

ലക്ഷ 12 പുസ്തകം 14

2019 ജൂലൈ

# അക്ഷരക്കരളി



നക്ഷത്രങ്ങളും  
നഹുദ ഭാവിയും

ബഹിരാകാശത്തെക്ക്  
പറന്ന വനിതകൾ

ചന്ദ്രനിലോക്ക് ചാന്ദയാൻ

  
**കേരളാർക്കാൾ**  
 പ്രായംവിദ്യാസാമുഖ്യം  
 കേരളസംസ്ഥാന സാക്ഷ്യത്വാർത്ഥിക്കൻ അന്തോറ്റ്  
 ഇൻപ്രൈമേഷൻ & പ്രസ്തിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പ്  
**ശിഖകൾ അനുഭാവം ദിക്കുകളിൽ ചെയ്യാൻ മൊറ്ററം**  
**സർവ്വീകൃത് കോഴ്സുകൾ**  

# പ്രജമലയാളം ഗുഡ് ഇംഗ്ലീഷ് അച്ചി ഫിന്റി



**കോഴ്സ് കാലാവധി ടാല് ഓൺ**  
**കോഴ്സകൾ പ്രായംവിദ്യാസാമുഖ്യം പ്രായംവിദ്യാസ യോഗ്യത മുട്ടാം ടാല്**  
**കോഴ്സ് പീസ് 2500 രൂപ**

**പ്രായംവിദ്യാസാമുഖ്യം സാക്ഷ്യത്വാർത്ഥിക്കൻ ബഹുമാനപ്പെട്ട**



**കേരളസംസ്ഥാന സാക്ഷ്യത്വാർത്ഥിക്കൻ അന്തോറ്റ്**  
 ടി.ബി. 27/146, അമുന്നംകുട്ടി റോഡ്, കുട്ടാം മംഗലം,  
 എറണാകുളം, കേരളം, 683562  
 ഫോൺ: 0471 - 2472253, 2472254 ഫെക്സ്: 0471 - 2462252  
 ഇമെയിൽ: stateliteracymission@gmail.com, Web: www.literacymissionkerala.org

design: sasi editor, kerala

ലാക്കം 12 പുന്നതകം 14 2019 ജൂലൈ

**അക്ഷരരക്കരജ്ഞി**

കേരള സംസ്ഥാന സാക്ഷ്യത്വാർത്ഥിക്കൻ അന്തോറ്റ്  
 ടി.ബി. 27/1461 കുട്ടാം മംഗലം, എറണാകുളം-35  
 Phone - 0471-2472253, 2472254 Fax - 0471-2462252  
 E-mail - aksharakairali2017@gmail.com,  
 stateliteracymission@gmail.com  
 website: www.literacymissionkerala.org

<p><b>06   നക്ഷത്രങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ ഭാവിയും</b>          മുപ്പാർക്ക്.പാപ്പറ്റി</p>  <p>ബോവന്റു</p>	<p><b>10   മാനന്തവക്സ് മാനന്തവക്സ്</b>          എൻ.എജി</p>  <p>ബോവന്റു</p>	<p><b>30   അമീരധൗമൻ</b>          തിരുമ്പാന്തൻ റിക്ഷൻ          എൻ.പി.മുരളികുമാൻ</p>
<p><b>കമ</b></p>	<p><b>23   കുറ്റത ബോർഡിലെ</b>          ബോള്ളത ചോക്സ്          എൻ.പത്മൻ</p>	<p><b>വിജയഗിരി</b></p>
<p><b>24   സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സിലെവക്സ്</b>          ടന്റുകയൻ തോമസ്.കുട്ടി          വി.സുരേഷ്.കുട്ടി</p>	<p><b>അനൂഭവകുറീസ്</b></p>	<p><b>27   വർത്തമാനത്തിലെ</b>          പുന്നജ്ഞം          സുരേന്ദ്രൻ.കെ.എം</p>
<p><b>പ്രധാനി ദേവാ.പി.എസ്.ഗൗക്കല</b>          പ്രിൻസ് &amp; അബ്ദീൻസ്.ഗൗക്കൽ ദേവാ.പി.എസ്.ഗൗക്കൽ          കോ-ഓഫീസിൽനിന്നും          ആ.വി.അനൂഭവി          അനൂഭവി.എഡ്യൂക്കേഷൻ          പി.എസ്.പി. വേബ്.എം.പി.          വി.വി.പി.രാജ് കുമാർ.കുമാർ          വി.വി.പി.രാജ്.കുമാർ.കുമാർ          വി.വി.പി.രാജ്.കുമാർ.കുമാർ</p>	<p><b>പ്രധാനി ദേവാ.പി.എസ്.ഗൗക്കല</b>          ദേവാ.കാവുന്നാൻ ദേവാ.കുട്ടാം.കുട്ടാം          ദേവാ.കുട്ടാം.കുട്ടാം.കുട്ടാം          ദേവാ.കുട്ടാം.കുട്ടാം.കുട്ടാം          ദേവാ.കുട്ടാം.കുട്ടാം.കുട്ടാം</p>	

അക്ഷരരക്കരജ്ഞിയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ലഭ്യങ്ങളിലെ ആര്യങ്ങളും അപൂർവ്വതയും ഉള്ളാണ്.

# അക്ഷരക്കെട്ട്

പ്രതികരണങ്ങൾ

## ചില പരിസ്ഥിതിചിന്തകൾ



അക്ഷരക്കെട്ടിലെ ഒരു ലക്ക പരിസ്ഥിതി പത്രി ഉള്ളടക്കത്തിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്ത സ്തതക്കാഞ്ചകൾ വളരെ ശ്രദ്ധയായി പരിസ്ഥിതിയും പഠിക്കുവും അവ ലോകജീവിയായ വായുമലിനിക്കരണത്തിലോടു കൂടി അവന്നും പച്ചത്തുറുത്തുകളുടെ അവഗണ്യത്തും വിശദമായി പ്രതിപാദിച്ചു ലോവനങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി പത്രിപ്പിന് മുതൽക്കൊട്ടായി, സുഗന്ധ ലഭ്യവിശദി, 'കൃഷിയൈചുകരി വിശദം' എന്ന കുമ പഠി സഹിതി മലിനീകരണവും മലിനിയും പലിരീച്ചിയുന്നതും പക്ഷ്യത്തെയും ജീവജാല ഔദ്യോഗിക്കരണ ബാധകക്കുന്നവോട് വിശദക്രമിച്ചുതന്നു ഇന്ത്യാം ഇന്ത്യൻത്തിൽ ശാരാവമാർന്ന ലോവനങ്ങൾ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

ബിനോയ്.കെ  
ദൃശ്യാലം

## കരുതലിന്റെ പച്ചത്തുരുത്തുകൾ

ഡോ.ടി.എൻ.സിമയുടെ ‘കരുതലിന്റെ പച്ചത്തുരുത്തുകൾ’ എന്ന ലോവനം എന്ന പ്രഭേദജനപ്രാഥമായി, അരംബിച്ചുവരുന്നതും കഴിയുമെന്ന പുതിയനിപ്പിച്ചു ഏലുംവരുക്കുന്ന സാധ്യമാക്കാവുന്നതാണ്. ഇതാം അനീവുകൾ സംബന്ധംകൊണ്ടുപോലും പുക്ഷങ്ങൾ നൃചീട്ടിനുകേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യക്തയും അവ വെട്ടുനിപ്പിക്കുന്നതുമൂലം നാം പക്ഷ്യത്തുരുത്തു ആവാസവുംസമായ തകർക്കുകയാണുവെയ്യുവും നൽകുന്നവയാണ്. ഇന്ത്യാം മുത്തുപോലുള്ള നല്ല ലോവനം ആണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

വിദ്യ  
ചെവുനിയുർ

## ആണവദുരന്തത്തിന്റെ നേർക്കാഴ്ച

റഷ്യയിലെ ആണവനിലയമായ ചെർക്കോബിലിൽ ഉണ്ടായ പൊതുനിറയിൽ ദേശാനന്തരയും ദുരന്തത്തിനിലെ മറുപട്ടണവും പുറത്തുകൊണ്ടുവന്ന ചെർക്കോബിൽ എന്ന ബഹു സിരിസ് വളരെ ആകാംക്ഷയോടെയാണ് ഞാൻ വായിച്ചത്. അക്ഷരക്കെട്ടുനിന്നും ചെർക്കോബിനും അനീയുന്നത്. അനേകിപ്പിച്ചു കൊണ്ടതി ഞാനാം സിനിമ കാണുകയും ചെയ്തു. ആണവദുരന്തം ആവാസവും സമാധാനം വരുത്തലമിക്കളും വിശ്വാസങ്ങളും എങ്ങനെ വായിക്കാമെന്നതിൽനിന്ന് നടക്കുന്ന നേർക്കാഴ്ചകളുണ്ട് സിനിമ പ്രക്ഷകർക്ക് മുന്നിലേക്ക് വർക്കുന്നത്. ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടാതെ പോകുമായിരുന്ന ഒരു സിനിമയെ ഞാങ്ങൾക്ക് പരിചയമുണ്ടിന്നുനാണ് എൻ.പി.മുള്ളികുമാൻ ട്രേയ്ക്ക നന്നിപറയുന്നു.

അശോകൻ  
ചെറുവണ്ണൻ

## സാമൂഹികക്ഷരത എന്നാൽ ശാസ്ത്രാവബോധം ആർജ്ജിക്കൽ കൂടിയാണ്



‘തുക്കാഴിക്കമ്പുടമല്ല  
താരാപാമ്പതിലെ വമ്പല്ല  
ചുമ്പിസ്സം കുപികൾ പുക്കഴ്തിയ  
സമ്പ്രാഥയുമല്ല’

എന്ന പത്രംായ ഫുളത്തിൽ 1970ലൂടെ സുന്ദരമായ മുഖ്യമാം ബൈത്തെ ചുന്നനുപാമിച്ചിരുന്ന കവിമന്ദിസ് ശാസ്ത്രത്തെ തുന്നം ഭാവനമുകർത്തായും കേന്ദ്രാക്കി. ആദ്യമാം മനുഷ്യൻ പ്രദേശിക്കുന്നതിൽ 1969 ജൂൺ മനുഷ്യൻ വികാസപരമായ മാനസികമല്ലാതിരിക്കുവാമെല്ലാം.

അതിൽ മനുഷ്യൻ പ്രകൃതി പ്രതിഭാസാഭ്യർഹമല്ലാം ദയ അനുഭാവയോ അരിഞ്ഞാഭ്യാസയോ കണക്കിലുണ്ട്. അതിൽ നിന്ന് ജാഗിച്ചു കേരി സുരൂവാനുയും ചുന്നനുയും അർഗിനെയും ജല മേഖലയുമുണ്ടും അനുഭാവക്കുന്നതും നിലയിൽ ആരാ ഡിക്കുന്ന സ്ഥിതിക്കും കാരണമായി തീരുന്നു. കുമേഖൻ വളർന്നുവരുന്ന അസാധികാരിയാണും മനുഷ്യൻ സന്നാം ശേഷിയിൽ വിശ്വാസിക്കുന്നത്. തന്നെ നേരങ്ങൾ അവും അഭ്യർഹിക്കുന്ന അഭ്യർഹിക്കുന്ന വുമായ മറ്റൊരുഭക്കായോ ആരോപിക്കുന്ന സ്ഥിതിയിലേ കൂടുന്നു. യുതിഭ്രാവും താമാർമ്മനിക്കിവും ശാസ്ത്രി ദാവുമായ വസ്തുതകളുടെ സ്ഥാനത്ത് തികച്ചും വിരുദ്ധമായ ആശയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു.

ഈ ആശയങ്ങളും മനുഷ്യൻ അടിച്ചുമറ്റതാനുള്ള ഉപകരണമാർക്കുന്ന മറ്റുകയും ചെയ്തു. പബ്ലിക്കേറ്റുകളിൽ ഇന്ത്യാം തുടർന്നുവരുന്ന ആവശ്യം സമൂഹാവശ്യം എന്നാൽ ശാസ്ത്രാവബോധം ആർജ്ജിക്കുന്ന കൂടിയാണ്.

അതുകൊണ്ട്, യുതിഭ്രാവും ശാസ്ത്രിയവുമായ ചിന്തകൾക്ക് സമൂഹത്തിൽ വേരേകാൻ കഴിയുന്ന സാഹചര്യം രൂപീപ്പിക്കുന്നു. സമൂഹസാക്ഷരത എന്നാൽ ശാസ്ത്രാവബോധം ആർജ്ജിക്കുന്ന കൂടിയാണ്.

വേം.പി.എന്റ്.ശ്രീകല  
എഡിറ്റർ & ഡയറക്ടർ

**ഒ**നുഷ്പരുടെ ഭാവി പ്രവചനിക്കാൻ പറ്റാമോ? ഈ ചോദ്യത്തിന് പലതും പറയുന്ന ഉത്തരം എത്താണ് മുത്തപ്പോലെ ആയി കിട്ടും: ‘പറ്റാതിരിക്കുമോ? അതുകൊണ്ടല്ലോ ജേസ്റ്റാസ്യ ഫാർക്കും പക്ഷിഗംഗൾക്കും നാഡിജേസ്യംസു മാർക്കും ഒക്കെ ഇപ്പോഴും ഇത് ദിമാന്ത്. അവരുടെ മുന്നിലെ കൃപിഡിനീ ടിപ്പ് കുടക്കാടി വരികയല്ലോ? ഭാവിഭയക്കുംപ്പ് മനുഷ്യക്കുള്ള ഉത്തരം ദിനേന്നു കുടുതലാണ്. എന്നു യോഗാധികാരി തണ്ടനാ കാത്തിരിക്കുന്നത്, മാറ്റുള്ള രക്കുന്നവർ മദ്ധ്യപാനി ആയിരിക്കുമോ, മകൻ പറിച്ചു ഡേക്കരു എന്നി നിയരോ ആകുമോ? അതോ വാടകക്കുലയാളീ ആകുമോ? ഇങ്ങനെ ഏതെന്നല്ലോ ആശക്കളാണ് ഓരോരുത്തർക്കും ഉള്ളത്.

എല്ലാ പ്രവചനഗാന്ത്രങ്ങളുടെയും പിന്നിലെ തത്ത്വാശാസ്ത്രം ഇതാണ്: നമ്മൾ ജനിക്കുമ്പോൾത്തന്നെ എന്തോ ശക്തി- അതിനെ ചിലർ ദേവാം എന്നുപറിയുന്നു— നമ്മരുടെ ഭാവി നിശ്ചയിച്ചിട്ടാക്കും. അതിനെ മാതിരിച്ചുകൂടുകയേ പോണ്ട്. അതിനുകഴിവുള്ളവരാണ് മുൻപാറഞ്ഞ പ്രവചന ഗാന്ത് അന്ന യാരും ജേസ്റ്റാസ്യവർച്ച് പര്യായം തന്നെ ദേവജന്മാശി എന്നുണ്ടോ. പ്രിയത്തിന്ദിവാന്തനാലാണ് നമ്മുടെ ഭാവി ഇങ്ങനെ ജനിക്കുമ്പോൾ തിരുമാനിക്കുപുട്ടു നന്ന? നീ ദാദിനായി ജിവിച്ചോളും, നീ ദേശിയായി കഴി നേരാളും, നീ സന്ധത്താം അയിക്കുവെള്ളു ഉള്ളവനായി വില സിക്കോളും എന്നൊക്കെ ഓരോരുത്തർക്കും വിഡിക്കാന് ആ



നവഗ്രഹങ്ങളെല്ലാം ചുറന്ന്  
ഭൂമിയെ ചുറ്റുന്ന പാരിക്കുള്ള  
27 നക്ഷത്രങ്ങളെല്ലാം ബഹുശി  
പ്ലിച്ച് മനുഷ്യരുടെ ഭാവി പറി  
യുന്ന ഏറ്റപ്പുറംനേരംലൂപാം ജേസ്റ്റാ  
സ്പും. ഇവയിൽ ഒന്നിനുപോകു  
ലും ബുദ്ധിയോ ചിത്താശക്തി  
യോ ജീവൻ ഹോല്ലുമോ ഇല്ല  
എന്ന് നമുക്കിന്നിയാം.  
അഞ്ചുമുഹമ്മദാജിലും ചുറന്ന്  
ലും മനുഷ്യന്റെ ബഹിരാ  
കാശ വാഹനങ്ങൾപോലെ  
പര്യുവേഷണം നടത്തിയി  
ടുണ്ട്. കല്ലും മണ്ണും പൊടി  
യാം പലതരം പാതകങ്ങളും  
ഒക്കെല്ലെ അവിടെയുള്ളും.  
അവയ്ക്കങ്ങളെന്ന മനുഷ്യരെ  
ഭാവി തീരുമാനിക്കാൻ  
കഴിയും?



ശക്തി തീരുമാനിക്കുന്നതിലെ നൃത്യ മെന്നോന്ത്? അവിടെയാണ് വിഡി കട നൃവാന്നത്. മുജജകർമ്മപദ്മാണ് എല്ലാത്തിനും കാണാം. നിങ്ങളുടെ വിഡി തീരുമാനിക്കുന്നത് നിങ്ങൾ തന്നെയാണ്. കഴിന്ന ജമങ്ങളിൽ നിങ്ങൾ ചെയ്ത പാപപുണ്യകർമ്മ അജൂം ഒക്കെന്നുകയാണ് വിഡി. പുണ്ണകർമ്മ അഡി ചെയ്ത ത വർ, അതിൻ്റെ താളവന്നാൽപ്പെട്ടു നോമ്പ്, ക്ഷുത്രിഡാനും വെശ്വരനും ആയി പുന്നരജനിക്കാം. കുടുതൽ പാപം ചെയ്തിരുന്ന ശ്രദ്ധനാഡാ പാപവും മനായോ ജനിച്ച് ഉയർന്ന ജാതിക ഇടം സേവകരാം ജിപിക്കുന്നും. അതിൽ വിഡി ചെയ്ത ത തീ യാർ അടയാളം ജമം ഇതിലൂപം ഓണമുക്കും (സ്ത്രീകളും പൊതുവും നിചജമഞ്ചു ഇഡായാണ് മനുസ്തുതി കാണുന്നത്, അവർ ഏതുവർണ്ണനയിൽ ജനിച്ചുവു





ഇന്ത്യൻ ഏറ്റവും പുതിയ ഇന്ത്യൻപുട്ട് 640 ടൺ ഭാരതീയ പട്ടകൂറ്റിൽ ജി.എസ്.എൽ.പി നോക്കേണ്ടത് ചാന്ദയിൽ ബഹിരാകാശ രഖാൻ സാമ്പദികയാണ്. സെപ്റ്റംബർ 7-ന് അത് ചൂണ്ടെന്ന തൊടും. ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ രഖാൻ സാമ്പദികയാണ്. ചാന്ദയിൽ ബഹിരാകാശ രഖാൻ ചൂണ്ടെന്ന് മുഖ്യമാണ് ഇന്ത്യൻ അക്കാദാമാന്തരം ഇന്ത്യൻ പലതിരാക്കേ ക്രണാടത്താണ് കഴിയു മെന്ന് വിവിധ രജ്യങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരും സാധാരണ ക്രാനും ആകാംക്ഷയോടെ കാത്തിരിക്കുകയാണ്.



**ഒരു ക്രിക്കറ്റിയുന്ന കാലം മുതലേ എല്ലാവർക്കും പ്രിയകരമായ അന്തി ത്രിമാസിലേക്ക് ഇന്ത്യയുടെ ഒരു ബഹിരാകാശപദ്ധതി യാതുകൾക്ക് പേര്. കഴിഞ്ഞ ജൂൺലെ 22നാണ് അത് ഇന്ത്യയിൽ നിന്ന് താത്ത്വായൽ. ബഹിരാകാശവിലെ ശിനാരിക്കോടു ഏറ്റവും നിന്നും ഒരു ദിവിൽ നിന്നും ഒരു ദിവിൽ നിന്നും അത് യാതു ആരംഭിച്ചു. ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും പുതിയ ഇന്ത്യൻപുട്ട് 640 ടൺ (640000 കിലോഗ്രാം) ഭാരമുള്ള പട്ടകൂറ്റിൽ ജി.എസ്.എൽ.പി. റോക്കോണ് ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശത്തിലേക്ക്. എല്ലാം ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നതുപോലെ നടക്കുകയാണെന്ന്**

കൂടും സെപ്റ്റംബർ 7-ന് അത് ചൂണ്ടെന്ന തൊടും. ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ രഖാൻ സാമ്പദികയാണ് ചാന്ദയിൽ ബഹിരാകാശ രഖാൻ ചൂണ്ടെന്ന് മുഖ്യമാണ് എന്നും അഭിരൂപിച്ചു. അപ്പെം്ബുമാം എന്നും വിശദമായി, ശാസ്ത്രിയമായി പറിക്കൈ യാണ് ഇന്ത്യൻ ചൂണ്ടെന്ന് ലക്ഷ്യം.

അതിൽ മനുഷ്യരോ മറ്റും ജീവിക്കേണ്ട യാതു ചെയ്യും നില്ല. നൃത്യംബന്നും മൃച്യംബന്നും കമ്പ്യൂട്ടർ സഹായത്തോടു ചെയ്തിരുന്ന് നിന്നും. ചാന്ദയിൽ - 1 എന്ന പേരിൽ ഒരു പോക്കത്തെ നാമകൾ

# വസ്ത്രം ലോക് പാന്തയാൻ



ഇന്ത്യൻ കൂറ്റപ്പുണ്ണണം മുന്ന്, 2008-ൽ ചാന്ദയിൽ എത്തുകൂടിയിൽ. അതു വിജയിച്ച് ഒരു പരീക്ഷണമായിരുന്നു. ഇതു നിരവധിരുത്തും ശ്രമാധികാരികൾ ചാന്ദയാൻ - 2 എന്നു പേരുകൊടുത്തു. ചാന്ദയാൻ ഏറ്റവും വാഹനം എന്നാണ്. ചാദ്ര യാൻ-2 എന്നു ഇത് പേരുകൊണ്ട് പ്രധാന മായും മുന്നും ഉൾപ്പെടെയാണ്. അംഗീകൂർ എന്ന ദോശ ചൂണ്ടെന്നുത്തെന്നിക്കാഴ്ച ആത്മിന്ദി ഒരു കൂറ്റിരിയാപുരാ മായി ചൂണ്ടെന്ന ചൂറ്റിക്കാണഡിക്കും. അത് ഒരു വർഷത്തിലെയിക്ക് ചൂണ്ടെന്ന വ്യക്ത ഘട്ട ചിത്രങ്ങളെടുത്ത് അയച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുമെന്ന്. ലാംഡർ എന്ന പേരുകൊണ്ട് ചൂണ്ടെന്ന ചിത്രങ്ങം. വിക്രി എന്നാണ് അതിനു പേരുകൊടുത്തിരിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശം ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ പിതാവ് എന്നിയ രജ്പട്ടൻ വിക്രി സാരഭാവാം എന്ന ശാസ്ത്രപഠനാണ് അംഗീകാരായാണ് ആ പേരു നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ആത്മിന്ദി ഒരു കൂറ്റിരിയാപുരാ പ്രസ്തുതി വിക്രിന്. ചാന്ദയിൽ ഇതിനു മുമ്പേ സുരക്ഷിതമായി വാഹനങ്ങളിൽ കൊണ്ടുള്ള മുന്നും രാജ്യങ്ങളും ഉള്ള. ഒപ്പും, അമേരിക്ക, ഫ്രാൻസിലും

വിക്രിനുകൾ 6 പാര്ക്കാനുള്ള ഒരു ചെറിയ വാഹനത്തെയും ദ്രോണി സുക്ഷിപ്പിച്ചു. വിക്രിക്കും വാതിൽ ഒരു ഇന്ന വണി പുരിത്തിരിക്കും. ഇപ്പോൾ തീരുമാനിക്കുന്ന ചൂണ്ടെന്ന പേര് പ്രസ്താവിക്കും. എന്ന സാസ്കൃത വാഹനിന്ന് അംഗീകാരം വിഭേദം എന്നാണ്. അതിൽ ഒല്ലാവഹാനിയിലും ആകെ 27 കിലോഗ്രാം മാത്രം മാസ്കുള്ള ചെറിയ വാഹനമാണ്. ബഹാറിന്തിൽ, ബാറുന്ന ഇന്ന വണിയെ റോംഡ് കൺട്രോളിങ്ങ് കെസ്റ്റിംഗിം, റോംപ്പക്കാലം ചൂണ്ടെന്ന് ഉപരിലെത്തിലും സാമ്പരിച്ച് പ്രസ്താവിക്കും വിഭിന്ന തരം പാനുകൾ നടക്കും. ഭൂമിയിലെ റണ്ടാച്ചുക്കാലം എന്നുപായുന്നത് ചൂണ്ടെന്നുള്ള ഒരു പക്കപിടി നിലമാണ്. പ്രസ്താവിക്കും വാഴി ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ വിക്രിവേക്ക് ക്രൈമാരാം, വിക്രമിന്റെ നിന്ന് ഇന്ന വിവിജാൻ ഇന്ത്യൻ വിവിധ ലാംഡർ കേരിങ്കളുടെ കേരിങ്കളിൽ ലോക്കു കൈമാറും. ചാന്ദയിൽ ഒരു തുകയാണ് മുമ്പുമുന്നോടു കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് നടന്ന പ്രസ്താവിക്കും പാര്ക്കിക്കുന്നബലും നടക്കും. അവിടു ഒരു കൂറ്റിരിയാപുരാ കൊണ്ടിരിയാണ് എന്നും കൂറ്റിരിയാപുരാ കൊണ്ടിരിയാണ് എന്നും കൊണ്ടിരിയാണ്.

**M**ധുദേനിരപ്പിൽ നിന്നും നുറുക്കിലേബാഹിറർ അകക്ലെ ഒരു സാക്കത്പ്പിക രേഖയുണ്ട്. കാർമ്മാൻ ലൈൻ എന്നിയപ്പെട്ടുന്ന ആ രേഖ മുതൽ ബഹിരാകാശമായി കണ്ണ കൊക്കുപ്പെട്ടുന്നു. ആരും ബഹിരാകാശത്തോട് പാനോർ എന്നതിൽനിന്ന് നിർവ്വചനം ചെവാവിയുമുള്ളതാണ്. FAI എന്ന സംഘടന സ്വപ്പേസ് സഖ്യാരാത്ത ഇങ്ങനെ നിർവ്വചിക്കുന്നു: 100 കിലോമീറ്റർ മുകളിലൂള്ള ഉയരത്തിൽ നടത്തുന്ന മുതോരു സഖ്യാരാവും ബഹിരാകാശസഖ്യാരാമാണ്. സ്വപ്പേസിലേക്കു താത്തചെയ്ത മിക്ക ആളുകളും ഭൗമയാട്ട മേംബ്രപാതയിലാണ് ആദ്യം പ്രാവശ്യിക്കുന്നത്.

ബഹിരാകാശത്തോടു അനുപാനാലും വനിതകളും എക്കാലവും ഓരോ ക്ലെപ്പുട്ടുന്ന രണ്ട് പ്രേക്ഷകളും വാല്യീനിന്നും സെറ്റ്‌ലൂപ്പും ദയാം. ബഹിരാകാശ യാത്ര നടത്തിയ നീതികളും പ്രക്രിയയും കുറിപ്പിൾ മുതക്കിലും പാര മിശൻകാതിലിക്കാൻ പറ്റി. രണ്ടുപ്രേക്ഷകളാണ് ലെയ്ക്കയും യൂറിഗ്രാറിനും. ബഹിരാകാശ യാത്രത്തിൽ ആദ്യജീവി ലെയ്ക്കയും ആദ്യമനുഷ്യൻ തുനിഗ ശാന്തിയാണ്.

### പരിത്രത്തിൽ മായാത്ത വേദനയായി ലെയ്ക്ക

സോബിൽ യൂണിഫർ ചാർത്രത്തിൽ നേടിയ ഭിവസമാണ് 1957 നവംബർ മുന്ന്. അനാശ്വര ലെയ്ക്ക എന്ന ബഹിരാകാശ ഹാസ്കിൽ ഫോറൈനും യൂണി തന്നെയുടുടർന്ന് നീതിക്കും പാരിക്കുമ്പോൾ മാറ്റപ്പെട്ടു.

## ബഹിരാകാശത്തോടു പിന്ന വന്നിതകൾ



ബഹിരാകാശത്തോട് അഥവാ. ഏതുവിൽ നിന്നാണ് ലെയ്ക്ക സോബിൽ യൂണിയൻ പാരിക്കു കൂടുന്നു. പിന്നീട് നാലുവർഷമായാൽ ഭഗവാനും കുറിപ്പിരുമ്പാണ് സോബിൽ യൂണിയൻ ആദ്യ മാ യി മ റാ സ്കൂ റെ ശുന്നുകാശത്തോട് അയയ്ക്കുന്നുന്നത്.

ലെയ്ക്ക എന്ന പെണ്ടായ യാണ് ആദ്യമായി ഭൂമിയിൽ മേംബ്ര ചെയ്ത ജീവി. മേംബ്രാനും മാറ്റപ്പെട്ടു. നീന് ഉപഗ്രഹങ്ങളും മാറ്റപ്പെട്ടു. സാക്കേതികൾക്കാണ് മാറ്റപ്പെട്ടു. അക്കും അക്കുവാനും ആകും തുംബപ്പുള്ള മണം മാറ്റമായിരുന്നു. അതിൽനിന്ന് അനിവാര്യമായ വിഡി.

പല നൂസാ തന്നും പാടേ നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടു. കൂട്ടിൽ ജേലാ റിപ് മാത്രമേ തീറ്റായി നന്നകി റിരുന്നുള്ളു. പേരും ബഹിരാകാശ റിതിയിൽ ബഹിരാകാശപ്പെട്ട റിതിയിൽ



ലാബം ലെയ്ക്കയെ അടച്ചിരുന്നത്.

ആകാശത്തോട് വിക്രഷപിച്ച് കുറച്ചുമണിക്കൂറുകൾ ക്രൈജ്ഞിൽ തന്നെ ഉപഗ്രഹത്തിനുള്ളിലെ തൊപാനിയത്രണ സാമ്പിഡാം തകരാറിലൂൽ കണക്കുകൂട്ടലും തെറ്റിപ്പും ചുട്ടു. ചുട്ട് ക്രമത്തിൽമാത്ര വർദ്ധിച്ചുതു കാരണം ലെയ്ക്ക പൊള്ളുപോറ്റു മരണമടങ്ങു.

### ആദ്യ ബഹിരാകാശ യാത്രികൾ യും ശാരിൻ

1961 ഏപ്രിൽ 12 നായിലുന്ന ലോകത്തെ അദ്ദേഹത്തോടു പാരിലും കൂടുന്ന പിന്നീട് നാലുവർഷമായാൽ ഭഗവാനും കുറിപ്പിരുമ്പാണ് സോബിൽ യൂണിയൻ ആദ്യ മാ യി മ റാ സ്കൂ റെ ശുന്നുകാശത്തോട് അയയ്ക്കുന്നുന്നത്.

ഡുഗൽ റാഡ് പെണ്ടായ യാണ് ആദ്യമായി ഭൂമിയിൽ മേംബ്ര ചെയ്ത ജീവി. മേംബ്രാനും മാറ്റപ്പെട്ടു. നീന് ഉപഗ്രഹങ്ങളും മാറ്റപ്പെട്ടു. സാക്കേതികൾക്കാണ് മാറ്റപ്പെട്ടു. അക്കും അക്കുവാനും ആകും തുംബപ്പുള്ള മണം മാറ്റമായിരുന്നു. അതിൽനിന്ന് അനിവാര്യമായ വിഡി.

### ബഹിരാകാശത്തെ ആദ്യവനിത വലിയിൽ തെരഞ്ഞെടുവാം

ആദ്യമായി ബഹിരാകാശ സാമ്പാടം നടത്തിയാണ് വലിയിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുവാം. മാറ്റു യു എസ്റ്റെന്റും തെരഞ്ഞെടുവാം വിൽ ട്രാക്കർ ഒഴുവാനും ദേവാന്തിരം തെരഞ്ഞെടുവാം. മാറ്റു യു അഡിക്കുട്ട് എന്ന് അഡിക്കുട്ട് തെരഞ്ഞെടുവാം. ബഹിരാകാശത്തോട് പാരിക്കുമ്പോൾ മാറ്റു യു അഡേപ്പാർട്ട്മെന്റും ദേവാന്തിരം സ്കോട്ട് എഡ്യൂം.

1963 ജൂൺ 16 ന് കണക്കാഡി സ്റ്റേറ്റ് ലൈബ്രറി കോം മേംബ്രുമിൽ നിന്ന് വോസ്റ്റേക്ക് ആ റ് ശു നൃം കാഡ വാ ഹ നം വിക്രഷപിച്ചു ലോകചവൽത്തിലേക്ക് 70 മണിശ്ശേരിയും 50 മിനിറ്റും (എക്കദേശം മൂന്നു ഭിവസാം) ആണ് അവർ ബഹിരാകാശത്തോടു പാരിപ്പിച്ചത്. അവരുടെ ശരീരം മുൻഭേദം ചുറ്റിയിൽ 49 തവണായാണ്. ഏറ്റവും ബഹിരാകാശ ദാത്യാ പാരിത്തിയാണ് ലോകത്തിലേക്ക് എക്കു വനിതയും അവർ തന്നെ. ജൂൺ 19 ദിനാം പേരകു ഭൂമിയിൽ മാറ്റു യു അഡേപ്പാർട്ട്മെന്റും ദേവാന്തിരം ആശുഭ്രയും മേംബ്രു വോസ്റ്റേക്ക് ആ റ് സുരക്ഷിതമായി ഇരഞ്ഞു.







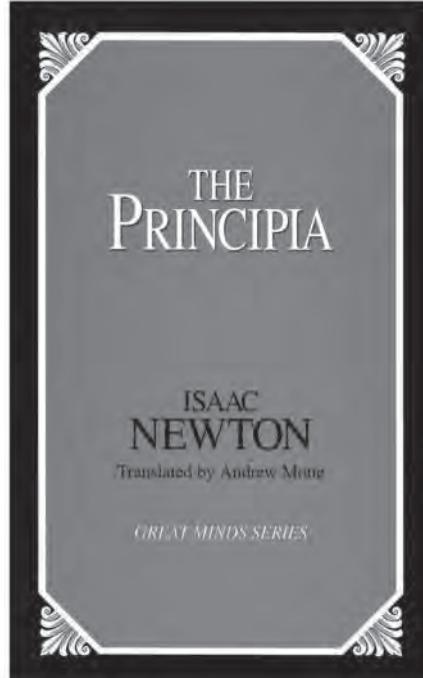
ഉമ്യുനിക് ഭൗതികശാസ്ത്ര തത്ത്വങ്ങൾ അടിസ്ഥാനപരാഗം ആശം റ്റൈറ്റിംഗ് ട്രൈബിൾസിൽ നിന്നൊന്ന് തുടങ്ങുന്നതെന്ന് പറയാം. അദ്ദേഹത്തിലെ "പ്രിൻസിപി സ്റ്റിൽ" (The Principia) എന്ന പേരിൽ പ്രസി ലി മായ ശ്രദ്ധം പ്രപഞ്ചത്തിലോട് ചെല്ലുന്നതുമാണ് ശാഖാത്തിലി ബന്ധങ്ങളിലൂടെ നിർവ്വഹിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഭൗതികശാസ്ത്രങ്ങൾ കൂടിച്ചും ജ്യോതിശാസ്ത്ര തത്ത്വങ്ങൾ ചുംബിക്കുന്നതുമാണ് അവയെ നിർയാജിക്കുന്നതു ഒരു പ്രധാന പ്രസ്താവിക്കുന്നത്. അവയെ മാത്രം നബഹംഗപരിശീലന ശത്രുക്കരക്കുടി ക്രാക്കിലൂലു കുടിക്കുന്നതു ചുംബിക്കുന്നതു ചുരുക്കിപ്പ് ഇംഗ്ലീഷിൽ.

മനു ഷ്ടൂർ പെറു കു തനിന്നും നായാടിയും കഴി സ്റ്റൂക്കിയിൽ, കാലാന്തരം അദ്യാദ്ദേശം, വാസ്തവം തുട അടിച്ചവർക്കുള്ള പ്രാഥോ ശിക ശാഖാത്തേജോധ മാത്ര മനസ്സായിരിക്കുന്നത്.

മലിനി നാലുവയിരേതോ ട്രാഫിച്ച് വ്യാപകമായ കൂഷി യില്ലാതു നബഹംഗപരിശീലന ആശം രൂപാക്കാണ്ടു. കാലാ വാസ്തവരക്കുറപ്പും ഗ്രഹങ്ങളും ഒട്ടു ഒട്ടു നക്ഷത്രങ്ങളും ഒട്ടു ഒട്ടു നബഹംഗപരിശീലനവും വാസ്തവരക്കുറപ്പും കൂടുതലും തിരിച്ചിരുന്നു. കൂഷി സംബന്ധമായ പലതരം 'കണക്കുകൾ' രൂപാപൂട്ട്.

മലിനി ഏഴാംനൂറാണ്ട് കാലത്ത്, വർഷിച്ചുവന്ന കൂച്ച വടക്കേശിലൂദ ശ്രീകുർജ്ജനാഭര രഹസ്യപൂട്ട്. അടിമവു വസ്തിതിലൂദനും സമുഹത്തിലൂലു ചുരുക്കം ചിലവർക്ക് അഭിമാന ധനവും സമയവും ലഭിച്ചു. കായികാധികാരം ചെയ്യുന്നവും പരിശക്തരും എന്ന രോധവർണ്ണങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ. പ്രകൃതിപരിശോഭങ്ങൾ.



# പ്രകൃതിയുടെ തത്ത്വരാസ്ത്രത്തിലെ മനിത സിദ്ധാന്തങ്ങൾ

**PHILOSOPHIA NATURALIS  
PRINCIPIA MATHEMATICA**



ചിന്താരൂപത്തിൽ മാത്രം നില നിന്നും പ്രായോഗിക പരിക്ഷണങ്ങൾ ആണെന്നിരുന്നുള്ളൂ. കൂഷി സംബന്ധമായ പലതരം 'കണക്കുകൾ' രൂപാപൂട്ട്.

എ.ഡി.പാനിമുന്നും നൃംബണ്ഡുകാലത്ത് യുറോപ്പിലെ ശാസ്ത്രചിന്തകൾ വികാരാനും നിലപാടും എഴുപ്പിലോടു പ്രാഥമ്യം നേരിട്ടിയാണെന്നുണ്ടുണ്ടെന്ന് അറിവുകളുടെ അഭിനവം വിവർജ്ജനാദിവശിഷ്ടം ഉണ്ടെന്ന്.

എ.ഡി.പാനിമുന്നും നൃംബണ്ഡുകാലത്ത് യുറോപ്പിലെ സാമ്പത്തിക ക്രമത്തിൽ പ്രകടമായ മാറ്റങ്ങളുണ്ടായി. സംഭവവും ഘട്ടവും സാമ്പത്തികവും പരിശീലനത്തിൽ നിന്നും കൂപ്പിറ്റലി സംബന്ധിച്ച് പരിശീലനം ചെയ്യുന്നതും മാറ്റങ്ങളുണ്ടായി. വ്യാപാര സാമ്പത്തിക റോ തമ്മുന്ന പരിശീലനം പലതരം തത്ത്വാദികളുണ്ടായി. പലതരം തത്ത്വാദികളുണ്ടായി. പലതരം തത്ത്വാദികളുണ്ടായി. പലതരം തത്ത്വാദികളുണ്ടായി.





## സ്വർണ്ണത്തിലെക്കത്തിലേക്ക് നടന്നുകയറ്റി തോമസ്കൂട്ടി

**ബിംബിക്കുന്ന സ്വർണ്ണത്തിലും ആത്മവിശ്വാസവും ഒക്കെടാതെ തെളി സഹായിക്കിലേക്ക് നടന്ന തോമസ് കൂട്ടി എത്തിനിന്ന് സർക്കാരുമെല്ലാം ഇങ്ങനെ ചെയ്യേണ്ട് അഭ്യർത്ഥിക്ക് മിറ്റിൽ 500 മീറ്റർ ദീർഘമുഖ നടത്തണിൽ ഇന്ത്യക്കുവണ്ടി സർജ്ജാ നേരിയ തോമസ്കൂട്ടി തോട്ടു പിരുക്ക ഫുഡോറയിൽ നടന്ന അന്താരാഷ്ട്ര നടത്ത മത്സരത്തിൽ വെകലവും സ്വന്തമാക്കി.**

കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ഏതെല്ലാ പദ്ധതികളിലേക്ക് മണി പുലാർമ്മാർത്തിൽ (എ.എ) ഹാസിൽ തോമസ് കൂട്ടി യാൻ ഇരു അപേരിവന്റെ സ്വന്തമാക്കിയാൽ, കുട്ടി ദരിദ്രാവനമയിലും സുപ്രാത്യുക്തൈയും സുമ നന്ദുകളുടെയും സഹായ കൊണ്ടുമാത്രമാണ് തന്നിൽ സിംഗപ്പുരിലും ഫുഡോറയിലും ഇത്യും പതാക ഉയർത്തിപ്പിടിക്കാനായതെന്ന് തോമസ് കൂട്ടി പായുന്നു.

സ്വക്ഷരിച്ച മിഷൻ റോഡിന്റെപതിമന്ന് ബാ ചീല പത്താംതാരം തുല്യതാ കോഴ്സ് പറിതാവായി

**താണ്ട് ഇതുപോലെ അയിൽക്കും: പറ്റാതി രക്കുംവോ? അതുകൊണ്ടപ്പോൾ ജോഡിപ്പു ചെയ്യാത്തപ്പു നാർക്കും പക്ഷിപ്പു സ്ത്രജനകും നാഡിജോഡിപ്പു മാർക്കും ഒക്കെ ഇപ്പോഴും ഇത്ര സിമാർഡ്. അവരുടെ മുന്നിലെ കൃമിപിഞ്ജി നീളം കുടിക്കുടി പബികയലേപ്പു ദാഖിലയക്കു നിച്ച് മനുഷ്യർക്കുള്ള ഉത്കണ്ഠം നിതേന കുടുതലാണ്. എന്തു യോഗമാണ്**

രുന്നു തോമസ്കൂട്ടി. മുപ്പൂർണ്ണ ഫയർ സൈക്കണ്ടറി തുല്യത തുക്കായി രജിസ്ട്രർ ചെർത്തി കുന്നു. ഓസിൽ കായിക മർസിഡേപ്പുറി വാവുലോ വുംബയിരുന്നു. തോമസ് കുട്ടിക്കു മത്സരങ്ങളുടെ കുത്ര വും ആഴത്തിലുമുള്ള അഭിവൃഥാംഗവും അയ്യാം മാറ്റേണ്ട് അത്തലറ്റിക്ക് മാർക്കുമായി ചേരുകയും അവരുടെ പുലാർമ്മാർത്തിൽ പുക്കു സ്ലിപ്പുനാം. ഓട്ടം എന്ന വയിൽ കൊന്ന സ്വന്തമാണെന്നീ പ്രേക്ഷ വേദി. മത്സരത്തിൽ പുക്കുകാനായി നാസിക്കിലേ കു പോലി. അവിടെയും ചു തോമസ് കൂട്ടിക്കു അന്താരാഷ്ട്ര മത്സരത്തിലേക്കുള്ള പ്രവേശനം ലഭിച്ചു. സിംഗപ്പുരിലാംയിരുന്നു മ തിരഞ്ഞെടുപ്പ്. സാമ്പത്തിക തോമസ് കൂട്ടി സർക്കാർ സഹായ ലഭിച്ചില്ല.

അതിനിടയ് തോമസ് കൂട്ടി ചെറിയൊരുപക്കടം പറ്റി. മ തുരത്തിൽ പോകുന്നതിൽ ഏ താംഗം ദിവസം മുന്ന് ലഭി റിക്കറ്റിനിലോ ഫോറേസിലെ സ് വകുപ്പ് കൊല്ലു തു സംഘടിപ്പിച്ച് മാറ്റ തേതാണ് മ തിരം തനിൽ പുക്കുകു നാൽിനിട പിന്നിൽ കൊടി വന്ന ദഹനം ഇനിച്ച് തോളെള്ളിനും കൈയ്ക്കും പൊട്ടൽ പ ദി തോമസ് കൂട്ടി ആശു പുതിയിലായി. സിംഗപ്പുരിലെ മിറ്റിൽ പരിപാടി

24 | പ്രക്ഷമരിക്കില്ല | ഇുംലെ 2019

ഇുംലെ 2019 • പ്രക്ഷമരിക്കില്ല | 25





**ഒളിഡിമത്തൻ** എന്ന പേരിൽത്തന്നെന്നയുണ്ട് പ്രായത്തിലെ റസങ്ങളുടെ യും മധുരത്തിലെയും സുചന. പതിനാറ്, പതിനേഴ് വയസ്സുകാരുടെ പിതയും പ്രവൃത്തികളും തിരിച്ചിറിഞ്ഞുള്ള ഏഴുമാറ്റം തന്നെ ദിനങ്ങളുടെ ഓൺ. ഈ തിരിച്ചിറിൻ്ന് കമാപാത്രങ്ങൾക്ക് നിന്ന് കി തിരിച്ചുന്ന സാഭാഷണങ്ങളിലും നോട്ടത്തിലും മുള്ളിലും വരുത്തുന്നും. സുക്ഷ്മവും നിരന്തരം അപ്പേഡ് ചെയ്യപ്പെടുന്നതുമാണ് നീകുൾ ജിവി തന്ത്രിലേക്കും പിദ്ധാർത്ഥിയാം പറ്റിപ്പാടിലേക്കുള്ളതു തന്നീരിംഗത്താൻ എഴുതുകാരൻശേ നോട്ടം. ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ തിരക്കമയിൽ ഒരു



മുതിര്നാവുമുട്ടു ലോകത്തെ കമ്പകളും സംഘർഷങ്ങളും ആവിഷ്കരിക്കുക എന്നതാണ് മലയാള സിനിമ പത്രിവയി പൂഡർത്തിപ്പോരുന്ന കമ്പന ദിനം ഈ കമ്പന ലോകത്തിൽ അതുകൊണ്ട് പരിഗണാത കിട്ടാനും ഒരു ആർക്കുടു വിഭാഗം മാത്രമാണ് കൂടുകൾ ഇല്ല പതിവിനു കൂടിയാണ് തന്നീരിം തന്നെ മറ്റൊരു വസ്തുനാൽ. പിസ്യാർ മിക്കളും അനുമയുറുത്തെല്ലാ കമാണ തന്നീരിംമാറ്റിലെക്കും ഈ ലോകത്തെക്ക് അതിവിനു പുറമെ നിന്ന് നോക്കുവാരാണ് കമാപാത്രങ്ങാക്കുന്ന അധ്യാപകരും രക്ഷിതകളെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മുതിരിന് വാ.

# അതിമധുരാമ്മ റാണി ചന്ദ്രകുമാര ദിനം

വക്ക് പോലും പാഴക്കുന്നില്ല. അവരെന്നതിൽ രസചുരിക്കെഴു ഒരിഴപേരലും പൊകുന്നുമില്ല. ഒരു നമശ്രദ്ധ സംവിധായകന് തന്നേ സിനിമയിൽ മുഴുവൻ സമയവും ഹാണിക്കുന്ന പ്രസിദ്ധീജീവിക്കുന്നു. സാറ്റലൈറ്റ് മുല്യമുള്ള മുൻനിര നൂതനക്കാരിലും ഒരു വാണിജ്യസ്വനിക്കുമുകളിൽ പാജയിപ്പുച്ച സിനിമയിലേക്ക് കടന്നുവരുന്നവർക്കാക ആത്മ

യാകാൻ സാധിക്കാറില്ലെന്നു. സിനിമ യുടെ സാമ്പദായിക ഘടനയെ ദോ കോപ്പി ബുക്ക് വൈലിൽ ദോ പാലിക്കാൻ ആൽ മെന്നെങ്കിലും എക്കാലം പഠിക്കാൻ ആവുക കയാക്കാമുണ്ടുണ്ടാണെന്ന് ആവുക തന്നു കാണിക്കുള്ള ആന്തരിക്കമ്പാ കുട്ടി എന്ന കേവല കലാധർമ്മ മാണം തന്നീരിംമത്തൻ ദിനങ്ങൾ

മുതിരിനാവരുടെ ലോകത്തെ കമകളും സാമ്പർഷങ്ങളും ആവി സ്ക്രിപ്റ്റുക എന്നതാണ് മലയാള സിനി പതിവിലും വുന്ന കമ്പന റിതി. ഈ കമാക്കമന ലോകത്തിൽ അന്തരാജം പരിഗണ കിട്ടാത്ത ഒരു ആർക്കുടു വിഭാഗം മാത്രമാണ് കൂടുകൾ ഇല്ല പതിവിനു കൂടിയാണ് തന്നീരിം തന്നെ മറ്റൊരു വസ്തുനാൽ. പിസ്യാർ മിക്കളും അനുമയുറുത്തെല്ലാ കമാണ തന്നീരിംമാറ്റിലെക്കും ഈ ലോകത്തെക്ക് അതിവിനു പുറമെ നിന്ന് നോക്കുവാരാണ് കമാപാത്രങ്ങാക്കുന്ന അധ്യാപകരും രക്ഷിതകളെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന മുതിരിന് വാ.

സ മീ പകാല ടീ റേഡ് ലൈപ്പർ പരിഞ്ഞ സിനിമകൾ പുറതിനായിട്ടും ഒക്കെല്ലാം ടീറ്റ് മെന്റീൽ അവശ്യക്കാനും തരാനു കാരി ഫ്രാംഗിനും തന്നീരിം അതെ മുള്ളേ വിജയം. പ്ലാസ്ടിക് പിതാക്കൾക്കിട തിലെ റസങ്ങളും ഇഷ്ടങ്ങളും ചെയ്യുന്നവരുടും പ്രദേശങ്ങളും കൂടും സിനിമ ഒരു പ്ലാസ്ടിക് കാസ സിനിമ അഭിവൃദ്ധിയും കൂടാമാറി പകരിക്കുന്നതിനും കൂടുകൾ അനുഭവമായി പച്ച നീറിക്കുന്ന കൂടാമാറി പകരിക്കുന്നതിനും സുക്ഷ്മവും വൃക്കത്വമായി ട്രാൻസ് നീകുൾ ജിവിതം പകരിക്കുന്നതിനും കൂടുകൾ അനുഭവരഹിതരായും ജീവസ്ഥാവും പ്രകടനത്തിലും കാണിക്കുള്ള ഗതകാരം തരിത്തകൾ മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ മുതിരിന കാണിക്കുള്ള തന്നീരിംമുകളിൽ നിന്നും, അ ദൃംജം നില നിർത്തുന്നു പാലി മുഖാംഗങ്ങൾ മുറ്റുമുള്ളും ഒരു സിനിമയുടെ മറ്റൊരു രഹിതം ചെയ്യുന്ന ചിത്രപ്രകാശനാം യി യാത്രാനും പറയുന്നില്ല. പക്ഷേ, സാസാരണിയും പാന്തി പറയുന്ന കാണിക്കുള്ള ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിന്.

വിശ്വാസമേകാനും അധാർക്കാകുന്നു.

കണബർ കൈമാറിയ അപിച്ചയങ്ങളിൽ പിടിച്ചു കൂടിയിരാൻ ഈ സിനിമ വലിയ വിജയമായിരും, നിരന്തരം സിനിമച്ചുമറിക്കുന്ന ഏഡോ നീനും തന്നീരിംമുകളിൽ സംശ്ലിഷ്ടമായിരുന്നു. ഈ റസമുകൂളാ പ്രകശകൾക്ക് സംശ്ലിഷ്ടമായിരുന്നു. സിനിമ കാണബുസാനിക്കുംബും മുൻനിര തിരിച്ചു പോയെല്ലാം എന്ന ആവശ്യത്വാക്കും വാണിജ്യാക്കും മാത്രമേ ഇത്തരം റത്നിൽ കാണിക്കുള്ള പുർണ്ണ റസപ്രായിനി

അരീക്കരാൻ തയ്യാറാം  
കും തിരികമാ തിരി  
കുന്നത് ടോട്ടലി മുഴ്ച്  
മൺ അഞ്ഞ് ഇത് സി  
സ്ഥാപനവന്ദിരിൽ  
അസാദിച്ചും സിനിമ  
തിരിന തിനും ശം  
പക്കുവച്ചും ഓർമിച്ചും  
പിരിക്കാൻ വക്കന്ത  
കുന്നു. കമ്പാപാത്രങ്ങ  
ഇട ഇം നർമ്മാശ  
ണങ്ങൾ ഭാവിയിലെ  
ടേക്കുകളിം മിനുകളും  
മാകുംഞ്ഞ് തിരിച്ച്

ഈ സംശ്ലേഷി നു നു  
കേന്ദ്ര കമ്പാപാത്രങ്ങളും  
അ വ ത റി സ്റ്റി കുന്നു  
മാത്രും തോമസിരിൽ  
പ്രകടനം സിനിമയും  
ഒന്നാലുഡ്രാൻ. ക്യാമ  
രജ്കു മുനിലഭാഗാന്  
ഒരുപോളും അതിശയിപ്പി  
കുന്ന താതിലും  
അ സാ യാ ര സാ മാ യ  
പ്രകടനംകാരൻ ഭാവി  
യിലെ മികച്ച നടന്നകു  
വാനുള്ള അടിസ്ഥാനം ഇം  
കുന്നത്രും നേരും സി  
ബേ ഫോറും എന്നു  
ശബിക്കു ചെപ്പിരുന്ന  
മാത്രും തോമന മികച്ച  
ആ പർത്തിക്കുംഡോൾ  
ഭാവിയിൽ ഇം  
നുവേണ്ടി മധ്യം കമ  
കൾ സൃഷ്ടിക്കുപുട്ടു  
ക്കാം എന്നും അനിക്കിലും  
തെ വച്ചു. ഉദാഹരണം  
സുജാത മുന്ന് ചിത്ര  
തിരിൽ മന്ത്രജീവാരുവു  
ടെ മകളായി അരങ്ങേ



ഈ അന്നവർ രാജൻ കീർത്തിരെന്ന സ്കൂളുടെ കാരിക  
യായി മാത്രും തോമസിനൊപ്പം തന്റെ പ്രമത്തനിലെ സുഖരഹമാ  
യ സാനിധ്യമാകുന്നു. ജൈശ്വർസഭയും കീർത്തിരുടെയും ടി  
ഡി പ്രസാധത്തിൽ നിന്ന് തിരികുളകളും സാനാദ്യവും തിരി  
കുന്ന രംഗത്തിനും അനുഭവമാണ്. സിനിമ ഇരഞ്ഞാനിനു മു  
മേ ഹിന്ദി ചാർട്ടീസ് ഇടം കുണ്ട് 'ജാതിക്കരണത്തോട്' എന്ന പാ  
ടിൽ തന്നെ ഈ കെമിസ്ട്ടി നിറഞ്ഞു കാണാം. വിനിത് ശ്രീ  
നിവാസൻ വീ പദ്ധതിയിൽ എന്ന അധ്യാപക കമ്പാപാത്രമാ  
ണ് തന്റെ മിഥ്രാന്തിരം മന്ത്രാരു ഉംജലുംബന്നതാണ്.

വിശ്വാസം അംഗീകാരം, മുകളിയാണ് മുകളി  
മുകളിലൂടെ അവതരണ മികവിന് പ്രശ്നസ നേടിയിട്ടുള്ള  
ഗിരിംഡ് എ ബിഡും അരു പ്രിച്ചർ പിലിം അസാംഗതല  
തിരിൽ അവർക്കുമുന്നോടു പുണ്ണനിശ്ചയുന്നു. മുംബനെ ചെ  
റിയ സിനിമകൾ തിരികുന്ന വലിയ അക്കാദമി തന്നെയാ  
ണ് ഒരു സംവിധായകൻ പ്രേക്ഷകർക്കിടയിലും സിനിമാ മേ  
വലയിലും പ്രത്യേക മുടം നൽകുന്നത്. ■



കവിത • സംഗിത  
സോഡയർ ദ്രോഹക്

**നി**യനു വന്നപ്പോൾ ഞങ്ങളെ പലതും പറിപ്പിച്ചു  
ജാതിയിലും... മതമിലും... ലിംഗഭേദങ്ങളാനുഭിലും  
ശരീരഭവിയാം പുതിയിലും സാമൂഹ്യവിഭിന്നാം  
കൂടും സാഹാര്യവിലും പലർത്തി നി ഞങ്ങളിൽ  
സിനിമയുടെയും പുരുഷരുടെയും നിന്മാം  
മരണഭയത്താൽ മലയാളത്തിൻ മകൾ

നി തിരിച്ചുപോയപ്പോൾ വിശ്വാസം ജാതിയാൽ മതമായ  
സ്വന്തിയാൽ... പ്രഭുജനായ... ഞാനായ... നിയായ  
മലയാളത്തിൻ മനസ്യർപ്പിയേതയാൽ  
പക്ഷോക്കലുകളായ് നാട്ടിവണ്ണാം  
ആരുപതികളിൽ സന്ദർശകരേഖയാൽ വിശ്വാസം  
ഉയർപ്പിയേതയാൽ മർന്നപ്പുർക്കൊന്നിരുന്നയാം

തിരിച്ചുത്തി നി വിശ്വാസം  
മിന്നാത്തപ്പോൾ അനുകൂലോർമിപ്പിക്കാനായി...  
തിരിച്ചുത്തി വിശ്വാസിലും  
നിന്നെ വിവുകൾ ഏതിനുവേണ്ടിയെന്ന്  
മർത്തുപിൽ നന്ദിയിൽക്കൊൻ വന്നോടുവരാരമേ നി  
അതോ മർത്തുപരോ തുടച്ചുനിക്കും മഹാമാരിയോ ■

അരു  
വത്താരം



ഇള്ളഭേദ 5  
മലയിരിഡ്ര ചരമടിന്

## ഭൂമിയുടെ അവകാശികൾ

എന്ന കമ്മ്യൂണിറ്റി നിന്ന്

ഒരു പരിപാലന ഇന്റ രണ്ടുകൾ പറമ്പിൽ  
എന്നുകാണുന്ന കാലാവസ്ഥ ചിത്രിച്ചിരിക്കുന്നു  
ഒക്സിസൈറ്റിലും ഉച്ചസമയം നാലു വെള്ളിലും  
മുണ്ട്. കോർക്കൾ കൊഞ്ജുകയും നായ കുറ  
യുകയും ചെയ്യുന്നു. പക്ഷികൾ കുട  
അന്താരാഷ്ട്രവാസികളുണ്ട്. അശഖ  
യോടു ചെന്നുചാടിയത് ദേഹരാനയ  
മുർഖൻ പാനിക്കു മുഖിൽ!

പാബന് തലയിൽ തബാൻ പിടിച്ച് പത്തി  
പിണ്ടിൽ ശാഖാവാളിൽ നിൽക്കുന്നു. നിന്ന്  
കുറിപിടുന്ന ഏതുവകാശം എന്ന മട്ടിൽ.  
പാപിനു എന്നുചെയ്യുന്നു? എന്നു പെയ്യുന്നു  
കഴിയും. പിടിക്കുന്ന ആയുധം ഒന്നുമുള്ളു.  
ബോം കൈ മുള്ളുവും എത്ര മുടിനിന്നും?  
എന്നാൽ ഭാര്യയെ വിളച്ച് വിടിക്കാണുവ  
രണ്ട് അനുച്ഛേദങ്ങൾ കുറിച്ചുവരുന്നു.  
കുറിച്ചുവരുന്നു. ഇതു ശരിയാണോ? (പ്രശ്നം  
അനുയായി എല്ലാ പ്രഖ്യാപനങ്ങളും ജീവിക്കു  
ളായ എല്ലാ ജീവികളും) സൃഷ്ടിച്ച  
ഖൗണിയും മനുഷ്യവർഗ്ഗത്തു സൃഷ്ടിച്ചതു  
പോലെ തന്നെ പാശ്ചാത്യത്തു  
സൃഷ്ടിച്ചു. പാന്ന മുളിയും അവകാശികൾ  
ഇൽ അഭ്യന്തരം സഹാവിത്തിൽമാണു  
സാവധാനം ഇന്റ തന്നു അനുഗ്രഹിക്കേണ്ട  
തലേ? പക്ഷേ, കുറായി ജീവിക്കാൻ  
ക്കുമോ? വിഷയം! കിട്ടാതെ മരിക്കും! 'ഹോ  
സാമ്പ്രദായം സാമ്പാദം പാനിക്കു  
എല്ലാ സാമ്പാദം ഇന്റ രണ്ടുകൾ പറമ്പിൽ  
നിന്ന് നി കഷണാനിൽ പോകുക'

പക്ഷേ, എങ്ങോടുപോകും? അടുത്ത  
പാപിനുകളിൽ ചൊന്താൻ ഉടക്കൾ ഉപയോഗി  
ക്കില്ലോ? ഭൂഗോളം തന്നെ ഒട്ടിക്കലാശവും  
കഷണം, കഷണമായി ഓരോതുവരി,  
അനുയായി മനുഷ്യർ തിരുവാഴിക്കിട്ടണി  
തിരുവാഴി. അപോൾ പക്ഷിചുറാടികൾ  
എന്തുചെയ്യും? എവിനേയിലും ജീവി  
ക്കണ്ട് കണികപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നു പിന്തിലും.  
പക്ഷേ, ഏപ്പു തബാൻ, മരണകരണം  
മായ വിഷം. ജീവിതത്തിൽ ജാഗ്രത  
ബേംബാനി നടക്കണാം. വെള്ളപ്പും  
കുടാതെ ഇരുത്തു നടക്കാതെ. ഉഷാർ!

പാന്ന കുടാതെ ശൈലീ  
സാന്നിച്ചു രാത്രെ ഏകവർഷച്ചു.  
പത്തി ചുരുക്കി പത്തുരുക്കു  
മുണ്ടായും തുടങ്ങി. നായ കുറ  
ചുഡിക്കാണെ പുറംകെ. പാന്ന

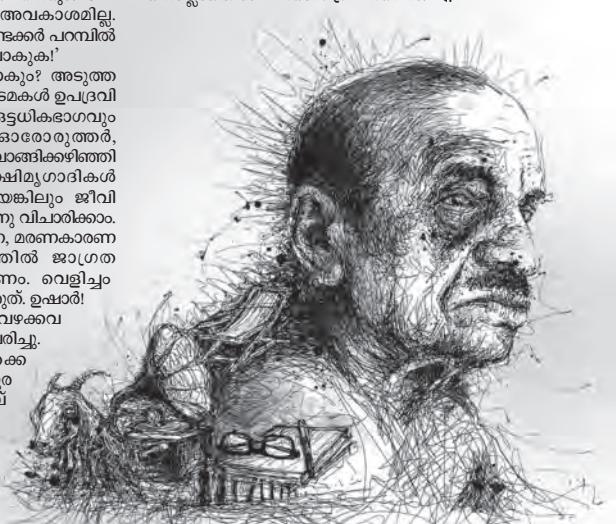
വേലിയുടെ പൊതുതിലുംടെ തോട്ടിലേപ്പുപോയി.  
ഒരു തന്ത്രക്രമാലിൽ നിന്നു പുക്കക്കാണ്ട് ചെമന  
കണ്ണുകളോടു കുറിപ്പു ചേരാച്ചു:

'സായ കുറയ്ക്കുകയും ഔദിക്കുക കൊഞ്ജുകയും  
പക്ഷികൾ കുടഞ്ഞാട ചില്ലക്കുകയും ചെയ്യുന്നത്  
കേട്ടല്ലോ, വല്ല പാനി ചോയുമായിരുന്നോ?'  
'നാലുവരു മുൻവൻ?'

'എന്നാട് കൊന്തില്ലോ'

'ഇല്ല, വെറിയലേപ്പുലെ ഇരുശമനസ്കം. അതും  
ജീവിക്കുന്നു. ഈ ജൂഡോത്താണ്ട് അവകാശിയാണ്.'  
'അതു കൊള്ളും. നമ്മുടെ കുട്ടികൾ അടിന  
കൂന സ്ഥലമന്നും. നമ്മുടെ പാനിൽ വയ്ക്കോൻ  
അടിച്ചു കൊണ്ടുണ്ടാണ്.'

'കൊലുന്നുമനും' വേഗം പറയാം. കൊഞ്ജുകയും  
ചെയ്യും. ജീവിക്കുന്ന സൃഷ്ടിക്കാൻ ഒക്കുമോ?'  
'മനുഷ്യരെയും മറ്റും കുട്ടിക്കൊല്ലുന്ന പാനുക  
രെയും മറ്റും തന്നെ ഏതിനും സൃഷ്ടിച്ചു?'  
'അനുകൾ, കുട്ടാ, നിംബാ, കരി, കാച്ചാഡാ,  
നിർക്കാതി, പുലി, ചിക്കാ, മുരുപ്, ടടക്ക, കുട്ടി,  
മനുഷ്യക്കുത്തേൻ, ചെന്നാൽ, തേരു, മലവാന്ന,  
കുടക്കുത്തേൻ, മട്ട, വാഖൻ, കഴക്കർ, മയിൽ, മാൻ,  
മെനെ, പാഖവർണ്ണക്കിളി എന്നിങ്ങനെ ഭൂമിയുടെ  
അവകാശിക്കുത്തീ ഒട്ടൊന്ന് എന്നുത്തിനെന്ന സൃഷ്ടി  
ചീരുക്കും. തിരിഗലം, സ്രാവ്, മണസ്വാദം,  
സിംഗാവും എന്നിനും സൃഷ്ടിച്ചു? ഒന്നും അണി  
ഞ്ഞുകൂടാം. ഏതൊക്കെ അനുഭവം. ഏതൊക്കെ  
കൊല്ലുതെ ജീവിക്കാൻ ശ്രമിക്കണാം.' ▶|



കേരളസംസ്കാര  
പെരമ്പുമ്പുഭൂപരം വകുപ്പ്  
കേരളസംസ്കാര സാക്ഷ്യരാഖ്യികൾ അന്തരാളി

# മാര്ഗ്ഗം മുഖ്യ കേരള മേഖല

## രജിസ്ട്രേഷൻ അരംഭിച്ചു

2019  
ഇള്ളഭേദ 1 ഘട്ടത്ത്  
ആഗസ്റ്റ് 31 വരെ  
അപേക്ഷിക്കാം

### പരമാം തരം രജ്യത്വ കോഴ്സ്

പി എസ് നി അംഗീകൃതം

- ഇള്ളഭേദ 17 വയസ്സ് പുതഞ്ചിലാക്കണം
- മുഴുളും കുറിപ്പുണ്ടോ
- പി എസ് നി വിശ്വാസം, ഉപസ്ഥിതി, വിശ്വാസികൾ  
എന്നിവർക്ക് അർഹത
- കമ്പാ, തിരുച്ചി പുക്കളിലും പിക്കാം

### മഹാരജാക്കന്നഡി രജ്യത്വ കോഴ്സ്

വൃത്താനിസ്സ്, കൊച്ചേൻ ഗുപ്തകൾ

- പരമാം തരം രജ്യത്വ പരിപാലന വകുപ്പും
- മുഴുളും കുറിപ്പുണ്ടോ
- പി എസ് നി വിശ്വാസം, ഉപസ്ഥിതി, വിശ്വാസികൾ  
എന്നിവർക്ക് അർഹത
- 2 വയസ്സ് പുതഞ്ചിലാക്കണം
- പരമാം തരം രജ്യത്വ പരിപാലന വകുപ്പും

വിദേശവിരുദ്ധ സാക്ഷ്യത്വാർഹ വെബ്സൈറ്റിൽ



കേരളസംസ്കാര സാക്ഷ്യത്വാർഹ അവകാശി  
ഇംഗ്ലീഷ് 27/145, കണ്ണമുക്ക് റോഡ്, കുമ്മട്ടി,  
വയനാട്, ഇന്ത്യപുസ്തകാലാഭാര്യ  
ഫോൺ: 0471 - 2472253, 2472254 മെല്ലിൻ: 0471 - 2462252  
ഈംഇൽ: stateliteracymission@gmail.com, Web: www.literacymissionkerala.org  
സൗഖ്യബന്ധം അംഗീകാരിക്കുന്ന അവകാശി

B e s t   C o m p l i m e n t s   f r o m ,



**State Bank of India**

Sasthamangalam Branch  
Thiruvananthapuram