



പശ്ചിമൊദയം മാസിക
1847 ഒക്ടോബർ



പശ്ചിമോദയം

മാസിക

1847 അകട്ടൊബ്ര



താളിളക്കം

2020

പേര്: പശ്ചിമോദയം 1847 അകട്ടൊമ്പ്ര

ഭാഷ: Malayalam

വിഭാഗം: മാസിക

പ്രസാധകർ: താളിളക്കം

ഡിസംബർ 2020

Layout Design: പ്രവീൺ വർമ്മ

Copyleft:

ലാടെക്കിൽ നിർമ്മിച്ചതാണിത്.

ഓൺലൈൻ വായനയ്ക്ക് വേണ്ടി.

ഉബുണ്ടു ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിലൂടെ.

കടപ്പാട്: വികസിപ്പിഡിയ.

പശ്ചിമോദയം

നമ്പ്ര ഒന്നിനു

൨ പൈസ വില

൧ാം നമ്പ്ര

തലശ്ശേരി

൧൮൪൭. അകട്ടൊമ്പ്ര

വെളിച്ചം പൂർണ്ണമായി നിന്നുമാത്രമല്ല പശ്ചിമത്തിൽനിന്നും വരുന്നത് ആശ്ചര്യംതന്നെ- ഈ കെരളം ദൈവവശാൽ ഇല്ലിഷകാർക്കു അധീനമായി വന്നതിനാലോ ഈനാട്ടിൽ അറിഞ്ഞുകൂടാത്ത ചിലസംഗതികളെ പടിഞ്ഞാറ്റിൽ ഇങ്ങൊട്ടു കടന്നുവരുവാൻ ഒരുപാലം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു-ഇവിടെ നടപ്പായ വിദ്യകളും ശാസ്ത്രങ്ങളും ഒഴികെ വിലാത്തിയിൽ നടക്കുന്നവ പലതും ഉണ്ടു- രണ്ടുവകെക്കും തമ്മിൽ വളരെ ദൈവം ഉണ്ടുതാനും-പരമാത്മാ ജീവാത്മാ തുടങ്ങിയുള്ള മഞ്ചാപദേശങ്ങളെ ധ്യാനിച്ചു ഒരൊന്നുകൂട്ടിക്കി ദിവ്യശ്ലോകങ്ങളെ ചമച്ചു വിദ്യായാരെ രസിപ്പിക്കുന്നത് ഹിന്ദുജ്ഞാനത്തിൽ മറ്റൊരുതന്നെ- കാലദേശാവസ്ഥകളുടെ സൂക്ഷ്മം നിദാനിച്ചറിഞ്ഞു കട്ടികളുടെ ഉപകാരത്തിനായി ഗദ്യമാക്കി പറയുന്നതു വിലാത്തി ജ്ഞാനത്തിന്റെ ലക്ഷണമത്രെ. ഈവക വായിപ്പാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ ഉണ്ടെങ്കിൽ ഞങ്ങൾ മാസത്തൊറും വിലാത്തി ശാസ്ത്രങ്ങളിൽനിന്നു പറഞ്ഞു ഒരൊന്നു എടുത്തു ഇതികീഴിൽ കാണിച്ചുമാതിരിയായി മലയാളികൾക്കു തൊന്നുവാൻ തക്കവണ്ണം ഭാഷയിലാക്കി അച്ചടിച്ചു ആവശ്യമുള്ളവർക്കു കൈയെടുക്കുകയും ചെയ്യും- വില ഒരുവർഷത്തിന്നു അരരൂപിക-

ജ്യോതിഷവിദ്യ

നൂശാസ്ത്രങ്ങളിലും നൂർകലാജ്ഞാനങ്ങളിലും പ്രധാനമാകുന്നു എന്നു ഈരാജ്യക്കാർ പലരും പറയുന്നു-ജ്യോതി എന്നതു വെളിച്ചംതന്നെ- ജ്യോതിഷമൊ കണ്ണാലൈകാണുന്ന ഗ്രഹങ്ങൾമുതലായ വാനമീനുകളുടെ അറിവാകുന്നു- അതല്ലാതെ

സർവ്വലാവണ്യം നല്ലതാരകാധിപൻനൂനം
 സർവ്വശൊകങ്ങളെയും കളയും ദിനാധിപൻ

എന്നൊരുപാട്ടിൽ കെൾക്കുന്നതുപോലെ പണ്ടു പലരാജ്യക്കാരും ഒരൊരാളുണ്ടൊരുപാടുകൾ മനുഷ്യർക്കുവരുന്നത് നക്ഷത്രങ്ങളുടെ കടാക്ഷബലത്താൽതന്നെ എന്നുനിരൂപിച്ചു ജനരാശിയികളെ ഗ്രഹനക്ഷത്രാദി സ്ഥിതികൊണ്ടും ഗ്രഹചാരദൈവകൊണ്ടും വെറുവെറു അനുഭവങ്ങൾകാണും എന്നുസങ്കല്പിച്ചു ഗ്രഹണങ്ങളും ധൂമകെതുക്കളും കണ്ടു വളരെപെടിച്ചു ഇരിക്കുന്നു-ആവിദ്യയെ നന്നായി

അന്വേഷണംകഴിച്ചവർ എല്ലാവരും ജ്യോതിഷത്താലുരുന്ന ഈവക ഭാവി ജ്ഞാനം വ്യത്ഥംഅത്രെ എന്നുകണ്ടിരിക്കുന്നു- അതുകൊണ്ടു സുബുദ്ധിയുള്ള ജ്യോതിഷക്കാർ അപ്രകാരംഒന്നും തിരയാതെ കണ്ണിനാലും ഗണിതത്താലും കഴിയുന്നെടത്തൊളം ജ്യോതിസ്സുകളുടെ അവസ്ഥ എന്തെന്നവിചാരിക്കെള്ളു- വെള്ളക്കാർ കണ്ണിന്നു തുണവെന്നും എന്നുവെച്ചു കണ്ണാടിക്കഴലുകളെ ഉണ്ടാക്കി പലടത്തും രാപ്പകൽ നിത്യവാനും നൊക്കിക്കൊണ്ടു ഒരൊ പുതുമകളെ കണ്ടറിഞ്ഞിരിക്കുന്നു സൂര്യനെ ചുറ്റിച്ചെല്ലുന്ന ഗ്രഹങ്ങൾ ഇപ്പൊൾ.൧൩എന്നതൊന്നും-മുഖ്യ വെള്ളക്കാർ ൧൧എന്നുപറയും കഴിഞ്ഞകൊല്ലത്തിലെ കഴൽകൊണ്ടു ൨പുതുതായികണ്ടിരിക്കുന്നു- കണ്ണിന്റെ ക്രിയാവിവരവും അതിന്നുആയുധമാകുന്ന കഴലിന്റെപ്രയോഗവും പഠിപ്പിക്കുന്നതു ദൃഷ്ടിവിദ്യതന്നെ- പിന്നെ ഗണിതത്തെയും ത്രികോണവിദ്യയെയും നിരന്തരം ശീലിക്കുകൊണ്ടും ഒരൊരൊ പുതിയക്രിയകളെ പരീക്ഷിച്ചുകണ്ടു ജ്യോതിസ്സുകളുടെ വലിപ്പവും അവറ്റിന്നു സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ളദൂരവും അവറ്റിൽ ചലനക്രമവും ഇങ്ങിനെ നവീനശാസ്ത്രങ്ങളെ അധികമധികം നിശ്ചയിച്ചുപൊരുന്ന- ഇങ്ങിനെ ദൃഷ്ടിവിദ്യയിലും ഗണിതത്തിലും അദ്യാസം തികഞ്ഞവരാൽ ജ്യോതിഷജ്ഞാനത്തിന്നു വഷംതൊറ്റും പുഷ്ടിവർദ്ധിച്ചുവരുന്ന-

അതിനാൽ എതുപകാരം എന്നാൽ വഷം അയന്നും മാസം രാപ്പകൽ മുതലായ കാലഭേദങ്ങളുടെ സൂക്ഷ്മം നല്ലവണ്ണം അറിഞ്ഞുവരുന്ന- ഇത്ഒന്നും-സമുദ്രത്തിൽ കൂടവഴി നിശ്ചയംവരുന്നത് മറ്റൊന്നും- പൂർവ്വത്തിൽ കരവിട്ടു കടൽവഴിയായി പൊവാൻ വളരവിഷമമായിരുന്ന- ഇപ്പൊൾ ഗ്രഹങ്ങളും നക്ഷത്രങ്ങളും ഇന്നകാലത്ത ഇന്നിനദിക്കുകളിൽ നില്ക്കുന്നു എന്നറികുകൊണ്ടു കപ്പൽക്കാർ എതു ദ്വീപുകളിലെക്കും ഒട്ടുന്നവഴിയെ സ്വദേശത്തിൽ എന്നപൊലെ നിശ്ചയിക്കുന്നു- സായുധന്മാർ-൩-മാസം സമുദ്രമദ്ധ്യത്തുളള ഒട്ടുന്നസമയത്തു ദിവസേന ഉച്ചകഴി ഇപ്പൊൾ ഇന്നദിക്കിൽ ആകുന്നുഎന്നും പൊക്കെണ്ടുംസ്ഥലത്തെക്ക് ഇനി ഇത്രദൂരം ഉണ്ടെന്നും ജ്യോതിഷവിദ്യാ യുക്തികൊണ്ടു വിവരമായി അറിയുന്ന- ഇതിൽപിന്നെ മാസത്തൊറ്റും ക്രമത്താലെ സൂര്യനെയും ബുധൻമുതൽ ൧൩ഗ്രഹങ്ങളെയും അതൊട്ടൊഴെന്ന് ചന്ദ്രാദിഉപഗ്രഹങ്ങളെയും വിവരിക്കും

കെരളപഴമ

൧.പറങ്കികൾ മലയാളത്തിൽ വന്നപ്രകാരം പറയുന്ന- കൊല്ലം൩൭൭൩ ഇടവമാസം ന്നാതിയുതി (൧൪൯൮ആമത്,മെയി൨൦) ഞായറാഴ്ചയിൽ തന്നെ കോഴിക്കൊട്ട്നിന്നു തെക്കോട്ടു മീൻപിടിപ്പാൻപൊയ ചിലമുക്കുവർ കപ്പൽ പടിഞ്ഞാറെദിക്കിൽ നിന്നുവന്നു നളൂരംഇടുന്നതുക

ണ്ടു, മീൻവീല്പാൻ അടുത്തപ്പൊൾ, ഒരിക്കലും കാണാത്ത വേഷവും ഭാഷയും വിചാരിച്ചു വളരെഅതിശയിച്ചു- കപ്പലുടമമാലുമി ഉണ്ടു അവൻ ഗുജരാത്തി കണക്കൻതന്നെ- മഴക്കാലംസമീപിച്ചല്ലോ അറവുകപ്പൽ എല്ലാംപൊയി എന്തിനു ഇപ്പൊൾവരണം എവിടെനിന്നുവരണം എന്നുചൊദിച്ചതിന്നു കാപ്പിരികൾ വസിക്കുന്ന മെലിന്തബന്തരിൽ ഞാൻ ഈ വെള്ളക്കാർ വരുന്നതുകണ്ടു ഹിന്ദുരാജ്യത്തിൽ പൊകേണ്ടി ഇരിക്കുന്നവർ എന്നും വഴിഅറിഞ്ഞുകൂടാ എന്നും,പ്രത്യേകം ചൊല്ലോണ്ടു കൊഴിക്കൊട്ടിലെക്ക് ചെന്നു കച്ചവടം തുടങ്ങണം എന്നും കെട്ടിട്ടു വഴിനടത്തി ഇരിക്കുന്നു ഇന്നുചുരം കണ്ടപ്പൊൾ അവർ പടച്ചവനെ സ്തുതിച്ചുപാടി എനിക്കു നല്ലതുനാം തന്നിരിക്കുന്നു എന്നുപറഞ്ഞു കൊഴിക്കൊട്ടെ എവിടെഎന്നു ചൊദിച്ചറിഞ്ഞു ഇരിമ്പെടുത്ത ഓടിബന്തരിൽ വരികയുംചെയ്തു- അനന്തരം കപ്പിത്താൻ മാലുമിയെയും ഒരുപറങ്കിയെയും കരക്കയച്ചു- ഇരുവരുംപൊയി ഏറിയആളുകളെ കടപ്പുറത്തുകണ്ടു എങ്കിലും,ഭാഷഅറിയുന്നവൻ ആരുംഇല്ല- മാപ്പിള്ളമാർ അവരെ അങ്ങാടികളിൽ കടത്തി പരദേശി കത്താക്കന്മാരുടെ മാളികകളെയും പീടികകളെയും കാട്ടു നൊൾ മുഖെ വിലാത്തിക്ക് പൊയഒരുതുക്ക്ൻ എതിരൊരു വേഷംകണ്ടറിഞ്ഞു പൊത്തുഗൾ ഭാഷയിൽ എന്തൊരു ശൈത്താൻ നിങ്ങളെ ഇവിടെകൊണ്ടുവന്നു എന്നുചൊദിച്ചപ്പൊൾ പറങ്കി- ഞങ്ങളുടെരാജാവ് മുളകുമുതലായ മലയാള ചീന ചരക്കുകളെയും അന്വേഷിപ്പാൻ അയച്ചിരിക്കുന്നു- അതല്ലാതെ നസ്രാണികൾ ഈനാട്ടിലും ഉണ്ടുഎന്നുകെട്ടു ക്രിസ്തുമാറ്റം നിമിത്തംചെച്ചുവേണം എന്നു നിശ്ചയിച്ചു. അതിനായി വന്നിരിക്കുന്നത് എന്നറിയിച്ചാറെ തുക്ക്ൻ അപ്പവും തെരും കൊടുത്തു സല്ലരിച്ചുകൂടിച്ചെന്നു കപ്പലിൽകയറി എല്ലാവരും ബൊയവതു എന്നവാക്കുവിളിച്ചു സലാംചെയ്തുപ്പൊൾ പറങ്കികൾ ഭാഷഅറിയുന്ന ഒരാളെകിട്ടി എന്നുസന്തോഷിച്ചുകരഞ്ഞു- തുക്ക്നും കപ്പിത്താനൊടു സംസാരിച്ചുകാര്യം സാധിപ്പാൻ ദുബാശിയായി സെവിക്കും എന്നു സത്യവുംചെയ്തു- താമൂതിരി സാധുവാകുന്നു പ്രാപ്തിമാത്രംപൊരാ കൊവിലകത്തു ബ്രാഹ്മണക്കു പ്രാധാന്യം പട്ടണത്തിലും ബന്തരിലും മുസല്ലാനരാകുന്ന മാപ്പിള്ളമാക്കും അറവിപാസിതു ക്കുമുതലായ പരദേശികൾക്കും ആധിക്യംഉണ്ടു ചീനത്തൊടും മക്കത്തൊടും അളവിലാത്ത കച്ചവടംനടക്കുന്നു മഴക്കാലംതീരുമ്പൊൾ ദിവസെന പത്തുനൂറുക പ്പു ചുങ്കംതന്നെ രാജാവിന്റെ വരവിൽപ്രധാനം; അതുകൊണ്ടു നിങ്ങൾ ലുംപടകം വന്നുവ്യാപാരം ചെയ്യുന്നതിൽ താമൂതിരിക്ക് രസംതൊന്നും -മാപ്പിള്ളമാക്കു അസൂയ ഉണ്ടായാലൊ രാജാവും നിങ്ങളെ വിരോധിക്കും അവൻ ഇപ്പൊൾ പൊന്നാനിയിൽ ഇരിക്കുന്നു വെഗം ആളെ അയക്കേണ്ടിഇരിക്കുന്നു- ഇങ്ങിനെ എല്ലാംകെട്ടാറെ കപ്പിത്താൻ റപറങ്കികളെഅയച്ചു- മാസവൽ എന്ന പൊ:

തുഗ്രൽ രാജാവ് നിങ്ങളുടെ കീർത്തികെട്ടു തിരുമുമ്പിൽ എത്തുവാൻ കല്പിച്ചു കത്തുകളെയും എഴുതിതന്നു; എപ്പോൾ വന്നുകാണാം? എന്നു അന്വേഷിച്ചാറെ താമൃതിരി വർത്തമാനം അറിഞ്ഞു മഴക്കാലത്തിന്നുമുമ്പിൽ കപ്പൽ പന്തലായിനികൊല്ലത്ത ആക്കേണം എന്നും കൊഴിക്കൊട്ടു വന്നാൽകാണാം എന്നും ഉത്തരംഅയച്ചു- അപ്രകാരംതന്നെ ഗാമകപ്പിത്താൻചെയ്തു.പന്തലായിനി മുഖത്തു നങ്കൂരംഇടുകയും ചെയ്തു-

൨. ഗാമതാമൃതിരിയെ കണ്ടപ്രകാരം-

ഇടവം ൧൭ാം തിങ്കളാഴ്ച കൊത്തുവാളും ൨൦ം നായന്മാരും പന്തലായിനിക്കു വന്നപ്പോൾ ഗാമകപ്പിത്താൻ പറങ്കിമുപ്പന്മാരുമായി വിചാരിച്ചു- ഞാൻ പൊയി രാജാവെകാണാം ആപത്തുണ്ടായാൽ നിങ്ങൾഒട്ടുംപാക്കുരുത് ഉടനെന്നങ്കൂരം എടുത്തു പൊത്തുഗലിൽ ഒടിമലയാളത്തിലെ വഴിഅന്വേഷിച്ചു കണ്ടപ്രകാരം എല്ലാംഅറിയിക്കേണം എന്നുകല്പിച്ച് ചുവസ്സാലങ്കാരങ്ങളെ ധരിച്ചു വെടിവെച്ചു കൊടിപറപ്പിച്ചു ൧൨പറങ്കികളൊടും കരക്കെളുരങ്ങി- അനന്തരം നായന്മാർ എതിരേറ്റു വണങ്ങി തണ്ടിൽകരേറ്റി എല്ലാവരും ഘോഷിച്ചുനടയായി പുറപ്പെട്ടു കാപ്പുകാട്ടെത്തി സല്ലാരം വാങ്ങി അനുഭവിച്ചതിന്റെശേഷം, അടത്തിൽകയറി പുഴവഴിയായി ചെല്ലുമ്പോൾ രണ്ടുപുറവും അനേകം വലിയപടവുകൾ കരക്കുവലിച്ച ഓലമെഞ്ഞു നീല്ക്കുന്നത് കണ്ടു കിഴിഞ്ഞു മറ്റുതണ്ടുകളിൽ കയറി മഹാപുരുഷാര മദ്ധ്യത്തുടടെചെന്നു ഒരുമതിലകത്ത് എത്തുകയുംചെയ്തു. അതിൽ വലുതായിട്ടുള്ള ഒരുചെമ്പുഇണം അതിന്മീതെ ചെമ്പുകൊഴിയും പ്രവേശത്തിൽ ഊമണികളും ഇങ്ങുന്നതുംകണ്ടു- ബ്രാഹ്മണൻ എതിരേറ്റു കപ്പിത്താൻ മുതലായവരുടെ മെൽവെള്ളംതളിച്ചു തീർത്വം പ്രസാദവും കൊടുത്തു- കപ്പിത്താൻ ഇതുപള്ളിമയ്യാദ എന്നുവിചാരിച്ചു നെറ്റിമെൽതൊട്ടു പിന്നെ കൈമെൽ തെപ്പാൻ വസ്ത്രംനിമിത്തം സമ്മതിച്ചതും ഇല്ല- ക്ഷേത്രത്തിൽ പൊയി കൊത്തുവാൾ സാഷ്ടാംഗംവീണപ്പോൾ അവരും മുട്ടുകുത്തി നമസ്കരിച്ചു- നാലുകൈകളും ദീർഘപല്ലം മറ്റും ബീഭത്സരൂപങ്ങളായ ബിംബങ്ങളെ കണ്ടാറെ ഒരുപറങ്കി ഇതുദൈവം അല്ല പിശാചുരൂപമായിരിക്കും എൻനമസ്കാരം സത്യദൈവത്തിനായിട്ടത്രെ എന്ന സ്വഭാഷയിൽ പറഞ്ഞതുകെട്ടു കപ്പിത്താൻ ചിരിച്ചെഴുന്നീറ്റു- അവിടെനിന്നു പുറപ്പെട്ടു രാജധാനിയിൽ എത്തിയപ്പോൾ മറ്റൊരമ്പലത്തിൽപ്രവേശിച്ചു ഭഗവതിയെ കന്യാമറിയ എന്നുവിചാരിച്ചു വന്ദിച്ചു കാഹളം നടവെടി മുതലായ ഘോഷത്തൊടുംകൂട മതിലകത്തുചെന്നു- അതിന്നു നന്നാലുകയ്തിലുകളും ഓരൊഗൊപുരങ്ങളിൽ൧൦.൧൦ കാവല്ലാരംഉണ്ടു- കമ്മന്മാർ പണിക്കർ മെനോക്കി മുതലായസ്ഥാനികൾ അനവധിനീല്പും- കാവല്ലാർ പുരുഷാരത്തെ നീക്കുമ്പോൾ തിടങ്ങുതിരക്കും കൊണ്ടു ചിലർ മരിച്ചു- നാ

ലാം പടിവാതകങ്ങൾ ഭട്ടത്തിരിപ്പാട എതിരേറ്റു കപ്പിത്താനെ ആശ്ശേഷിച്ചു വലക്കെപിടിച്ച് ആസ്ഥാനമണ്ഡപത്തിൽ തിരക്കകത്തു പ്രവേശിപ്പിച്ചു- അതിൽ പച്ചപ്പടം വിരിച്ചതും പലദിവ്യാംബരങ്ങൾ വിതാനിച്ചതും ചുറ്റുമുള്ള ഇരുത്തിപ്പലകമെൽ മന്ത്രികൾ ഇരിക്കുന്നതും നടുവിൽ കട്ടിലിന്മേൽ കന്നലക്കൊന്നാതിരിരാജാവ് കിടക്കുന്നതും കണ്ടു- അവൻ പൃഥ്വൻ വലക്കെയിൽ ധർമ്മരത്നമയ വീരചങ്ങല ഇട്ടതിനാൽ ഒരാൾ തൃക്കൈ താങ്ങേണ്ടതായിരുന്നു- കേശബന്ധത്തിന്മീതെ മുടിഅണിഞ്ഞതും കാതുസ്വണ്ണാലങ്കാരം കൊണ്ടു ചുമലോളം തുങ്ങുന്നതും അരയിൽ സൂര്യദീപ്തി കലൻ ഉടഞ്ഞാണുധരിച്ചതും കണ്ടു- രണ്ടുഭാഗത്തുവെറിലതളികയും പൊൻകൊളാമ്പിയും പൊൻകിണ്ടിയും വെച്ചിരുന്നു- മന്ത്രികൾ എഴുന്നീറ്റു വായിപൊത്തി നില്ക്കുമ്പോൾ കപ്പിത്താൻ തിരുമുമ്പിൽചെന്നു നവട്ടംതൊഴുതു- രാജാവ് ആയാസംനിമിത് തംഅവരെയെത്തി ചിലസൗജന്യവാക്കുകൾ കല്പിച്ചശേഷം പനസവും വരുത്തികൊടുത്താറെ അവർക്കു കിടന്നു കണ്ടപ്പോൾ ചിരിച്ചു അവർ അണ്ണാനു വെള്ളംകുടിച്ചാറെ, വെള്ളം തരമുക്കി ത്തപൊയതിനാൽ രാജാവ് അധികംചിരിച്ചു- അനന്തരം വർത്തമാനം അന്വേഷിച്ചപ്പോൾ പൊതുഗൽരാജ്യം ഇവിടെനിന്നു പടിഞ്ഞാറുവടക്കായി യുരോപരാജ്യങ്ങളുടെ ഒടുവിൽതന്നെ ഇരിക്കുന്നു- മുസല്മാനർമിസ്രവഴിയായി കൊണ്ടുപോകുന്ന മുളകും ചീനച്ചരക്കുകളും ഞങ്ങൾ വളരെ വിലെക്കു വാങ്ങി വരുന്നതാകകൊണ്ടു ഞങ്ങളുടെരാജാവ് അപ്രീകബന്ധത്തിന്റെ ചുറ്റിലും ഓടി മലയാളത്തിൽപൊയി കച്ചവടംചെയ്തുവരമൊ എന്നുഭാവിച്ചു പലപ്പോഴും കപ്പലുമാരെ നിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു- ഒടുക്കം ധർമ്മാസത്തിന്നുമുഖെ എന്നെ അയച്ചപ്പോൾ ദൈവകടാക്ഷത്താൽ ഈ വിഷമയാത്ര സാധിച്ചിരിക്കുന്നു- രാജാവ് തങ്ങൾക്കു അറിയാത്തവിധത്തിൽ എഴുതിയ കത്തുതൊന്നു എന്നു പറഞ്ഞുകൊടുത്താറെ രാജാവ് വാങ്ങിഇല്ല- ഇപ്പോൾ സമയംഇല്ല വന്നത് സന്തോഷംതന്നെ മുസല്മാനരുടെ വീട്ടിൽ പാക്കു എന്നുകല്പിച്ചാറെ വെദാനിമിത്തം ഇടച്ചലിന്നു സംഗതി ആകകൊണ്ടും വാക്കറിഞ്ഞുകൂടായ്ക്കൊണ്ടും ഒരമിച്ചു പാക്കുന്നത് നന്നല്ല വെറെ പാക്കാമല്ലൊ എന്നറിയിച്ചപ്പോൾ താമുതിരി സമ്മതിച്ചു അവർ രാത്രിയിൽ പെരുമാരിയിൽതന്നെ പട്ടണത്തിൽ എത്തി നല്ലൊരു വീട്ടിൽ കരറിപാക്കിയും ചെയ്തു- അനന്തരം തുക്കൻ ഇവിടെ സമ്മാനം സകലത്തിലും പ്രധാനമല്ലൊ എന്തുവെക്കാതിരുന്നു എന്നറിയാറെ കപ്പിത്താൻ തിരുമുല്ലാപ്പേഴ്ക്കായി ചിലചരക്കുകളെ അയച്ചു സ്വരാജ്യം വിട്ടുപോകുമ്പോൾ ഇവിടെ എത്തും എന്നറിഞ്ഞില്ലയായിരുന്നു അതുകൊണ്ടു യോഗ്യമായ കാഴ്ചക്കു സംഗതി വന്നില്ല എന്നു എഴുതിച്ചു മന്ത്രികൾക്കു ചിലതു അയച്ചുകൊടുപ്പിക്കയും ചെയ്തു-

ഭൂമിശാസ്ത്രം - ഒന്നാംഖണ്ഡം

ഗണിതങ്ങളും ഭൂമിശാസ്ത്ര വിശേഷങ്ങളും

൧. നക്ഷത്രഭേദങ്ങൾ

അളവില്ലാത്ത ആകാശമാറ്റത്തിൽ അനേക പ്രകാശമണ്ഡലങ്ങൾ തുങ്ങി നില്ക്കുന്ന പ്രകാരംതൊന്നു അവറ്റിൽമൂന്നിനാസൂര്യൻചന്ദ്രൻ ഭൂമിഎന്നിങ്ങിനെ പ്രത്യേകംപെരുകൾഉണ്ടുശേഷംസർപ്പത്തിനും നക്ഷത്രങ്ങൾ എന്നു പറയുന്നു □ ഗൊളങ്ങൾക്കു നിത്യസ്ഥിതിപ്രമാണം എന്നുഹിപ്പാൻ സംഗതിഇല്ല ഒരിന്നിന്നു ആകാശമാറ്റത്തുടേനിയമമെന്നഭ്രമണസഞ്ചാരങ്ങളുമുണ്ടു ഇതിന്റെവിശേഷങ്ങളെസംക്ഷേപിച്ചുപറയാം-

൨. നക്ഷത്രസഞ്ചാരങ്ങൾ

ജ്യോതിശാസ്ത്രീകൾ കണ്ണാടിക്കഴലൂടെ ആകാശമാറ്റത്തിൽ നൊക്കി നക്ഷത്രങ്ങളുടെസഞ്ചാരവും വലിപ്പവും അല്പം സൂചിപ്പിച്ചു പറയുന്നതു സർപ്പാകാശമണ്ഡലങ്ങൾക്കു ഒരു മദ്ധ്യസൂര്യൻ ഉണ്ടു സ്ഥിരനക്ഷത്രങ്ങൾ എന്നു പെരായ പ്രകാശഗൊളങ്ങൾ ആസൂര്യനെ എത്രയും ദൂരത്തുനിന്നു സമവൃത്തവഴിയായി ചുറ്റിസഞ്ചരിക്കുന്നു എങ്കിലും ഈ മണ്ഡലങ്ങളുടെ വിസ്താരവും ദൂരതയും കൊണ്ടും അവ ചെല്ലുന്നവട്ടത്തിന്റെ ദീർഘംനിമിത്തവും എകഭ്രമണത്തിന്നു അനേകായിരം ആണ്ടു വെണ്ടിവരുന്ന പലഗ്രഹങ്ങളും സ്ഥിരനക്ഷത്രങ്ങളെ ചെന്നു പ്രദക്ഷിണംവെച്ചു അവറ്റിന്റെ തെജസ്സിനാലെ പ്രകാശിക്കുന്നു ചിലതിന്നു സഹഗാമികളായ ഉപഗ്രഹങ്ങളുമുണ്ടു ഇങ്ങിനെ ആകാശമാറ്റത്തിൽ ഒരൊ സ്ഥിരപ്രമാണ പ്രയാണങ്ങളെയും കാണുന്നു-

൩. സൂര്യസംസ്ഥിതി

ഒരു സ്ഥിരനക്ഷത്രത്തിന്റെയും അതിനെ ചുറ്റി ഭ്രമിക്കുന്ന ഗ്രഹങ്ങളുടെയും സംബന്ധത്തിന്നു സൂര്യസംസ്ഥിതി എന്നപേർപറ്റും ഈവക എത്രഉണ്ടെന്നു നിശ്ചയിപ്പാൻ പാടില്ല നാം വസിച്ചു വരുന്ന ഭൂമി ചെന്നു അനുഗമിക്കുന്നതിനെ അറിയുന്നുള്ള സൂര്യനെചുറ്റിസഞ്ചരിക്കുന്ന ൧൩ഗ്രഹങ്ങളിൽ ഭൂഗൊളവും കൂടി ഇരിക്കുന്നു സൂര്യനെടു അടുക്കെ ചെന്നുവ ബുധൻ ശുക്രൻ ഭൂമി ചൊവ്വ ഈ നാലുതന്നെ ചൊവ്വായ്ക്കപ്പുറം ആദിത്യനെ ചുറ്റി ചെല്ലുന്നവരെ സ്റ്റാലിയനൊചൊരസ്സല്ലസ്സ് അസൂയ്യാ ഈ അഞ്ചുചെറിയ ഗ്രഹങ്ങൾതന്നെ വ്യാഴം ശനി ഉറാനസ് നപ്ചൂൻ എന്നീ വലിയഗ്രഹങ്ങൾ സൂര്യനെദൂരത്തുനിന്നു ചുറ്റിസഞ്ചരിക്കുന്നു ഇതല്ലാതെ ഗ്രഹങ്ങളെയും അവറ്റിന്റെ ഒരുമിച്ചു സൂര്യനെയും ചുറ്റുന്ന ൧൮ഉപഗ്രഹങ്ങളുമുണ്ടു അവറ്റിൽ ഭൂമിക്കു ഒന്നു വ്യാഴത്തിന്നു നാലു ശനിക്കു എഴു ഉറാനസിന്നു ആറു സഹഗാമികളായിരിക്കുന്നു.

ർ .ഭ്രഗോളസഞ്ചാരവും അതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന വിശേഷങ്ങളും-
 ഭ്രഗോളം ൩൩൫൫ ദിവസത്തിനകം വെക്കൊടി യൊജന* ദൂരത്തുനിന്നും ൧൩൧
 കൊടി യൊജന ദീർഘമുള്ള നെടുവട്ടത്തിൽ ആദിത്യനെ ചുറ്റി സഞ്ചരിക്കുന്നതുമ
 ല്ലാതെ ൬൦ നാഴികക്കെക്കം സ്വവിട്ടവും ചുറ്റി ഉള്ളൂന്നു ഈ രണ്ടുവിധം ഭ്രമണങ്ങളെ
 കൊണ്ടു ഋതുക്കളിലും അഹൊരാത്രങ്ങളിലും പല ദൈവങ്ങളുണ്ടായി വരുന്ന
 അതെങ്ങിനെ എന്നാൽ ആദിത്യനു അഭിമുഖമായ ഭ്രഗോളത്തിന്റെ പാതി അം
 ശം മാത്രം പ്രകാശമായി വരികകൊണ്ടും ഒരൊരൊദിക്കുകൾ നിത്യസഞ്ചാരം
 ഹൈന്ദവായി ദിവസേന സൂര്യൻ പ്രകാശിപ്പിക്കാത്ത ഭ്രഗോളത്തിലും തിരിഞ്ഞു
 പൊകുകകൊണ്ടും എല്ലാടവും ൬൦ നാഴികക്കെക്കം അഹൊരാത്രം തികഞ്ഞുവരുന്ന
 ഭ്രഗോളവിട്ടം രാശിചക്രത്തിൽ സ്തോഭാകാരണ നിന്നാണു കിൽ ഒരൊരൊക്ക
 നം നാഴിക വെയിൽ കൊള്ളുന്ന ഗോളാർത്തിലും ൩൦ നാഴികസൂര്യൻ പ്ര
 കാശിപ്പിക്കാത്ത പാതിയിലും തിരിഞ്ഞുചെന്നു അഹൊരാത്രവും ഋതുക്കളും
 ഭ്രമിയിൽ എങ്ങും സമമായിരിക്കും എങ്കിലും ഭ്രമിയച്ഛ് അല്പം ചാഞ്ഞും പ്രകാശം
 കൊള്ളുന്ന അംശം ദണ്ഡാകാരമായും രാശിചക്രത്തിൽ കിടക്കുകൊണ്ടു രാപ്പകൽ
 വളരെ ദൈദിച്ഛുപൊകുന്നു. ഭ്രഗോളവിട്ടത്തിന്റെ രണ്ടറ്റങ്ങളുടെ നടുവിലെദിക്കു
 ഒരൊദിവസ സഞ്ചാരം കൊണ്ട് ഭ്രമിയെ രണ്ടു സമമായ അംശങ്ങളാകുന്ന
 വട്ടമായി ചെല്ലുന്ന ആവട്ടത്തിന്നു മദ്ധ്യരേഖ എന്ന പേർ വെയിൽ കൊള്ളുന്ന
 ഗോളാർത്തിൽ വൃത്തവും ഭ്രമദ്ധ്യത്തിൽ കൂടിനടക്കുകകൊണ്ടു ഈ രണ്ടു സമ
 വൃത്തങ്ങൾ തമ്മിൽ ഒത്ത അംശങ്ങളാകുന്നതിനാൽ മദ്ധ്യരേഖയിൽ അത്രെ
 അഹൊരാത്രം എല്ലായ്പ്പോഴും സമം തന്നെ ആകുന്നു-
 ഇതിൽ പറഞ്ഞു വരുന്ന യൊജന ഒന്നുനാൾ നാഴിക പ്രമാണം എന്നറിക-
 അറിവുള്ള ജനം ചൊന്ന വചനത്തെ മറക്കൊല്ലാ
 കളവിനങ്ങൊരുനാളും നിനെച്ചീടൊല്ലാ-

F. Müller Editor



പ്രസാധകർ
നാളിളകം

