

# ടെക്ട്

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്  
ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ



ജി എച്ച് എസ് എസ്  
ചുണ്ടമ്പുറ്റ

ടെക്സ്റ്റ്

സാങ്കേതികലോകത്തെ  
കൊച്ചുവർത്തമാനങ്ങൾ

ഐടി കൂട്ടായ്മ പുറന്തിറങ്ങുന്ന  
ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ

ടെക്സ്റ്റ്

# ടെക്സ്റ്റ്

പ്രസാധക വേദി .

ശ്രീഹരി കെ.പി  
കുമാരി ജിൻഷാ ജാസ്കിൻ  
അദ്വൈത് കെ.എസ്  
അഹ്മദ് നസ്രിൻ  
മുഹമ്മദ് മുസ്തഫ കെ

പത്രാധിപസമിതി.

ശ്രീ. മണികണ്ഠ രാജൻ കെ ഹെഡ്ക്വാർട്ടേഴ്സ് മാസ്റ്റർ  
ശ്രീ. പി അനിൽകുമാർ എസ് ഐ ടി സി  
ശ്രീ. ജിൻഷാ ജാസ്കിൻ വിപി സിറ്റീവ്. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ  
ശ്രീമതി. രമണി പി ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്  
ശ്രീ. മനോജ് എആർ ജോയിന്റ് എസ് ഐ ഡി സി

നിർദ്ദേശം

സ്റ്റാഫ്

# ടെക്‌മ

സന്ദേശം

ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ അനുഭവനം വളർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഇക്കാലത്ത് പഠനത്തിലും, അധ്യാപനത്തിലും കൂടി ഇവയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നമ്മുടെ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടപ്പാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഹൈടെക് വിദ്യാലയം. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി അധ്യാപകർക്ക് മാത്രമല്ല വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പരിശീലനം നൽകുന്നു എന്നത് ഏറെ പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നതാണ്. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് എന്ന നമ്മുടെ കുട്ടികളുടെ ഐടി കൂട്ടായ്മ പുറത്തിറങ്ങുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ 'ടെക്‌മ' വരുന്നാളുകളിൽ അവർക്ക് ശക്തി പകരുന്നതാകട്ടെ...

ഹെഡ്മാസ്റ്റർ

ശ്രീ.മണികണ്ഠ രാജൻ. കെ

ടെക്ന

സമർപ്പണം

ജിഎച്ച്എസ്എസ് ചുണ്ടമ്പറ്റ

---

**Any  
sufficiently  
Advanced  
Technology is  
Indistinguishable  
from Magic.  
by  
Arthur C Clerke**

---

### സാങ്കേതികവിദ്യ രക്ഷകനോ ശിക്ഷകനോ

ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ മനുഷ്യപ്രയത്നങ്ങൾ എളുപ്പമാക്കുക ചിറകിലേറി ലോകം അതിവേഗം കുതിച്ചു എന്നതാണ് ഓരോ കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അപരിഷ്കൃതരായി കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളുടെയും പുറകിലുള്ളത് ഒരിക്കൽ കഴിഞ്ഞിരുന്ന മനുഷ്യൻ .സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വരവ് ഇത് സർഗശേഷി കൊണ്ടാണ് ഈ കൂടുതൽ അനായാസമാക്കി നേട്ടങ്ങളെല്ലാം കൈവരിച്ചിട്ടുള്ളത്. .കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളെ തെറ്റായ വഴികളിലൂടെ കണ്ണുബിംബിപ്പിക്കുന്ന ഈ പുരോഗതി ഇത്ര കൊണ്ടുനടക്കാൻ ശ്രമിക്കുക ബുദ്ധി വേഗത്തിലാക്കിയത് സാങ്കേതികവിദ്യ വികലമായ ചിലരുടെ പതിവാണ്. തന്നെയെന്നതിൽ തർക്കമില്ല. അടുത്ത സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ നേട്ടങ്ങളും അബുവർഷത്തിനുള്ളിൽ എന്താണ് പലപ്പോഴും തെറ്റായ കാര്യങ്ങൾക്ക് ഇന്ന് കണ്ടുപിടിക്കുക എന്നത് പ്രവചിക്കാൻ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. കഴിയില്ല എന്ന് ഒരു പ്രശസ്തനായ വിവരങ്ങൾ പങ്കു വയ്ക്കാനുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഈയിടെ പറയുകയുണ്ടായി . നവമാധ്യമങ്ങൾ മുതൽ ആകാശത്തേക്കു പറഞ്ഞയക്കുന്ന ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വരെ ഐസി ചിപ്പുകളുടെ കണ്ടുപിടുത്തം പഠനത്തെയക്കുന്ന ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വരെ ഉപകരണങ്ങളുടെ വലിപ്പത്തിലും ദുരുപയോഗം ചെയ്യപ്പെടുന്നു എന്നത് ഗുണത്തിലും പ്രകടമായ കുറവുവരുത്താൻ വേദകരമാണ്. ഇത് അനുവദിച്ചുകൂടാ. സഹായിച്ചപ്പോൾ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ലോകത്തിലെ എല്ലാ മനുഷ്യരുടെയും ഇൻറലിജൻസ് ഉപകരണങ്ങളുടെ ദാരിദ്ര്യം മാറ്റാനും ജീവിതനിലവാരം പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പ്രവചിക്കാൻ പോലും ഉയർത്താനും വിജ്ഞാനസമ്പാദനം അസാധ്യമായ മാനങ്ങൾ നൽകി. മികച്ചതാക്കാനും കഴിയുമാറ് അസാധ്യമായ മാനങ്ങൾ നൽകി. വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ നേരായ വരാൻപോകുന്ന നാനോടെക്നോളജിയുടെ ദിശയിലേക്ക് നയിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയും ലോകം ഇതുവരെയുള്ള എല്ലാറ്റിനെയും എന്ന ശുഭാപ്തിവിശ്വാസം നമുക്കുണ്ടാകണം. മാറ്റിമറിക്കാൻ കെൽപ്പുള്ളതു കൂടിയാണ്.

മനുഷ്യപ്രയത്നങ്ങൾ എളുപ്പമാക്കുക എന്നതാണ് ഓരോ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളുടെയും പുറകിലുള്ളത് .സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വരവ് ഇത് കൂടുതൽ അനായാസമാക്കി .കണ്ടുപിടുത്തങ്ങളെ തെറ്റായ വഴികളിലൂടെ കൊണ്ടുനടക്കാൻ ശ്രമിക്കുക ബുദ്ധി വികലമായ ചിലരുടെ പതിവാണ്. സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ നേട്ടങ്ങളും പലപ്പോഴും തെറ്റായ കാര്യങ്ങൾക്ക് ഇന്ന് ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. വിവരങ്ങൾ പങ്കു വയ്ക്കാനുള്ള നവമാധ്യമങ്ങൾ മുതൽ ആകാശത്തേക്കു പറഞ്ഞയക്കുന്ന ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വരെ ദുരുപയോഗം ചെയ്യപ്പെടുന്നു എന്നത് വേദകരമാണ്. ഇത് അനുവദിച്ചുകൂടാ. ലോകത്തിലെ എല്ലാ മനുഷ്യരുടെയും ദാരിദ്ര്യം മാറ്റാനും ജീവിതനിലവാരം ഉയർത്താനും വിജ്ഞാനസമ്പാദനം മികച്ചതാക്കാനും കഴിയുമാറ് വിവരസാങ്കേതികവിദ്യ നേരായ ദിശയിലേക്ക് നയിക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയും എന്ന ശുഭാപ്തിവിശ്വാസം നമുക്കുണ്ടാകണം.

അനിൽകുമാർ പി.  
എസ് ഐ ടി സി





ഇൻറർനെറ്റ് എന്ന് കേൾക്കുമ്പോൾ ആദ്യമായി നമ്മുടെ മനസ്സിലേക്ക് ഓടിവരുന്നത് ഗൂഗിൾ എന്ന സാങ്കേതിക സൗകര്യമാണ്. ഇൻറർനെറ്റ് എന്ന മഹാ ലോകത്തെ എക്കാലത്തെയും വലിയ സാമ്രാജ്യമായി ഗൂഗിൾ അധീശത്വം തുടരുന്നവെന്നതാണ് അതിന്റെ വൈവിധ്യം. ഇൻറർനെറ്റ് എന്ന വിവരങ്ങളുടെ മഹാ സഞ്ചയത്തിൽ നിന്നും നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ള വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിച്ച് കണ്ടെത്തി നമുക്ക് ലഭ്യമാക്കുക എന്നതാണ് ഗൂഗിളിന്റെ പൊതുവായ ധർമ്മം. ഇത്തരം ധർമ്മങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കുന്ന അനേകം സേർച്ച് എഞ്ചിനുകളിൽ ഒന്നു മാത്രമാണ് ഗൂഗിൾ. സാധാരണ വെബ്സൈറ്റുകളെ അപേക്ഷിച്ച് മികച്ചതും വേഗതയേറിയതും കൃത്യതയുള്ളതുമായ സേവനം ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയുന്ന വെബ്സൈറ്റുകൾ ആണിവ. ധാരാളം പ്രത്യേകതകളുള്ള ഈ സേർച്ച് എഞ്ചിൻ തന്നെയാണ് ലോകത്തെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നത് എന്ന് ഇതിന്റെ മേന്മയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

ഗൂഗിളിന്റെ ചരിത്രം ആരെയും പ്രവർത്തിക്കുന്നത് വിസ്മയിപ്പിക്കുന്നതാണ്. വെബ് അധിഷ്ഠിത റഷ്യക്കാരനായ സെർജി ബ്രിൻ അമേരിക്കൻ സേവനങ്ങൾ ആയ വിവരങ്ങൾ അന്വേഷിച്ചു വ്യവസായി ലാറി പേജ് എന്നിവർ ചേർന്ന് കണ്ടെത്തൽ, വെബ് പരസ്യങ്ങൾ, 1998 സെപ്റ്റംബർ 27 ന് ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോകൾ, ഓൺലൈൻ കാലിഫോർണിയ ആസ്ഥാനമാക്കിയാണ് വ്യാപാരം, വാർത്തകൾ, പത്രങ്ങൾ, ഗൂഗിൾ എന്ന കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചത്. ഇരുവരും അമേരിക്കയിലെ സ്റ്റാൻഫോർഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ വിദ്യാർത്ഥികളായിരുന്നു. വെബ്സൈറ്റുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർച്ചിംഗ് സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഇൻറർനെറ്റ് സൗകര്യങ്ങൾ കൃത്യമായി അവരുടെ ഗവേഷണമാണ് ഗൂഗിൾ എന്ന എത്തിച്ചുകൊടുക്കുക എന്ന ഈ ഭീമൻ സേർച്ച് എൻജിൻ എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് ഗൂഗിൾ ആശയത്തിൽ എത്തിച്ചേർന്നത്.

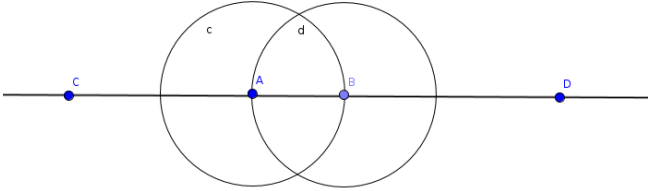
അപ്രതീക്ഷിതമായ ഒരു അക്ഷരപ്പിശകിൽനിന്നും പിറവിയെടുത്തതാണ് ഗൂഗിൾ എന്ന പദം. ഒന്നിനു ശേഷം നൂറു പൂജ്യങ്ങൾ വരുന്ന സംഖ്യയെ സൂചിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഗൂഗൾ(googol) എന്ന പദം സെർച്ച് എൻജിന്റെ പേരാക്കാനായിരുന്നു സ്ഥാപകരുടെ ലക്ഷ്യം. അമേരിക്കൻ ഗണിത ശാസ്ത്രജ്ഞനായ എഡ്വേഡ് കാസ്റ്ററുടെ അനന്തരവൻ ഒൻപതു വയസുകാരൻ മിൽട്ടൺ സൈറോറ്റയാണ് 1938 ൽ ആദ്യമായി ഗൂഗൾ എന്ന പദം ഉപയോഗിച്ചത്. ഗണിത ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ ഇടയിൽ പ്രചരിച്ചിരുന്ന ഈ പദം തന്നെ തങ്ങളുടെ സെർച്ച് എൻജിനു പേരായി നൽകാം എന്നായിരുന്നു ഗൂഗിളിന്റെ പിറവിക്കു പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചവരുടെ ചിന്ത. എണ്ണിയാലൊടുങ്ങാത്ത വിവരങ്ങൾ ഈ സെർച്ച് എൻജിനിൽ ലഭ്യമാകും എന്ന സന്ദേശമായിരുന്നു വിവക്ഷ. എന്നാൽ അവർ എഴുതിയത് അക്ഷരപ്പിശകോടെയായെന്നു മാത്രം. അങ്ങനെ ഗൂഗിളിനു പകരം ഗൂഗിൾ(google) ആയി മാറി.

2015 ഗൂഗിൾ എന്ന മാതൃസ്ഥാപനം ഗൂഗിൾ ഫൈബർ, ഗൂഗിൾ ലാബ്സ്, വിഭജിക്കപ്പെടുകയും ആൽഫബെറ്റ് എന്ന കാലിക്കോ, ക്യാപ്പിറ്റൽ, എക്സ്, വെഞ്ചർ പുതിയ നാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുകയും ചെയ്തു. എന്നിവയാണ് ഗൂഗിളിനു പുറമെയുള്ള മറ്റു ഗൂഗിളിന്റെ ബിസിനസ് വിഭാഗങ്ങളെ വിഭാഗങ്ങൾ ഒട്ടേറെ വെബ് അധിഷ്ഠിത അക്ഷരമാലയിൽ (Alphabet) ചേർത്തു സൗകര്യങ്ങളുടെ ദാതാവാണ് ഗൂഗിൾ. നിർമ്മൂക എന്ന ആശയമാണ് കമ്പനിയുടെ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം, മൊബൈൽ ആപ്പ്, രൂപീകരണത്തോടെ യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നത്. ആൻഡ്രോയിഡ് സൗകര്യം, സെർച്ച് കമ്പനിക്കു കീഴിൽ അനേകം ടൂളുകൾ, ഹാർഡ് വെയർ, വിഭാഗങ്ങളുണ്ട്. ആൽഫബെറ്റ് എന്ന സോഫ്റ്റ്വെയറുകൾ, തു ബഹുമുഖ കമ്പനികളിലൊന്ന് മാത്രമായി ടങ്ങിയവ ഇവയിൽ പെടുന്നു. ഗൂഗിൾ പരിണമിച്ചു. ഗൂഗിളാണ് ഏറ്റവും ഗൂഗിൾ ഇന്ന് നമ്മുടെയും വലിയ വിഭാഗം. ജിമെയിൽ, ക്രോം ജീവിതത്തിലെ അനിഷേധ്യമായ ഒരു ബ്രൗസർ, യൂട്യൂബ്, ഗൂഗിൾ ന്യൂസ്, ഗൂഗിൾ ഘടകമായി മാറിയിരിക്കുന്നു. ഗൂഗിൾ മാപ്സ്, ആൻഡ്രോയ്ഡ് എന്നിവയെല്ലാം ഇല്ലെങ്കിൽ ഇൻറർനെറ്റ് ഇല്ല എന്ന് ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് ഗൂഗിൾ വിഭാഗം. ഗൂഗിൾ പറയാവുന്ന തരത്തിലേക്ക് ഗൂഗിളിന്റെ വിഭാഗത്തിന്റെ ചുമതല ഇന്ത്യാക്കാരനായ മേഖലകൾ പടർന്ന് പന്തലിച്ചിരിക്കുന്നു. സുന്ദർ പിചൈക്കാണ്. ഗൂഗിൾ നെക്സ്റ്റ്,

വി.പി സിദ്ദീഖ് .  
കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ



**വൃത്തങ്ങളും വരകളും**



വൃത്തങ്ങളും വരകളും  
 ബന്ധങ്ങളെപ്പോലെയാണ് .  
 ചില വരകൾ ,  
 ഒരേ തലത്തിലാണെങ്കിലും,  
 തൊടാതെ നീങ്ങിയൊതുങ്ങി പോകുന്നു ...  
 മറ്റു ചിലവ തൊടുവരകളെപ്പോലെ..  
 കാണുമ്പോൾ സ്നേഹിച്ചും ,സന്തോഷിച്ചും ,  
 കടന്നു പോകുന്നു...  
 എന്നാൽ മറ്റുള്ളവ ഞാണുകളാണ്....  
 വൃത്തത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുന്നവ...  
 എനിക്കിഷ്ടം കേന്ദ്രത്തിലൂടെ പോകുന്ന വ്യാസങ്ങളെയാണ് .!  
 ഹൃദയത്തിലൂടെ, നമ്മെ പാതിയാക്കി,  
 മറ്റു പാതിയാകുന്നവർ.... നീ.....  
 എന്റെ വ്യാസമാകണം.....

കെ.കെ. ജയ , ഗണിതാദ്ധ്യാപിക



## ഇവൻ എത്ര സ്റ്റാർട്ട് ആണ് അല്ലേ..?

കൈകളിൽ കൊണ്ടുനടക്കാൻ പറ്റുന്ന വിദൂര ഭാഷിണി ആയ ഒരു ഉപകരണത്തെയാണ് മൊബൈൽ ഫോൺ എന്ന് വിളിക്കുന്നത്. സെല്ലുലാർ ഫോൺ എന്നതിന്റെ ചുരുക്കപ്പേരാണ് സെൽഫോൺ. സെല്ലുലാർ നെറ്റ് വർക്കിലൂടെ റേഡിയോ ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സാധ്യമാക്കുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണങ്ങളാണ് ഇവ. പബ്ലിക് ടെലഫോൺ നെറ്റ് വർക്കിലൂടെ ലോകത്തെമ്പാടുമുള്ള മൊബൈൽ ഫോണുകൾ പരസ്പരം ശബ്ദങ്ങളും സന്ദേശങ്ങളും കൈമാറുവാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യയാണ് മൊബൈൽഫോൺ. കുറഞ്ഞ സൗകര്യങ്ങളുള്ള ഫോണുകളെ ഫീച്ചർ ഫോണുകൾ എന്നും, കൂടിയ സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ഫോണുകളെ സ്റ്റാർട്ട് ഫോണുകൾ എന്നും വിളിക്കുന്നു.

**1973** ൽ മോട്ടറോള എന്ന കമ്പനിയിൽ ജോലിക്കാരനായി മാർട്ടിൻ കൂപ്പർ ആയിരുന്നു കൈയിൽ കൊണ്ടുനടക്കാവുന്ന ആദ്യ മൊബൈൽ ഫോൺ രൂപകല്പന ചെയ്തത്. **1973**

ഏപ്രിൽ മൂന്നിനാണ് അദ്ദേഹം ആദ്യമായി ഒരു മൊബൈൽ സംഭാഷണം നടത്തിയത് യഥാർത്ഥ സെല്ലുലാർ ഫോണിൽ നിന്നാണ് ഞാൻ സംസാരിക്കുന്നത് എന്നാണ് കൂപ്പർ ആദ്യം പറഞ്ഞത് അന്നത്തെ ഫോണിനെ രണ്ട് കിലോഗ്രാം ഭാരമുണ്ടായിരുന്നു. മോട്ടറോള യാണ് വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ആദ്യമായി ഫോൺ നിർമ്മിച്ചതും. എന്നാൽ ഇന്ന് മോട്ടറോള മറ്റ് ഫോൺ നിർമ്മാതാക്കളായ ലെനോവോയുടെ കീഴിലാണ് **mi, oppo, vivo,** ഐഫോൺ, ലെനോവ, കാർബൺ, സാംസങ്, മൈക്രോമാക്സ്, മൈക്രോസോഫ്റ്റ്, എന്നിങ്ങനെ നിരവധി കമ്പനികൾ ഫോൺ നിർമ്മിക്കുന്നു. ആൻഡ്രോയിഡ്, ഐഒഎസ്, വിൻഡോസ് എന്നീ സോഫ്റ്റ്വെയറുകളാണ് ഫോണുകളിൽ ഇന്ന് ഉപയോഗിക്കുന്നത് നിലവിൽ **560** കോടീക്ക് മുകളിൽ മൊബൈൽഫോൺ ഉപഭോക്താക്കൾ ഉണ്ട്, **2** മെഗാപിക്സൽ മുതൽ **48** മെഗാപിക്സൽ വരെയുള്ള ക്യാമറകൾ ഘടിപ്പിച്ച സ്റ്റാർട്ട് ഫോണുകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. **1** ജിബി റാം മുതൽ **10** ജിബി റാം വരെയുള്ള ഫോണുകളും ലഭ്യമാണ് . ഇന്നത്തെ സ്റ്റാർട്ട് ഫോണുകൾ ഒക്കെ കമ്പ്യൂട്ടറിന് സമാനമാണ്.



### മൊബൈൽ എന്ന പഹയൻ

തിർച്ചയായും നമ്മുടെ ഈ കാലഘട്ടം ചതിക്കുകയുണ്ടാകാതെ അപവാദം പറയുന്നവർ, മോഷ്ടാക്കൾ എന്നിങ്ങനെ ജനങ്ങൾ പലവിധമാണ് പരസ്പരം പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുവാൻ ഇത്തരം പ്രവണതകൾ ആവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ വലിയ പങ്കു വഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് മൊബൈൽ ഫോൺ. കൈത്തൂമ്പിലെ വിജ്ഞാനകോശമാണ് മൊബൈൽഫോൺ എങ്കിലും കുട്ടികൾ പലപ്പോഴും അതിലുള്ള നല്ല വശങ്ങളെ അവഗണിക്കുകയും ദോഷ വശങ്ങളെ ആശ്രയിക്കുകയാണ് പതിവ് ഇത് അവരെ തകർച്ചയിലേക്ക് നയിക്കുകയും ആ ഉപകരണത്തെ തന്നെ നാം തള്ളിപ്പറയുകയും ചെയ്യുന്നു 'എലിയെ പേടിച്ച് ഇല്ലം ചുട്ടുക എന്ന് നാം കേട്ടിട്ടുണ്ട് “ എന്നാൽ അതാണ് ഇന്ന് നമ്മുടെ ശിലം..

**AFLAMINHA 9 B**

## ഇങ്ങനെയുമുണ്ടാരു ശാസ്ത്രം

കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ രൂപകൽപന നിർമ്മാണം ഉപയോഗം പ്രവർത്തനം പ്രോഗ്രാമിങ്ങ് കമ്പ്യൂട്ടറുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗണിത സിദ്ധാന്തങ്ങൾ എന്നിവയെപ്പറ്റിയുള്ള പഠനമാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിൽ വിദഗ്ധനായ ആളാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ അലൻ ടൂറിങ്ങ് എന്ന ആംഗലേയ ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ആധുനിക കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിലെ പിതാവായി അറിയപ്പെടുന്നത് അദ്ദേഹത്തിന്റെ നാമധേയത്തിലുള്ള ടൂറിങ്ങ് പുരസ്കാരം കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിലെ നോബൽ സമ്മാനം ആയി അറിയപ്പെടുന്നു

അദ്വൈത് കെഎസ് 9d

### ഡിഫൻസ് എൻജിനീറിൽ നിന്ന് ഒരു മഹാത്മ്യം

പത്തൊമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിലെ ആദ്യ പാദത്തിൽ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ മെക്കാനിക്കൽ എൻജിനീയറായ ചാൾസ് ബാബേജ് കണക്കുകൂട്ടലുകളെ സഹായിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഒരു യന്ത്രം രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഡിഫൻസ് എൻജിൻ എന്ന വെറുമൊരു കണക്കുകൂട്ടൽ സഹായിയായിരുന്നു ബാബേജ് ആദ്യം വിഭാവനം ചെയ്തത് അധികം വൈകാതെ തന്നെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതും പൊതുവായ പല പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും പ്രാപ്തമായ അദ്ദേഹം രൂപകല്പന ഇതാണ് ലോകത്തിലെ ആദ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ അതുകൊണ്ടുതന്നെ ചാൾസ് ബാബേജിനെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പിതാവ് എന്ന് ലോകം ആദരവോടെ വിളിച്ചു.

Afeeea Nasrin 9A

**വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡ് എന്ന**



സാമൂഹ്യ മാധ്യമങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ശ്രദ്ധേയമായ ഫോൺ ആപ്ലിക്കേഷനായ വാട്സാപ്പും തട്ടിപ്പിന് വേണ്ടി വിരുതന്മാർ ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാനുള്ള സന്ദേശം മൊബൈലുകൾ ഹാക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പഴയ തട്ടിപ്പിന് പുതിയ രൂപമാണ് പുത്തൻ സൗകര്യങ്ങളുള്ള വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാൻ ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ടുള്ള മെസ്സേജ് നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കും. അത് സൂക്ഷിക്കുക മൊബൈൽ ഹാക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പഴയ തട്ടിപ്പിന് പുതിയ രൂപം മാത്രമാണിത് നിലവിലുള്ള വാട്സ്ആപ്പ് മെസ്സേജറിൽ നിന്നും ഒട്ടനവധി പുതിയ സൗകര്യങ്ങൾ വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡിൽ ലഭിക്കും എന്ന സന്ദേശം വാട്സ്ആപ്പ് ഹാക്ക് ചെയ്യാൻ സാധ്യതയുണ്ട് അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യണമെന്ന് സന്ദേശം

അതുമല്ലെങ്കിൽ വാട്സ്ആപ്പ് നിങ്ങൾക്ക് മാത്രം നൽകുന്ന അവസരം പാഴാക്കരുത് എന്നുള്ള സന്ദേശം എന്നിവയിലൊന്നിനൊപ്പം വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡിലേക്ക് അപ്ഡേറ്റ് ചെയ്യാനുള്ള ലിങ്ക് മെസ്സേജ് ആയി ലഭിക്കുന്നതാണ്. ആദ്യപടി വാഗ്ദാനങ്ങളിൽ ലിങ്ക് ഓപ്പൺ ചെയ്യുന്നവർ എന്തു ക നിറയെ വൈറസുകൾ നിറഞ്ഞ വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് വിവരങ്ങൾ ഹാക്ക് ചെയ്യാൻ അവസരമൊരുക്കുന്നത് കൂടാതെ ഫോണിന്റെ പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായും തകരാറിലാവാൻ ഇത് കാരണമാകുന്നു. **2016** ൽ ആണ് വാട്സ്ആപ്പ് ഗോൾഡ് തട്ടിപ്പ് ആദ്യം പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ടത്. സന്ദേശത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഹൈപ്പർ ലിങ്ക് ഓപ്പൺ ചെയ്താലാണ് പ്രശ്നമെന്ന് ഇത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുന്ന നിമിഷം സന്ദേശം ഡിലീറ്റ് ചെയ്യണമെന്നും വാട്സ്ആപ്പ് അറിയിക്കുന്നു.

അൻസില പി **9B**

# കളിക്കൂട്ടുകാരൻ

## കമ്പ്യൂട്ടർ

കളിയും കാര്യവുമായി നമുക്കൊപ്പം നമ്മുടെ കൂട്ടുകാരനായും നമ്മുടെ അധ്യാപകനായും നമ്മുടെ സഹപാഠിയായ നമ്മോടൊപ്പം നിൽക്കുന്ന രസികൻ കളിക്കൂട്ടുകാരനാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ നിമിഷങ്ങൾകൊണ്ട് നമ്മുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം പകർന്നുതരുന്ന കളിക്കൂട്ടുകാരനെ ആർക്കും അറിയാതിരിക്കില്ല കാരണം അത്രയും വലിയവനാണ് അവൻ ചെറുതും വലുതുമായ ഒട്ടനേകം അറിവും നല്ലതും ചിത്തയുമായ ഒട്ടേറെ കാര്യങ്ങളും അടങ്ങിയ ഈ കളിക്കൂട്ടുകാരനെ ഒരുപാടുപേർ ഇണങ്ങിക്കഴിയുന്ന ലോകത്താണ് നാം എല്ലാവരും ജീവിക്കുന്നത് നിമിഷനേരംകൊണ്ട് സർവ്വ സംശയങ്ങളും തീർക്കാൻ കഴിയുന്ന ഈ അധ്യാപകനെ നാമെല്ലാവരും കമ്പ്യൂട്ടർ എന്ന് വിളിക്കുന്നു



## സോണി Aibo

സോണി Aibo എന്ന ഒരു റോബോട്ട് ലോകത്ത് കണ്ടുവരുന്ന ശാസ്ത്രലോകത്തിന് വികസന ഫലമായിട്ടാണ് സോണിയയെ കണ്ടു പിടിച്ചിട്ടുള്ളത് നായകളുടെ സ്വഭാവമുള്ള robot ആണ് ഇത് യന്ത്ര സംവിധാനമാണ് റോബോട്ടിന് നിർമ്മാണരീതി വെൽഡിങ് തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ മേറിയ പ്രക്രിയകൾക്ക് കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ സഹായം തേടുന്നതാണ് റോബോട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് കാരണമായത്. സോണി സോഫിയ റോമിയോ മിലിറ്ററി romba പെപ്പർ manawa ടെലിനോയിഡ തുടങ്ങിയവ റോബോട്ടുകൾ ആണ്.



## കമ്പ്യൂട്ടർ ഡാറ്റായുടെ യുടെ ചരിത്രം

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ലോകം ഡാറ്റായുടെ ലോകം. ദൃശ്യ -ശ്രാവ്യ വളരെ വിശാലമാണ് വിവിധ മേഖലകൾ മണ്ഡലത്തിലെ ശബ്ദ ചലചിത്ര ഉൾപ്പെട്ടതാണ് ഇത്. ഹാർഡ് വെയർ മിശ്രിതമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഭാഷകൾ സോഫ്റ്റ്വെയർ എല്ലാം വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യ എന്ന ഡാറ്റാ കൺസ്ട്രക്ടർ പ്രോസസിംഗ് മഹാ മണ്ഡലത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവയാണ് തുടങ്ങിയവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടും. എന്നാൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രം വേൾഡ് വൈഡ് വെബ് ഇത്തരം മേഖലകളിൽ മാത്രം പരിമിതമല്ല ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറി എന്നിവയെല്ലാം ടാറ്റായുടെ വിവിധ ശാഖകളാണ്.

മുഹമ്മദ് മുസ്തഫ കെ **9b**

.....



## ശരിക്കും സ്മാർട്ട്

ഇത്തവണ സൂളിലെത്തിയപ്പോൾ നിങ്ങൾ അങ്ങുതപ്പെട്ടില്ല അധ്യാപകർ ഇവയൊക്കെ നല്ല സ്മാർട്ട് ആയ ഒരു ക്ലാസ് റൂം **tile** ഇട്ട തറയും ഫലപ്രദമായി പെയിന്റ് ചെയ്ത മനോഹരമാക്കിയ ചുമരുകളും മാത്രമല്ല ഉപയോഗിക്കാനുള്ള സ്മാർട്ട്നെസ്സ് പഠനത്തിൽ സഹായിക്കുന്നതിനും പഠനം പരിശീലനങ്ങൾ മാത്രമല്ല രസകരം ആകുന്നതിനും കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിൽ നിങ്ങൾ കണ്ട് ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് എന്ന പരിചയിച്ച പ്രൊജക്ടും ലാപ്പോപ്പും നെറ്റ് വർക്കും പദ്ധതിയിലൂടെ നിങ്ങളിൽ ഇൻറർനെറ്റും ഒക്കെ ക്ലാസ്സിൽ തന്നെ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട് തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട തരങ്ങളിൽ ഇക്കോപ്ലം ഹൈസ്കൂൾ ക്ലാസ്സുകളും അടുത്തവർഷത്തോടെ കൂട്ടുകാർക്കും പരിശീലനം എല്ലാ ക്ലാസ്സുകളും ഇങ്ങനെ സ്മാർട്ട് ആക്കാനാണു പദ്ധതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നിങ്ങൾ കളിച്ച ഈ മധ്യവേനലവധിക്കാലത്ത് നിങ്ങളുടെ

## ജാഗ്രത വേണം

എല്ലാതരം ആളുകളും കള്ളന്മാരും കഴുകന്മാരും ഒക്കെയുണ്ട് ഇവയൊക്കെ വിഹരിക്കുന്ന സ്ഥലമാണ് ഭയന്നാണ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ മൊബൈൽ ഇൻറർനെറ്റ് ഇൻറർനെറ്റ് വേണ്ടത്ര ഉപയോഗം മാതാപിതാക്കളും അധ്യാപകരും പക്ഷതയും പാകതയും വിദ്യാർത്ഥികളെ സ്നേഹിക്കുന്നവരും ഒക്കെ കർശനമായി ഒന്നുമില്ലാതെ ചെറുപ്പത്തെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ആയതിനാൽ ഇവയൊക്കെ സൈബർ വലയിലൂടെ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ നല്ല ജാഗ്രത വേണം ഇൻറർനെറ്റ് ആകർഷിച്ച ബ്രൗസ് ചെയ്യുന്നതിന് മുമ്പ് എന്താണ് ബ്രൗസ് വലവീശിപ്പിടിക്കാൻ ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് എന്ന് വ്യക്തമായ ധാരണ തക്കംപാർത്തിരിക്കുന്ന ഉണ്ടായേ മതിയാകൂ.

## മനസ്സ് തുറന്ന് സോഷ്യൽ നെറ്റാർക്ക്

1969 യുഎസ്എയിലെ സമാന്തരമായി ഫെയ്സ്ബുക്ക് അഡ്വാൻസ്ഡ് റിസർച്ച് രൂപകൽപന ചെയ്ത ആരംഭിച്ചത് ഫെയ്സ് പ്രൊജക്റ്റ് ഏജൻസി വെബ് അധിഷ്ഠിത മാഷ് എന്നാണ് arpanet എന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ മാധ്യമങ്ങളാണ് ഇതിൻറെ ആദ്യരൂപം ശൃംഖലയാണ് സോഷ്യൽ മീഡിയ ഫെയ്സ്ബുക്കിൻറെ ഇൻറർനെറ്റ് ആദ്യരൂപം 1997 ലാണ് ഇത് ആസ്ഥാനം വ്യക്തികൾക്ക് പരസ്പരം ആരംഭിച്ചത് കാലിഫോർണിയയിലെ കണ്ടുമുട്ടാനും വിവരവും 6degree.com ആദ്യ മെൻലോ പാർക്കാണ്. വിജ്ഞാനവും സോഷ്യൽ നെറ്റ് 2006 ലാണ് ഇത് ആശയങ്ങളും ജോലി വർക്കിംഗ് സൈറ്റ് 1980 ആരംഭിച്ചത് സാധ്യതകളും വാർത്താധിഷ്ഠിത .ഇൻറർനെറ്റിലെ പങ്കുവയ്ക്കുവാനുസഹായ ശൃംഖലയായ യൂസ് നെറ്റ് എസ്എംഎസ് എന്ന കരമായ വിധത്തിൽ ഉള്ള 2001 ഫ്രണ്ട് എന്ന പേരിലാണ് ട്വിറ്റർ വെബ്സൈറ്റുകളുടെകൂട്ടാ സോഷ്യൽനെറ്റ് അറിയപ്പെടുന്നത് യ്മയാണ് സോഷ്യൽ വർക്കിങ് കൂട്ടായ്മയും ട്വിറ്ററിനെ ആസ്ഥാനം നെറ്റ് വർക്കിംഗ് തുടങ്ങി മാർക്ക് സാൻഫ്രാൻസിസ്കോ സൈറ്റുകൾ നമ്മൾ സക്കർബർഗും ആണ് ട്വിറ്റർ എടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങൾ അദ്ദേഹത്തിൻറെ ഉപയോഗിച്ച് വീഡിയോകൾ എന്നിവ ഹാർവാർഡ് അയയ്ക്കാവുന്ന ഷെയർ ചെയ്യുവാനും യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ സന്ദേശങ്ങൾക്ക് അപ്ലോഡ് ചെയ്യുവാനും സൂപ്പർതുക്കളും പരമാവധി വലുപ്പം 140 എല്ലാം ഇത്തരം ചേർന്നാണ് 2004 ക്യാരക്ടറാണ്. വെബ്സൈറ്റുകൾ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും 2005 ലാണ് പ്രമുഖ നമ്മെ സഹായിക്കുന്നു വലിയ സോഷ്യൽ വീഡിയോ ഷെയറിംഗ് മുഖ്യധാരാ നെറ്റ്വർക്കിംഗ് വെബ്സൈറ്റായ യൂട്യൂബ് മാധ്യമങ്ങൾക്ക് സൈറ്റായ ആരംഭിച്ചത്

നമുക്ക് ഓർത്തിരിക്കാം

കമ്പ്യൂട്ടർ	ചാൾസ് ബാബേജ്
മൗസ്	ഡഗ്ലസ് ഏംഗൽബർട്ട്
കീബോർഡ്	ക്രിസ്റ്റഫർ ലാത്വിം സോൾസ്
സിപിയു	ഫെഡറിക്കോ
ബ്ലൂട്ടൂത്ത്	ചാപ്പ് ഹഡ്സൺ
യുഎസ് ബി	അജയ് ഭട്ട്
റാം	റോബർട്ട് ഡെനാട്
പെൻഡ്രൈവ്	ഡോവ് മോറാൻ
മൊബൈൽ ഫോൺ	മാർട്ടിൻ കൂപ്പർ

മുഹമ്മദ് ഇർഫാൻ കെ **9 D**

## ഇൻറർനെറ്റ് സേവനദാതാക്കൾ

നാമെല്ലാവരും ഇൻറർനെറ്റ് ഉപഭോക്താക്കളാണ് നമുക്ക് ഇൻറർനെറ്റ് സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കി തരുന്നവരെ നാം സർവീസ് പ്രൊവൈഡേഴ്സ് എന്ന് വിളിക്കുന്നു. പ്രമുഖ ഇൻറർനെറ്റ് സേവനദാതാക്കളായ ബിഎസ്എൻഎൽ, ഐഡിയ, ജിയോ, എയർടെൽ, വോഡഫോൺ തുടങ്ങിയ കമ്പനികളുടെ സേവനമാണ് നമുക്കെല്ലാവർക്കും ലഭിക്കുന്നത് എന്നാൽ ഈ കമ്പനികൾ അല്പ യഥാർത്ഥ ഇൻറർനെറ്റ് ഉടമകൾ... പിന്നെ അത് ആരാണ്??

സർവീസ് പ്രൊവൈഡേഴ്സ് നെ പ്രധാനമായും മൂന്നായി തരംതിരിക്കാം ടയർ1കമ്പനി ടയർ2 കമ്പനി ടയർ3 കമ്പനി തുടങ്ങിയവയാണ്.ഒരു രാജ്യത്തുനിന്ന് മറ്റൊരു രാജ്യത്തേക്ക് ലോകം മൊത്തം ഫൈബർ ഒപ്റ്റിക് കേബിൾ ഉപയോഗിച്ച് ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ശൃംഖലയാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്.

ഓരോ കേബിൾ ഇനം 100 ജിബി വരെ ബാൻഡ് വിഡ്ത്ത് ഉണ്ട് ഇതിന്റെ ആയുസ്സ് 25 വർഷമാണ് ഇത് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് സമുദ്രനിരപ്പിൽ അടിയിലൂടെയാണ് ഇന്ത്യയിൽ മുറുമുറു കൊച്ചി തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇവ എത്തുന്നു.ടയർ2 കമ്പനികളാണ് ഇൻറർനെറ്റ് സേവനം രാജ്യത്തിനകത്ത് ലഭ്യമാക്കുന്നത് ലോക്കൽ നെറ്റ്വർക്ക് കമ്പനികളാണ് ടയർ3 വിഭാഗമായി അറിയപ്പെടുന്നത്.

**കമ്പ്യൂട്ടർ ക്വിസ്**

ക്രിയ ചെയ്യാൻ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന പുരാതനമായ ഉപകരണം?

അബാക്കസ്

ആദ്യ ഹൈ level കമ്പ്യൂട്ടർ ഭാഷ ?

ഫോർട്രാൻ

**RAM** പൂർണ്ണരൂപം?

റാൻഡം ആക്സസ് മെമ്മറി

വ്യാവസായിക അടിസ്ഥാനത്തിൽ ലഭ്യമാക്കിപ്പെട്ട

ആദ്യത്തെ കമ്പ്യൂട്ടർ?

യൂണി വാക്ക്

വിൻഡോസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഡെവലപ്പിങ് കമ്പനി

മൈക്രോസോഫ്റ്റ്

കമ്പ്യൂട്ടർ കണക്കു കൂട്ടുന്നത് ഏതു ആൾജിബ്രയുടെ

അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്?

ബുളിയൻ അൽജിബ്ര

ബൈനറി അക്കങ്ങൾ?

**0,1**

കമ്പ്യൂട്ടർ ഭാഷയായി സി എന്നാണ് കണ്ടെത്തിയത്?

**1972**

ഫെയ്സ്ബുക്ക് സ്ഥാപിതമായതെന്ന്?

**1969**

ഫസ്റ്റ് ജനറേഷൻ കമ്പ്യൂട്ടർ ടെക്നോളജി?

വാക്വം ട്യൂബ് ടെക്നോളജി

സൂപ്പർകമ്പ്യൂട്ടർ കണ്ടെത്തിയത് ആരാണ്?

സൈമർ ക്രൈ

# തിരക്കഥ

## പ്ലാവിലക്കഞ്ഞി

### ദൃശ്യം ഒന്ന്

(പുഷ്പ വേലിയിൽ ഔസേപ്പിന്റെ വീട്... വീടിനുമുന്നിൽ ഔസേപ്പ് കസേരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. മുന്നിൽ വരിവരിയായി പണിക്കാർ കൂലി വാങ്ങാൻ നിൽക്കുന്നു അവസാന വരിയിൽ കോരൻ നിൽക്കുന്നു)

സുഹൃത്തിനോട് : എന്താണാവോ ഇന്ന് കൂലി ?

സുഹൃത്ത് : എനിക്കറിയില്ല ഇന്ന് കട്ട കുത്ത് കഴിഞ്ഞതല്ലേ ? നല്ല കൂലി കിട്ടുമായിരിക്കും...

കോരൻ : എന്തായാലും എനിക്ക് നെല്ല് കൂലി മതി . ഔസേപ്പ് മുതലാളി തരുമോ ആവോ ഒരു മണി അരി തറയിൽ ഇല്ല കഞ്ഞി കുടിച്ചു എന്റെ ചരിത വെള്ളം കുടിച്ചിട്ടില്ല..

(ഒടുവിൽ കോരന്റെ ഊഴമെത്തി. ഔസേപ്പ് മുതലാളി കോരന് മുകാൽ രൂപ വച്ചു നീട്ടി)

(കോരൻ താഴ്മയോടെ) : , തമ്പുരാനേ നെല്ലു മതി , ചക്രം വേണ്ട .

ഔസേപ്പ് : പിശാചുക്കൾ നെല്ല് കൊണ്ടുചെന്ന് വല്ല പീടികയിൽ ഉം കൊണ്ടുചെന്ന് നല്ല വിലക്ക് വിൽക്കാനാണ്

കോരൻ : അല്ല തമ്പ്രാ അത്താഴ കരിക്കാടിക്കാ ഔസേപ്പ് പോ പോ

(കോരൻമറ്റു വേലക്കാരെ നോക്കി അവരെല്ലാം വള്ളത്തിൽ കയറി (കോരൻ നിരാശയോടെ അവരുടെ കൂടെ പോയി)

**ദൃശ്യം 2**

**(കോരൻ കുടിലിന്റെ കതകിൽ കൊട്ടുന്നു)**

ചിരത പേടിച്ച് : ആരാ അത്

കോരൻ : ഏനാന്റെ ചിരതേ

(അവൾക്ക് ആളെ മനസ്സിലായി അവൾ കതകു തുറന്നു)

ചിരത : എന്താങ്ങനെ വൈകിയേ ഞാൻ വല്ലാതെ പേടിച്ചു

കോരൻ : ഒന്നും പറയണ്ട മൂക്കാല രൂപയാണ് ഇന്ന് കൂലി കിട്ടിയത്. ഇടങ്ങഴി അരി വാങ്ങണമെങ്കിൽ തന്നെ ഒന്നര രൂപ കൊടുക്കണം. പിന്നെ എങ്ങനെ ഇതോണ്ട് വാങ്ങാം നെല്ല് ?? ജന്മിമാര് നെല്ല് കരിഞ്ചന്തയിൽ വിക്കാ...

ഞാൻ വരുമ്പോ ജന്മിടെ വീടിന് മുമ്പിൽ കപ്പല് പോലത്തെ വള്ളം നിന്നു കണ്ടു.... നമ്മുടെ ജന്മം പുഴുപോലെ തീരും... ഇത് ചോയ്ക്കാൻ ആരെങ്കിലും കൂടെയുണ്ടാവണ്ടേ..??

ചിരത : ഒന്നിനും പോണ്ട നമ്മക്ക് ഉള്ളതോണ്ട് മോന്താ

കോരൻ : നാഴി അരിയും നാലു ചക്രത്തിന് കപ്പയും ഉണ്ട്. നീ അത് വെച്ചു കുടിച്ചോ ..!!...

ചിരത കഞ്ഞിവെച്ചു  
കഞ്ഞി ആയി ...!!!

കോരൻ : ഏന്തേ വേണ്ട

ചിരത : എന്നാൽ എന്തും കുടിക്കില്ല

കോരൻ : ഏന്തേ വയറ്റില് കമ്പി ...തമടീ .

ചിരത : എന്നാൽ എന്തും കമ്പി തമാടാ.

കോരൻ : എന്ന വാ

(അവർ രണ്ടുപേരും ഒരു പാത്രത്തിന് ഇരുവശവും ഇരുന്ന് കഞ്ഞി കുടിക്കാൻ തുടങ്ങി)

ചിരത : ഇത് കഞ്ഞി കുടിക്കുന്ന ഭാവമേ ഉള്ളൂ

കോരൻ : അല്ലടി ഞാൻ കുടിക്കുവാ

(കോരൻ റെ കണ്ണ് അവൾ സൂക്ഷിച്ചു വെച്ച് കഞ്ഞിയിൽ ചെന്നുണഞ്ഞു)



കോരൻ : എടി കള്ളി നീ അത് ഒളിച്ചു വെച്ചിരുന്നു...

(അവൾ ചിരിച്ചു അവളുടെ താടിയിൽ വാത്സല്യപൂർവ്വം കുത്തിയിട്ട് അവൻ ചോദിച്ചു )

കോരൻ : എന്തിനാ ഇത് ? നാഴി അരി അല്ലെ വെച്ചുള്ളു ?!  
നീ കൂടി.  
നാളെ ഉച്ചതിരിഞ്ഞല്ലയോ നാഴി കഞ്ഞിവെള്ളം കിട്ടുന്നേ  
പാര ഇടിക്കാനും മുങ്ങി കുത്താനും ഉള്ളതല്ലേ ...കാലത്ത് ഒന്ന്  
കലക്കി മോന്തി കൊണ്ടുപോവാം..

കോരൻ : അതുവേണ്ട നീ ഇന്ന് വെള്ളം കുടിച്ചതില്ലല്ലോ ?  
എനിക്കു വയറു നിറഞ്ഞു നാളെ കാലത്ത് എടുത്ത്  
കുടിക്കുമ്പോൾ ചട്ടിയിൽ ഒരിറ്റുവെള്ളം വെച്ചാൽ മതി

ചിത്രത : ഉം  
(അവർ ഉറങ്ങി പിറ്റേന്നു രാവിലെ)

കോരൻ : എടി നീ എന്താ ഒന്നും കഴിക്കാത്തത്?

ചിത്രത : എനിക്കു വേണ്ട.

കോരൻ : എനക്കറിയാം.. ഞാനിന്നലെ പറഞ്ഞില്ലേ !  
കള്ളി ,എന്നിട്ടും നീ എന്നിട്ടും നീ ഒളിച്ചുവെച്ചല്ലേ..?  
നീ കുടിച്ചോ ടി

ചിത്രത : വേണ്ട ,നിങ്ങൾ കൂടി

കോരൻ : ഉം...

.....

## പുറന്താളുകൾ

പുസ്തകം : ശാക്കിർ

രചയിതാവ് : കൊടുവള്ളി അബ്ദുൽ ഖാദർ

തികച്ചം വ്യത്യസ്തമാണ് ഈ കഥ. ശാക്കിർ ജനിച്ചതും വളർന്നതുമെല്ലാം തീർത്തും മോശപ്പെട്ട സാഹചര്യത്തിലാണ്. പഠനകാര്യത്തിൽ മാത്രമല്ല കലാപരമായ കാര്യങ്ങൾക്കും മിടുക്കനായിരുന്നു ശാക്കിർ. എന്നാൽ യാതൊരു പ്രോത്സാഹനവും അവനുണ്ടായിരുന്നില്ല ഉമ്മാക്കും ഉപ്പാക്കും എല്ലാ ദിവസവും ഒരുപോലെയാണ്. പക്ഷേ അവന് എല്ലാദിവസവും പുതുമ നിറഞ്ഞതാണ് .കാരണം പുതിയ അറിവുകൾ പകരാൻ അവന്റെ ഹസ്സൻ ഉസ്താദ് ഉണ്ട് .അങ്ങനെ ശാക്കിറിനെ പഠിപ്പിച്ച് ഡോക്ടർ ആക്കിയതും ഹസ്സൻ ഉസ്താദ് തന്നെയാണ് .തികച്ചം മോശപ്പെട്ട അവസ്ഥയിൽ നിന്നും ശാക്കിറിന് പുതിയ ഒരു ലോകം കാണാൻ കഴിഞ്ഞു.

NAJLA K 8 E

## പുറന്താളുകൾ

### അലാവുദ്ദീനും അൽഭൂതവിളക്കും

ആയിരത്തൊന്ന് രാവുകൾ  
എന്ന അറേബ്യൻ  
കഥാസമാഹാരത്തിൽ നിന്നും  
എടുത്തതാണ് അലാവുദ്ദീനും  
അൽഭൂതവിളക്കും എന്ന കഥ  
വളരെ വിപുലമായ തരത്തിൽ  
വായിക്കുകയും  
ആസ്വദിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്തു  
ഈ കഥ വിനോദവും  
വിജ്ഞാനവും പകരുന്ന  
അതിനോടൊപ്പം കുട്ടികളുടെ  
ഭാവനയുടെ അതിർവരമ്പുകൾ  
വിശാലമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു  
ബഹുവർണ്ണ ചിത്രങ്ങൾ  
സഹിതമുള്ള തിർച്ചയായും  
കുട്ടികൾക്ക്  
പ്രിയപ്പെട്ടതായിരിക്കട്ടെ

### മധുരമുള്ള മുന്തിരി കനകരാഘവൻ

ഗുണപാഠങ്ങൾ നിറഞ്ഞ  
കഥകളാണ് ഈ പുസ്തകം  
മുഴുവൻ കുട്ടികൾക്ക് സ്വയം  
വായിക്കുവാനും വായിച്ച്  
കേൾക്കുവാനും അവർക്ക്  
അനുയോജ്യമായ  
ഭാഷയിൽ രചിച്ച  
പുസ്തകമാണ് മധുരമുള്ള  
മുന്തിരി ലളിതമായ ഒതുക്കി  
എഴുതിയ വലിയ  
ഗുണപാഠങ്ങൾ  
ചേർന്നതാണ് ഈ പുസ്തകം  
ജീവിതത്തിൽ  
പകർത്താനുള്ള ഗുണപാഠം  
നിറഞ്ഞതാണ് ഇതിന്റെ  
സമ്പത്ത്

Shabna Sherin 8

## ഓല കാറ്റാടി സുരേഷ് ബാബു

ഒരു കാറ്റുപോലെ മനുഷ്യരുടെ ജീവിതം പല ദിക്കുകളിലേക്കും വീശിയടിക്കുന്നു പലതും കടപ്പുകി വീഴുന്നു പലതും എന്നെന്നേക്കുമായി ദൂരങ്ങളിലേക്ക് മാറിപ്പോകുന്നു സ്നേഹം കരുണ ബന്ധങ്ങൾ കുടുംബം എന്ന മനോഹര ചിന്ത കീറിപ്പറിഞ്ഞു പോകുന്നു ഇതിനിടയിൽ ഒരു ഓല കാറ്റാടി പോലെ ജീവിതം കയ്യിൽ പിടിച്ചു ഓടുന്ന പിഞ്ചുകുഞ്ഞുങ്ങൾ അവർ ചെന്ന് പെടുന്ന അസാധാരണ രോഗങ്ങൾ അപകടങ്ങൾ ആശ്വാസ തീരങ്ങൾ നമുക്കിടയിലെ പിഞ്ചുകുഞ്ഞുങ്ങളെ യഥാർത്ഥചിത്രം സ്നേഹത്തിന് തൂലികകൊണ്ട് പകർത്തി എഴുതിയ നോവൽ

ഫാത്തിമ നശീദ പി **8 E**

## കുട്ടികൾക്ക് രണ്ട് വിശ്വാസപത്ര കൃതികൾ

ഡോക്ടർ എഴുത്തുകാരൻ രാജരാജവർമ്മ രാജ വർമ്മയുടെ പ്രസിദ്ധമായ നോവലാണ് ഇത് വിശ്വവിഖ്യാതമായ 2 നോവലുകളുടെ സംഗ്രഹ പുനരാഖ്യാനങ്ങൾ ആണ് ഈ കൃതിയുടെ ഉള്ളടക്കം സ്കോട്ട് ലാൻഡ് കാരനായ റോബർട്ട് ലൂയിസ് സ്റ്റീവൻസൺ രചിച്ച ട്രഷർ ഐലൻഡ് അയർലൻഡ് കാരൻ എഴുതിയ ഗുലു വേസ്റ്റ് ട്രാവൽസ് എന്നിവ യഥാക്രമം നിധി ടൂബ് ഗളിവറുടെ സഞ്ചാരം എന്നീ പേരുകളിൽ മലയാളത്തിൽ ആക്കിയിരിക്കുന്നു ഈ കൃതിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണം നടന്ന നാൾമുതൽ ഇന്നോളം ലോകമെമ്പാടുമുള്ള വായനക്കാരെ സന്തോഷിപ്പിക്കുകയും ചിന്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു പോരുന്നുണ്ട് ഇവയിലെ സാഹസികതകൾ കുട്ടികളുടെ വായനാശീലം വളർത്തുകയും ഭാവനയെയും ചിന്തയെയും ഉത്തേജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും

ഫാത്തിമ ഷംന കെപി

## ഒരു നിധിയുടെ കഥ

ഒരു പാവപ്പെട്ട കൃഷിക്കാരന് കുഴിമടിയൻമാരായ മൂന്ന് മക്കൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ജോലിയൊന്നും ചെയ്യാതെ പലവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി അച്ഛനോട് പണം ആവശ്യപ്പെടും . മടിയന്മാരായ മക്കളെ മിടുക്കരാക്കാൻ കൃഷിക്കാരൻ ഒരു വഴി കണ്ടെത്തി.

ഒരു ദിവസം അയാൾ അവർ മൂന്നുപേരെയും അരികിലേക്ക് വിളിച്ചു പറഞ്ഞു: നമ്മുടെ വയലിൽ ഞാൻ ഒരു നിധി കുഴിച്ചിട്ടിട്ടുണ്ട്. അത് കുഴിച്ചെടുത്ത നിങ്ങൾ പങ്കെടുത്തുള്ളൂ.. ഇത് കേട്ടപാതി കേൾക്കാത്തപാതി മക്കൾ മൂന്നുപേരും വയലിലേക്ക് പുറപ്പെട്ടു ദിവസങ്ങളോളം പണിയെടുത്ത് അവർ വയലെല്ലാം കിളച്ചു മറിച്ചു എങ്കിലും ഒന്നും കണ്ടെത്താൻ കഴിഞ്ഞില്ല ക്ഷീണിച്ച് അവശരായ

അവർ കൃഷിക്കാരന്റെ അടുത്തേക്ക് ചെന്നു. അപ്പോൾ കൃഷിക്കാരൻ പറഞ്ഞു: മക്കളെ നിധി ഇവിടെ തന്നെ കാണും.. ഏതായാലും കിളച്ചു മറിച്ചില്ലേ? ഇനി ഇവിടെ കുറച്ച് നെല്ലു കൂടി വിതക്കൂ. അവർ അച്ഛൻ പറഞ്ഞതുപോലെ ചെയ്തു. ഭാഗ്യമെന്നു പറയട്ടെ വർഷം നല്ല മഴയുണ്ടായി. വിത്തുകൾ നന്നായി വളർന്നു കതിരിട്ടു ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ വയലാകെ നെൽക്കതിരുകൾ നിറഞ്ഞു

..!സുന്ദരമായ രംഗം മക്കൾ അച്ഛനെ കാണിച്ചുകൊടുത്തു. കൃഷിക്കാരൻ ചിരിച്ചുകൊണ്ട് പറഞ്ഞു: മക്കളെ, ഈ നിധിയാണ് നിങ്ങൾ പങ്കെടുക്കണമെന്ന് ഞാൻ പറഞ്ഞത് നിങ്ങൾ അധ്വാനിക്കാൻ തയ്യാറാണെങ്കിൽ എല്ലാ വർഷവും നിങ്ങൾക്ക് നിധി ലഭിക്കും ..അന്നുമുതൽ കൃഷിക്കാരന്റെ മക്കൾ ഒരു മടിയും കൂടാതെ അധ്വാനിക്കാൻ തുടങ്ങി

നന്ദിയോടെ....

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്

ജി.എച്ച്.എസ്.എസ്. ചുണ്ടമ്പുറം



ഐടി കൂട്ടായ്മ പുറന്തിറക്കുന്ന  
ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ



ജിഎച്ച്എസ്എസ്എസ്  
ചുണ്ടമ്പുറ്റ