു്. അതുനെന്ന
ഇങ്ങനു്. തമസ്തിന്റെ വണ്ണം കൂദപ്പാണു് കൂദതജാതി
അംഗരകലക്ഷണങ്ങളുടെ സമാധാരപ്പരവരയാണു് അന്യ
കാരം. സപ്തമധാരഗാളിങ്ങളുടെ സമാധാരലയ സൗരമ
ണ്യലഭക്കിന്റെ അംഗങ്ങളായ എഴു ഗോളങ്ങളുടെയും
സർപ്പങ്ങളുടെ രഘീപ്രവഷ്ടകതിയും കുമപ്പേട്ടതിങ്കൊ
ണ്ടു് അവയെ ചുഴിപ്പം “തമസ്യ” എങ്കിൽ അന്തരീക്ഷമായി
പൊതിഞ്ഞു നില്ക്കുകയാണു്.

സൗരഗാളക്കണ്ണിക്കപ്പാലെ കുടം കൂദപ്പുനിരുത്തു
ക്കു വഹ്നിജ്ഞാനം സൃഷ്ടിന്റെ ഗർഭത്വത്തിൽ കാണപ്പേട്ടുന്ന
ബന്ധനു് കരുധുനികപാലയാത്രം സൃഷ്ടതന്മാർ ദേവപ്പേട്ട
അനിയിട്ടിണംബല്ലും.

സൗരക്കത്തിന്റെ ഒരു അംഗമെന്ന പരിഗണിക്കു
പ്പേട്ടപോരുന്ന “സൗരമാമിനീകാലസൃതം” എന്ന പുസ്തകം

గ్రహమతియి సెంగంగోల్లం సంబుటిచ్చు¹ అంతిగయన
జ్ఞానాయుష్మి పాలె రఘుస్రవణభూ ప్రతిపాదికశప్రక్రి
రిమణం.

స్థుంతునీర ఎట్టగోల్లంజ్ఞానియి కాఁడాగుం ఉఫానిగ
ఉఱ్ఱాక్కుచుక్కియిరికును. ఈరు కాఁడో ఉండుతున్నికునీరుం
స్థుం భ్రమియితున్నిగుష్మి రఘురఘవయిలుగుం. కాఁడో
గుణం తంతాయ స్థుం భ్రమణం ఉత్త వెవణిష్టం
ఉన్ని.

విషం; అంతుతం:— ఇల్ల ఎట్టగోల్లంజ్ఞానియి ఉపయుం రఘ్యై
తంతంజ్ఞానియి ఉస్తుంజ్ఞానియి సక్కారిచ్చు “విషం”, “అంతు
తం” ఎట్టగుణిషపట ప్రయాంగప్రాంగ రణ్ణ² ఉస్తుంజ్ఞానియి
ఉప్పుంప్రిష్టిరిషణం. అందితియివడ కువకప్పిల్లియుస్తుకి
యాగుం³ ఖువయువడ ప్రయాంగాగాని. పత్రుసెంగమాసం
వీతం లాంగించిట్టు⁴ ఇల్ల ఉస్తుంజ్ఞానియి అంతరీక్షణియి
వృందిష్టికిష్టాం భ్రమి ఇతలాయ ఇతరగోల్లంజ్ఞానియి ప్రయా
తం చెత్తుకుయుభాగుంగాతత. అంతతినీర ఇన కణ్ణిగణు
భుటం పురస్పృంగాంగాతతకి తిచ్చు పాయికిఎటుగుం
రఘతిక్కుచీ ఉత్త వయాగుం⁵ ఉస్తుంజ్ఞానియి. ఖువయువడ గతా
గతతతినుష్మి కవాంకప్పుంగుం⁶ అందితియివడ షయ్యంకా
గుంధువకపాం (గతతం). “విషం” సంప్రిగాశకమాయ
ఉస్తుంజ్ఞమాగుం⁷. లోకంసమస్యం నయిష్టికివాను ప్రాత
వమిష్మి అంగేసికోచి అంగుంకపాత్రికం అంగ్రేషుమాయి
ప్రసంగిష్టిచ్చుకొణిరికును ఉత్తుంజ్ఞతంగాపాయాగుం
“విషం.” ఆత్మాగుంకుంకాలుతెత పరిష్ముతాలోకఁతినీర
సంసంఘారసు⁸పోంకమాయ అంగుం బూంబినీర

നിമ്മാണത്തിന്” ഉചക്കരിക്കുന്ന അംഗങ്കൾക്കും മുലക് ഔദ്ധീം സുത്രങ്ങൾ വിശ്വാസിച്ചുള്ളതാം ഗ്രന്ഥിയിൽ ഉംകൊണ്ടിരിക്കും. എന്നാൽ “അനുതം” സ്പൂഷ്ടിക്കും, പഴയപ്പേരും പരിപാലനത്തിനും, വികാസ നിന്നും, പുരോഗമനത്തിനും പരിപൂഷ്ടിക്കും നിലാന്തങ്ങളായ അംഗങ്കൾക്കും സംപ്രാജ്ഞ മായ ഉറൻജജമാണ്. ഈ റംഭവിധിയം ഉറൻജജക്കും ലോകത്തിന്റെ നിലനില്ലിന് ഒഴിച്ചുകൂടാൻ പാടുള്ളവ യാണ്. ഈവഴംഗരിക്കായി ഗവേഷിച്ചു് സഹിതത്തുള്ളക്കാ പകാരത്തിനായി ഉപദാഹിക്കവാൻ ബുദ്ധിജീവിയായ മനജ്ജുൾ ശ്രദ്ധിക്കുണ്ടാം. “വിശ്”തരംഗങ്ങൾ ലോകസം മാർത്തിനും വൈരനിയ്യാതനത്തിനും മനജ്ജുൾന്റെ മുൻ യസപാഠാവം പ്രകടമാക്കവാനും വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുക ചെന്നാജ്ഞിയ്യാൾ, സ്പൂഷ്ടാവിന്റെ ഉദ്ദേശ്യാഭാ ലക്ഷ്യവും.

ഒരോ ജ്ഞാനവിലേക്കും ഭ്രമിക്കപ്പറ്റിയ അംഗങ്കരം ഗണങ്ങൾ സുത്രംഗാളിക്കും നിന്നു് അംഗിതിരംഗവും കുടിസിലിപിക്കുന്നതാണ്. അംഗിതിക്കു് ആരകെ ഏറു രംഗവും ഉണ്ടല്ലോ. സുത്രങ്ങൾ നിമിത്തമാണു ഭ്രമിക്കു് ജ്ഞാനവേദങ്ങൾ സിലിക്കുന്നതെന്നു് ആദ്യാഹികനാൽം സമ്മ തിക്കുന്നണ്ടു്. ഭ്രമിയിൽ വിവിധവർണ്ണങ്ങളോടുകൂടിയ സാസ്യാഭിസ്വഭവത്തുകൾ സിലിക്കുന്നതു് സുത്രംഗാളിക്കും വിവിധവർണ്ണങ്ങളും രണ്ടിക്കും നിന്നാക്കുന്നു. സുത്രാഖിയിൽ നിന്നുംപുരാണപ്പുട്ടിനു നാനാതരംഗങ്ങളും സംസ്കാരിച്ച ഭ്രമിയിലേക്കും മറ്റൊക്കുക്കപ്പെട്ടിലേയ്ക്കും അയയ്ക്കുന്ന തുത്രം അംഗിതിക്കാമലാണു നിർവ്വചിക്കുക. ഉറൻജജക്കും മണ്ഡാമലാണു് അംഗിതി.

സുത്തില്ലെന്ന ഹാരോഗാളുക്കുളിലും 364കിലോ വാഹക ചുമ്പുളായ ഉറർപ്പുങ്ങങ്ങൾ ഉണ്ട് ॥ എഴും ഗാളുക്കുളിൽനിന്ന് ഒരു ഉറർപ്പുങ്ങം വീതം എഴുതരും ഉറങ്ങുങ്ങൾ ദേഹവ്യഞ്ജനത്തിൽ പുറത്തെങ്കിൽ ചാരന്തു, ഭ്രമിച്ചതലായ ഗ്രഹങ്ങളിൽ ചെറ്റി വൃഥിച്ചിട്ടു ചുബ്ബേപ്പട്ടാധിനാന്തത്തെത്തുടരുന്നു ചെന്നെത്തി ക്ഷേഖണ്ടിലിക്കുകയാണ് ॥. ഇതിനാവേണ്ടിവരുന്ന സമയ മാറ്റരണ്ടുരഹിതായ ഒരു ദിവസം, ഇങ്ങനെ 364 ദിവസം പുത്രത്തിയാകന്നെന്നെന്നുള്ളിട്ടുള്ള സ്ഥാപനപ്രഗാളങ്ങളിൽ എല്ലാറിലും ഉജ്ജിഉറർപ്പുങ്ങങ്ങൾ ഭ്രമിയിൽവരുന്നതാണെന്നും അനിന്തനിന്നിലിക്കും. അദ്ദുപ്പാദ്ധേക്ക് ഒരു സംവശം പുത്രത്തിയാകമല്ലോ; തമ്മുഖം വരുന്ന ഉറർപ്പുങ്ങൾ സുത്താൻഡാ മഴീംക്കരുംതെ ഏകക്ഷിക്കന്നെന്നുള്ളിട്ടുട്ടി അഭാരമുള്ളികലാശ സ്ഥിരതയില്ലെങ്കിൽ ചുപ്പാകന്നതിനാൽ ഇത്തുപ്പൂച്ചിക്കന്നു. എന്നു ആക്കഷണം വിട്ടുന്നും രഘീപും വിണ്ടും ഭേദിക്കുന്നു. ഇതു ആക്കഷണവികാഷണങ്ങൾ പത്രങ്ങളായിക്കയിലൊരി കൈയ്ക്കുടവിട്ടും ഇടവിട്ടുന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ യാഥാത്മാമാസി (രാത്രി-ഇരുദ്രാചക്രത്തിയാലും) ഉണ്ടാകുന്ന തെന്ന് ഓരതിമപുർപ്പാധാരം അവക്കുടെ ശവേഷണ ഫലംവെളിപ്പേട്ടത്തിയിരിക്കുന്നു.

ഒന്നാഞ്ചുതിയുള്ള ഭ്രമിയുടെ സപയം ദ്രോണസപളാ വവും സൗരപ്രക്ഷണവും നിമിത്തമാണു രാവും പകലും ഉണ്ടാകുന്നതെന്നുള്ള തത്പരം സർപ്പസമ്മതമായി സപീകരിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവും വരുകിലും, സുത്താശാളത്തിന്നും പിണ്ണിശാംഭിംഗ്രുവും ശരീര പ്രതുത്വവും പരിഗണിക്കുന്നും ഒരു ദിവസം ഓട്ടപ്പിണ്ണിയായ ഭ്രമിയിൽരാത്രിയിലും സുത്താ

പ്രകാരം സിലിക്കേഡതാബനാനം ശൗലകാരം സിലിക്കാതെ പ്രകാരവും അസ്യകാരവും ദന്തിച്ചട്ടിക്ക് മാറി മാറി വരാൻമെയ്തു മുൻപുണ്ടാവിക്കുള്ളടപ്പ് അസ്യകാരരാർഷജ്ഞ കൂടെ ആകർഷണവും ഏതുവേദ്യോ തദ്ദീക്ഷിക്കുന്നതിൽ സംഖ്യകിക്കന്നതുനാണ്യാബനാനമത്രെ സുരൂസിലുന്ന, പരാരൻ, ഒരുഗനകൻ മുതലായസിലുന്നമാങ്കെട പക്ഷം..

സുരൂസിലുന്നവും സൊഭാകിനീ കാലസുത്രവും, സുംഗാമുസംഖ്യയിച്ചു ലോകത്തിന്റെപ്രാന്തമെയ്യീരിക്കുന്ന ജേരാതിസ്ഥാസ്ഥിയ ജേരാതിസ്ഥിയും നില ഉറപ്പിച്ചുകൊണ്ട സെഴരഗാളിപരമായ ഉചാരിഗദ്വാഷണങ്ങൾ അല്ലെന്നീ ശാസ്യജ്ഞത്വാർഹനടത്തിത്തുന്ന ഇതു വസ്തുതകളുടെ ധാരാ തമ്പ്രസ്പദാവം ബോധ്യപ്രശ്നക്കുടുക്കിപ്പിക്കുന്നു.

(ശനാംഭാഗം പരിപൂർണ്ണം)

