

# AI

## *Art & Information*

ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ



സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല



# ആശംസ

വിവരസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ പ്രതിഫലനങ്ങൾ നമ്മുടെ ജീവിതത്തിന്റെ ഓരോ നിമിഷത്തിലും നാം അനുഭവിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു മാറ്റങ്ങൾക്ക് സ്വയം പ്രാപ്തരാവേണ്ടത് കാലഘട്ടത്തിന്റെ ആവശ്യമായി മാറിക്കഴിഞ്ഞു. ഇതിനെല്ലാം നമ്മുടെ കുട്ടികൾക്ക് മാർഗ്ഗദർശനം നൽകാൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബിനു കഴിയുന്നു. നമ്മുടെ സ്കൂളിൽ സജീവമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഈ ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾ സബ് ജില്ല, ജില്ല, സംസ്ഥാനതല ക്യാമ്പുകളിൽ പങ്കെടുത്ത് സ്കൂളിന്റെ യശസ്സ് ഉയർത്തിയവരാണ്. ഈ വർഷം ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബ്ബ് അംഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.



-ജോസ് മാത്യു  
ഹെഡ്മാസ്റ്റർ

സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല



# ആശംസ

ലോകം വിരൽതുമ്പിലായി മാറിക്കഴിഞ്ഞ ഈ കാലത്ത് വിവരസങ്കേതികവിദ്യയുടെ നൂതന ആശയങ്ങളും സാങ്കേതികവിദ്യയും കുട്ടികൾക്ക് പകർന്നുകൊടുക്കാൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് നടത്തുന്ന സേവനങ്ങളെ ശ്ലാഘിക്കുന്നു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെ സംസ്ഥാന ജില്ലാ ക്യാമ്പുകളിലേക്ക് അർഹത നേടിയ കുട്ടികളെ അനുമോദിക്കുന്നു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.

- പ്രിൻസിപ്പാൾ,  
അജി തോമസ്  
സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല





# ആശംസ

സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ ദിനംപ്രതി വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾക്ക് ഉതകുന്ന രീതിയിൽ നമ്മുടെ കുട്ടികളെ ഉയർത്തി കൊണ്ടുവരുവാൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് വിവര സാങ്കേതികവിദ്യ ക്ലബ്ബ് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏറെ പ്രശംസനീയമാണ്. ഈ ക്ലബ്ബിലെ അംഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.



-മാനേജർ

ജോർജ്ജ് കെ എബ്രഹാം

സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല



# ആശംസ

സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ പുത്തൻ അറിവുകളും ആശയങ്ങളും സമൂഹത്തിന്റെ എല്ലാ തലങ്ങളിലും എത്തിയ്ക്കാനും സാങ്കേതിക വിദ്യയും സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളും ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട മൂല്യങ്ങൾ കുട്ടികളിൽ സൃഷ്ടിക്കാനും ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബിനു കഴിയും. അതിന് കുട്ടികൾ പ്രാപ്തരാകട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് സ്റ്റേറ്റ് ക്യാമ്പിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ജോബൽ സാബു (2021- 24 ബാച്ച്), ജില്ലാ ക്യാമ്പിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട മുഹമ്മദ് റഹീദ് (2022-25 batch)എന്നീ കുട്ടികളെ അനുമോദിക്കുന്നു. ലിറ്റിൽകൈറ്റ്സിന്റെ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.



- സാബു വർഗീസ്,  
 പി.റ്റി.എ പ്രസിഡന്റ്,  
 സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല



നമ്മുടെ നിത്യജീവിതത്തിൽ ഒഴിവാക്കാൻ പറ്റാത്ത കാര്യമാണ് സാങ്കേതികവിദ്യ. ഒരാൾ തന്റെ ജീവിതത്തിൽ നേരിട്ടോ അല്ലാതെയോ സാങ്കേതിക വിദ്യയെ ആശ്രയിക്കുന്നു. നാം പഠിക്കുന്ന വിഷയങ്ങളിലെല്ലാം ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബിന്റെ ഈ മാഗസിൻ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിന്റെ നിലവിലെ അവസ്ഥയെയും സംഭവിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളെയും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു. ഈ മാസികയുടെ പൂർത്തീകരണത്തിന് വിലമതിക്കാനാവാത്ത സഹായങ്ങൾ നൽകിയ എല്ലാ സുഹൃത്തുക്കൾക്കും അധ്യാപകർക്കും ഞങ്ങൾ ആത്മാർത്ഥമായ നന്ദി രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

- അമീൻ നജീബ്  
മാഗസിൻ എഡിറ്റർ



## ജൈവം

കവിത

ഒടുവിലത്തെ  
ഇലയും കൊഴിഞ്ഞ്  
തനിച്ചാവുമ്പോഴാണ്,  
വിത്തിനുള്ളിലെ  
ആദിമ മൗനത്തിലേക്ക്  
വൃക്ഷം തിരികെയെത്തുന്നത്.

ഒരില പോലും  
മറയ്ക്കാത്ത നഗ്നത  
ആദ്യമായി തൊട്ട കാറ്റിനോട്  
ഏറ്റവും നിസ്സംഗമായി  
തിരിച്ചു പോക്കിനെക്കുറിച്ച്  
പതിഞ്ഞ ശബ്ദത്തിൽ  
സംസാരിക്കുന്നത്.

കീഴടക്കിയ ഉയരങ്ങൾ  
സ്വപ്നത്തിൽപ്പോലും  
കടന്നു വരുന്നില്ലെന്ന്  
തുറന്നു പറയുന്നത്.



-തുളസി ജോയ്

സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കന്ററി  
സ്കൂൾ മോറക്കാല



# അഭിമന്യു

കഥ

സ്കൂൾ തുറന്നുള്ള ആദ്യ വെള്ളിയാഴ്ചയിലെ സ്റ്റാഫ് മീറ്റിംഗ് കഴിഞ്ഞ് ടീച്ചർ തിരക്കിട്ട് വീട്ടിലേക്ക് നടന്നു. പള്ളിക്കര ജെ.എൻ.എത്തിയപ്പോൾ പതിവായി സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിക്കുന്ന കരീം ഇക്കയുടെ പലചരക്ക് കടയിലേക്ക് കയറി. വീട്ടിലേക്കുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുമ്പോഴാണ് ആ ചോദ്യം. "ടീച്ചറേ..... എന്റെ അഭിമോൻ ക്ലാസിൽ എങ്ങനെയാണ്?" ടീച്ചർ തല ചെരിച്ച് നോക്കി, കടയിൽ സാമാന്യം ആളുണ്ടായിരുന്നു. "ടീച്ചറേ.. എന്റെ മോൻറെ കാര്യമാണ് ചോദിച്ചത്" ഇത്തവണ ശബ്ദം അൽപ്പം കൂടി ഉയർന്നിരുന്നു. ടീച്ചർ കേട്ടിട്ടില്ലെന്ന് തോന്നിയാകണം. ടീച്ചർ എന്തു മറുപടി നൽകണമെന്ന് ആലോചിച്ചു. ബുധനാഴ്ച സ്കൂൾ തുറന്നതേയുള്ളൂ ക്ലാസിലെ കുട്ടികളെ ശരിക്കും പരിചയമായിട്ടില്ല. ഓർമയിൽ ടീച്ചർ ആ പേര് പരതി. "അഭിനവ്, അഭിജിത്ത്, അഭിരാം,.....ദൈവമേ..... ടീച്ചറുടെ നിൽപ്പ് കണ്ട് കടയിലെ ബാക്കിയുള്ളവരും ഇവരുടെ സംഭാഷണം ശ്രദ്ധിച്ചു തുടങ്ങി. " മോൻറെ ഫുൾ നെയിം എങ്ങനെയാ? " " അത് അഭിമന്യു എന്നാണ്". ക്ലാസിലെ 24 ആൺകുട്ടികളുടെ മുഖങ്ങളും ടീച്ചറുടെ മനസിലൂടെ മിന്നിമറഞ്ഞു. ഒരു ഓർമയും കിട്ടിയില്ല. രണ്ടും കൽപ്പിച്ച് മറുപടി പറഞ്ഞു. "ആ .... അഭിമന്യു നല്ല കുട്ടിയാണ്. പഠിക്കാനൊക്കെ അവന് നല്ല താല്പര്യം ഉണ്ട്. പക്ഷെ വീട്ടിൽ നിങ്ങൾ അവനെ കുറച്ചുകൂടി ശ്രദ്ധിക്കണം". അത്രയും പറഞ്ഞൊപ്പിച്ച് വാങ്ങിച്ച സാധനങ്ങളുടെ കാശും കൊടുത്ത് ടീച്ചർ വീട്ടിലേക്ക് പോയി.

പിറ്റേന്ന് ഹാജർ വിളിച്ചപ്പോൾ അഭിമന്യുവിനെ ടീച്ചർ ശ്രദ്ധിച്ചു. " ദൈവമേ.... ഇവനെയാണോ ഞാൻ നല്ല കുട്ടിയെന്ന് പറഞ്ഞത്. സ്കൂൾ തുറന്ന ദിവസം മുതൽ ഇവൻ മറ്റുകുട്ടികളെ ഉപദ്രവിക്കുന്നതിലും കളിയാക്കുന്നതിലും



മിടുക്കനാണ്.. എത്ര പരാതികളാണ് ഇവനെക്കുറിച്ച്"



ഹാജർപരിശോധനയെല്ലാം കഴിഞ്ഞ് ടീച്ചർ അവനെ അടുത്തേക്ക് വിളിച്ചു. "അഭിമന്യു, നിന്റെ അച്ഛനെ ഞാൻ ഇന്നലെ കടയിൽ വെച്ച് കണ്ടിരുന്നു. " "ടീച്ചറേ..... അത് അച്ഛൻ വീട്ടിൽ വന്നപ്പോൾ പറഞ്ഞു. എല്ലാ ദിവസവും കുടിച്ച് പൂസായി തെറിയും ചീത്തയുമായി വരും. അമ്മയെ തല്ലുകയും ചെയ്യും. ഞാനും അനിയത്തിയും പേടിച്ച് ഉറങ്ങിയ പോലെ കിടക്കുകയാണ് ചെയ്യാറ്. പക്ഷെ ഇന്നലെ അച്ഛൻ പണി കഴിഞ്ഞ് ഞങ്ങൾക്ക് പലഹാരവും വീട്ടിലേക്ക് സാധനങ്ങളും വാങ്ങിയാണ് വന്നത്. കുടിച്ചിട്ടില്ലായിരുന്നു. എന്നോട് "മോൻ ഇനി നന്നായിട്ട് പഠിക്കണം" എന്നും പറഞ്ഞു. ഞാൻ മിടുക്കനാണ്, നന്നായി പഠിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ടീച്ചർ പറഞ്ഞപ്പോൾ അച്ഛൻ വലു സന്തോഷമായി. ഇനി ഞാൻ ഒരു പ്രശ്നവും ഉണ്ടാക്കില്ല ടീച്ചറേ, നന്നായിട്ട് പഠിച്ചോളാം"

"ശരി ശരി, ഇനി നീ പ്രശ്നമുണ്ടാക്കിയാൽ അന്നു തന്നെ അച്ഛനെ വിളിക്കും കേട്ടല്ലോ?" തലയാട്ടിക്കൊണ്ട് അഭിമന്യു സീറ്റിൽ പോയിരുന്നു.

അറിയാതെയാണെങ്കിലും ആ കുട്ടിയുടെ അച്ഛനോട് അങ്ങനെ പറയാൻ തോന്നിയല്ലോ എന്നോർത്ത് ടീച്ചർ ആശ്ചര്യപ്പെട്ടു

-ഷീന ജോർജ്ജ്  
 സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി  
 സ്കൂൾ മോറക്കാല



# പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം

പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം .....ജീവികൾക്ക് ഏറ്റവും അനുകൂലമായ പാരിസ്ഥിതിക സാഹചര്യങ്ങളുള്ള, ജീവിക്കാനുള്ള മനോഹരമായ സ്ഥലമാണ് ഭൂമി. എന്നാൽ നമ്മൾ മനുഷ്യർ അതിനെ ദുർബലമാക്കുകയും വർദ്ധിച്ച തോതിൽ മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ നമ്മുടെ സ്വന്തം വീടുകൾ നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. . അതിനാൽ, പരിസ്ഥിതിയെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്ന തന്ത്രങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിന് സർക്കാരുകൾ നയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുകയും മറ്റ് രാജ്യങ്ങളുമായി കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. മനുഷ്യന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്ന് പരിസ്ഥിതിയെ സംരക്ഷിക്കുക എന്ന ഒരേ ലക്ഷ്യമാണ് ചില കമ്പനികൾക്കും ഉള്ളത്.



പെട്ടെന്നുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചില്ലെങ്കിൽ, നമ്മുടെ ഭാവി തലമുറയ്ക്ക് മലിനമായ അന്തരീക്ഷത്തിൽ ജീവിക്കേണ്ടിവരുമെന്ന് വ്യക്തമാണ്. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം സംരക്ഷിതവും സുരക്ഷിതവുമായ ഭാവിയുടെ താക്കോലാണ്. ഈ പ്രശ്നങ്ങൾക്കെല്ലാം കാരണം മനുഷ്യരാണെന്ന് നമുക്കറിയാം, പരിസ്ഥിതിക്ക് ദോഷം വരുത്തുന്ന അവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ സർക്കാരുകൾ നയങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കണം. അടിയന്തരമായി തടഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ, വരും വർഷങ്ങളിൽ ലോകം ചില വിനാശകരമായ നാശം കണ്ടേക്കാം. ഉദാഹരണത്തിന്, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഒരു വലിയ പ്രശ്നമാണ്, ഇത് മലിനീകരണത്തിന്റെ ഒരു കാരണമാണ്. സുരക്ഷിതമായ ഭാവി പരിസ്ഥിതിയെ മൊത്തത്തിൽ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.

എന്താണ് പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം?

വായുവിന്റെയോ, ജലത്തിന്റെയോ, ഭൂമിയുടെയോ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെയോ ഗുണനിലവാരം നിലനിർത്തി പ്രകൃതിയെ... പരിസ്ഥിതിയെ.. സംരക്ഷിക്കുന്ന രീതിയാണ് പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം. മനുഷ്യർ അവരുടെ പരിസ്ഥിതിയിൽ ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനം പരിസ്ഥിതിക്ക് പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. വായു മലിനീകരണം, ജലമലിനീകരണം, ഭൂമിയുടെ തകർച്ച എന്നിവ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടാം. സർക്കാരുകളും ജനങ്ങളും നയങ്ങളിലൂടെയും നിയന്ത്രണങ്ങളിലൂടെയും പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

പരിസ്ഥിതിയെ എങ്ങനെ സംരക്ഷിക്കാം?

പരിസ്ഥിതി നിയമങ്ങൾ എല്ലാവരും പാലിക്കുക. ഇത് മൂലം മലിനീകരണവും പാരിസ്ഥിതിക തകർച്ചയും കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.



പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന് മൂന്ന് പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളുണ്ട്: മനുഷ്യന്റെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുക- പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ലക്ഷ്യമാണിത്, കാരണം ആരോഗ്യകരമായ അന്തരീക്ഷമില്ലാതെ മനുഷ്യന് അതിജീവിക്കാൻ കഴിയില്ല. ആവ്യവസ്ഥകളെ സംരക്ഷിക്കാൻ- ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ അടിത്തറയാണ് ആവാസവ്യവസ്ഥ, കൂടാതെ അവ മനുഷ്യർക്ക് ശുദ്ധവായു, വെള്ളം, ഭക്ഷണം, നാരുകൾ എന്നിങ്ങനെ നിരവധി നേട്ടങ്ങൾ നൽകുന്നു. സുസ്ഥിര വികസനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്- ഭാവിതലമുറയുടെ സ്വന്തം ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റാനുള്ള കഴിവിൽ വിട്ടുവീഴ്ച ചെയ്യാതെ വർത്തമാനകാല ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്ന വികസനമാണ് സുസ്ഥിര വികസനം.

# കവിത



പഠനത്തിൻ  
വീഥിയിൽ  
ഗുരുവായ്  
മെനഞ്ഞെന്നേ  
സ്നേഹമാം ഉപ്പിനാൽ  
മേമ്പൊടിയായെന്നേ  
തിരഞ്ഞെടുത്തന്റെ  
നാഥാ

നന്ദിയേകുന്നു ഞാൻ  
ഇത്ര നാൾ കാത്തതാൽ  
നന്ദിയേകുന്നു നാഥാ  
നന്ദിയേകുന്നു നാഥാ

വഴിയേറെപ്പോകുവാൻ  
കൂട്ടം തെളിക്കുവാൻ  
കൂട്ടായി നിന്നവരേ..

നന്ദിയേകുന്നു ഞാൻ  
നന്ദിയേകുന്നു ഞാൻ  
നന്ദി മാത്രം കരേറ്റാം  
നന്ദി മാത്രം കരേറ്റാം

ആടുകളാമെൻ്റെ  
ശിഷ്യരെ നോക്കുവാൻ  
കൃപയെനിക്കേകിയോ  
നേ  
കൃപയെനിക്കേകിയോ  
നേ

നന്ദി ഞാൻ ചൊല്ലുന്നു  
വീണ്ടും നിനക്കിത്  
അല്ലാതില്ലൊന്നുമേകാൻ  
അല്ലാതില്ലൊന്നുമേകാൻ

ഞാനറിയുന്നിന്  
നിന്നാൽ മെനഞ്ഞൊരു  
മൺവിളക്കാകുന്നു  
ഞാൻ

അണയാതെ കാക്കണേ  
എണ്ണ വറ്റും വരെ  
സ്നേഹം നിറച്ചിടണേ

നന്ദിയേകുന്നിതാ  
നന്ദിയേകുന്നിതാ  
ഇത്രനാൾ കാത്ത നാഥാ  
ഇത്രനാൾ കാത്ത നാഥാ



-എ.പി.ചിന്നമ്മ ടീച്ചർ

സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി സ്കൂൾ മോറക്കാല

# ചന്ദ്രയാൻ - 3

ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ സംഘടന (ഐ.എസ്. ആർ.ഒ) വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ചന്ദ്ര പര്യവേക്ഷണ ദൗത്യങ്ങളുടെ പരമ്പരയായ ചന്ദ്രയാൻ -3 ദൗത്യത്തിലെ മൂന്നാമത്തെ ദൗത്യമാണ്. 2019 ൽ ചന്ദ്രയാൻ -2 ൽ വിക്ഷേപിച്ചതിന് സമാനമായ വിക്രം ലൂണാർ ലാൻഡറും പ്രഗ്യാൻ ലൂണാർ റോവറും ബഹിരാകാശ പേടകത്തെ ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണപഥത്തിൽ നിന്ന് ചന്ദ്രന്റെ ഭ്രമണപഥത്തിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകുന്ന

പ്രൊപ്പൽഷൻ മൊഡ്യൂളും ഈ ദൗത്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.



2023 ജൂലൈ 14 ന് സതീഷ് ധവാൻ ബഹിരാകാശ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നാണ് ചന്ദ്രയാൻ -3 വിക്ഷേപിച്ചത്. ഓഗസ്റ്റ് 5 ന് ബഹിരാകാശ പേടകം ചന്ദ്രന്റെ

ഭ്രമണപഥത്തിൽ പ്രവേശിച്ചു, ഓഗസ്റ്റ് 23 ന് വൈകുന്നേരം 6:03 ന് ലാൻഡർ ചന്ദ്രന്റെ ദക്ഷിണധ്രുവത്തിനടുത്ത് സ്ഥിരീകരിച്ചു, ഇത് ചന്ദ്രനിൽ വിജയകരമായി ഇറങ്ങിയ നാലാമത്തെ രാജ്യമായി ഇന്ത്യ മാറി. ചന്ദ്ര രാത്രിയിലെ തണുത്ത താപനിലയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ലാൻഡർ നിർമ്മിച്ചിട്ടില്ല, ലാൻഡിംഗ് സൈറ്റിന് മുകളിലുള്ള സൂര്യസ്തംഭമയം ലാൻഡിംഗ് കഴിഞ്ഞ് പന്ത്രണ്ട് ദിവസത്തിന് ശേഷം ഉപരിതല ദൗത്യം അവസാനിപ്പിച്ചു. ഇപ്പോഴും പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്രൊപ്പൽഷൻ മൊഡ്യൂൾ ഭൂമിയുടെ തുടർച്ചയായ ശാസ്ത്രീയ നിരീക്ഷണങ്ങൾക്കായി 2023 നവംബർ 22 ന് ചന്ദ്രന്റെ ഭ്രമണപഥത്തിൽ നിന്ന് ഉയർന്ന ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണപഥത്തിലേക്ക് മടങ്ങി.

-ഖദീജ് നെസ്റീൻ  
9A

# കൃഷി ചൊല്ല്

1. ഉടമയുടെ കണ്ണ് ഒന്നാന്തരം വളം.
2. കതിരിൽ വളം വച്ചിട്ടു കാരുമില്ല!
3. അടയ്ക്കയായാൽ മടിയിൽ വയ്ക്കാം അടയ്ക്കാമരമായാലോ
4. അടുത്തുനട്ടാൽ അഴക്, അകലത്തിൽ നട്ടാൽ വിളവ്
5. അമരത്തടത്തിൽ തവള കരയണം
6. ആരിയൻ വിതച്ചാ നവര കൊച്ചാമോ
7. ആഴത്തിൽ ഉഴുതു അകലത്തിൽ നടണം
8. ആഴത്തിൽ ഉഴുത്ത് അകലത്തിൽ വിതയ്ക്കുക
9. ഇടവംതൊട്ട് തുലാത്തോളം കട കൂടാതിറങ്ങാല്ല
10. ഇല്ലംനിറ വല്ലം നിറ പെട്ടി നിറ പത്തായം നിറ
11. ഉരിയരിക്കാരൻ എന്നും ഉരിയരി തന്നെ
12. ഉഴവിൽ തന്നെ കള തീർക്കണം
13. എളിയവരും ഏത്തവാഴയും ചവിട്ടും തോറ്റും തഴയ്ക്കും
14. എള്ളിന് ഉഴവ് ഏഴരച്ചാൽ
15. എള്ളുണങ്ങുന്ന കണ്ട് നെല്ലുണങ്ങണോ
16. എള്ളുണങ്ങുന്നതെണ്ണയ്ക്ക്, കുറുച്ചാത്തരണങ്ങുന്നതോ?
17. കൈത്തു വിത്തുണ്ടെങ്കിൽ തക്കത്തിൽ കൃഷിയിറക്കാം
18. ഒരു വിള വിതച്ചാൽ പലവിത്തു വിളയില്ല
19. കണ്ണീരിൽ വിളഞ്ഞ വിദ്യയും വെണ്ണീരിൽ വിളഞ്ഞ നെല്ലും
20. കണ്ടം വീറ്റു കാളയെ വാങ്ങുമോ

അഫീദ  
9A

# മഴ ചൊല്ലുകൾ

- 1.മകീര്യത്തിൽ മതിമറന്നു പെയ്യണം
2. മഴ പെയ്താൽ പുഴയറിയും
3. മുച്ചിങ്ങും മഴയില്ലെങ്കിൽ അച്ചിങ്ങും മഴയില്ല
- 4.അത്തം കുറുത്താൽ ഓണം വെളുക്കും
- 5.അന്തിക്കുവന്ന വിരുന്നും മഴയും ഒരുപോലെ
- 6.ചെമ്മാനം കണ്ടാലമ്മാനം മഴയില്ല
7. കാർത്തിക വിളക്കു കണ്ടാൽ മഴ കിഴക്ക്
8. കുണ്ടത്തിൽ മഴ പെയ്താൽ കുപ്പയിലും മാണിക്യം
9. പലതുള്ളി പെരുവെള്ളം
- 10.മകരത്തിൽ മഴ പെയ്താൽ മണ്ണിന് വാതം
- 11.തിരുവാതിരയിൽ തിരു തകൃതി
12. ആയിരം വെയിലാവാം അര മഴ വയ്യ
- 13 . മഴയുമില്ല വിളയുമില്ല
- 14 .പുണർതത്തിൽ പുകഞ്ഞ മഴയാണ്
15. മൂലം മറന്നാൽ മഴയും വീഴും
16. മഴയിങ്ങും കുടയങ്ങും
17. കർക്കിടകത്തിന് പത്തു വെയിൽ
18. തിരുവാതിര ഞാറ്റിൽ അമൃതമഴ
- 19.തുലാപത്ത് കഴിഞ്ഞാൽ പ്ലാപ്പൊത്തിലും കിടക്കാം
- 20.ഇടവത്തിൽ മഴ ഇടവഴി നീളെ

അമീന ചന്ദ്രൻ

9A

# ലിയോനാർഡോ ടോറസ് ക്യൂവെഡോ

ലിയോനാർഡോ ടോറസ് ക്യൂവെഡോ (28 ഡിസംബർ 1852 - 18 ഡിസംബർ 1936) : ഒരു സ്നാനിഷ് സിവിൽ എഞ്ചിനീയറും ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞനും 19-ആം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാനത്തിലും ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിലും കണ്ടുപിടിച്ചയാളായിരുന്നു . 1920 മുതൽ റോയൽ സ്നാനിഷ് അക്കാദമിയിൽ അംഗമായ അദ്ദേഹം മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്കിടയിൽ ഫ്രഞ്ച് അക്കാദമി ഓഫ് സയൻസസിലെയും അനുബന്ധ അംഗമായിരുന്നു . 1887-ൽ ആളുകളെ സുരക്ഷിതമായി കൊണ്ടു പോകുന്നതിനുള്ള ഒരു പുതിയ കേബിൾ കാർ സംവിധാനത്തിനുള്ള പേറ്റന്റ് ആയിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആദ്യത്തെ പ്രധാന പദ്ധതി, 1916-ൽ നയാഗ്ര വെള്ളച്ചാട്ടത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന വേൾപുൾ എയ്റോ കാർ ഒരു കിലോമീറ്റർ യാത്രയിൽ 35 സ്റ്റാൻഡിംഗ് യാത്രക്കാരെ വഹിച്ചുകൊണ്ട് അവസാനിച്ചു.



അതിനിടയിൽ, അദ്ദേഹം സൂർ ലെസ് മെഷീൻസ് ആൽജിബ്രിക്സ് (1895) , മെഷീൻസ് എ കാൽക്കുലർ (1901) എന്നിവ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു, ബീജഗണിത സമവാക്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി നിരവധി അനലോഗ് മെഷീനുകളുടെ നിർമ്മാണം നടത്തി ഫ്രാൻസിൽ അദ്ദേഹത്തിന് ക്ഷപ്രസിദ്ധമായ പ്രശസ്തി നേടിക്കൊടുത്ത സാങ്കേതിക കൃതികൾ . 1902 മുതൽ 1911 വരെ, ടോറസ് കാര്യമായ എയറോനോട്ടിക്കൽ സംഭാവനകൾ നൽകി, പ്രത്യേകിച്ച്, ഒരു മികച്ച പിവറ്റിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോം ഉള്ള ഒരു മുറിംഗ് പോസ്റ്റ് ,



കൂടാതെ അസ്സാ-ടോറസ് എയർഷിപ്പ് , സഖ്യശക്തികൾ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ട്രൈലോബ്ഡ് ക്രോസ് സെക്ഷൻ ഘടന. ഒന്നാം ലോകമഹായുദ്ധസമയത്ത് . ആധുനിക വയർലെസ് റിമോട്ട് കൺട്രോൾ ഓപ്പറേഷൻ തത്വങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ച ടെലികൈനിയോപ്പം 1901-ൽ റേഡിയോ നിയന്ത്രണം വികസിപ്പിക്കുന്നതിലും അദ്ദേഹം ഒരു പ്രധാന വ്യക്തിയായിരുന്നു. 1936ൽ ഡിസംബർ 18ന് അദ്ദേഹം മരിച്ചു

-അജ്ഞാതർ മുഹമ്മദ് കെ.എം



## Digital painting



-മാത്യു പോൾ

സെന്റ് മേരീസ് ഹയർ സെക്കൻഡറി  
സ്കൂൾ മോറക്കാല

# കൂർഗ് വഴി മൈസൂരിലേക്ക്



മൈസൂരിലേക്കുള്ള ആദ്യ യാത്ര വളരെ സന്തോഷത്തോടെയാണ് പുറപ്പെട്ടത്. വ്യാഴാഴ്ച ഉച്ചയോടെ ഞങ്ങൾ യാത്ര ആരംഭിച്ചു വയനാട് ചുരത്തിലൂടെയുള്ള യാത്ര വളരെ മനോഹരമായിരുന്നു. റോഡിന്റെ ഇരുവശത്തും നിറയെ മരങ്ങൾ. ഇടയ്ക്കിടെ കുരങ്ങുകളെയും മാനുകളെയും മയിലുകളെയും കണ്ടു. കാഴ്ചകൾ കണ്ടു ഞാനും ഉറങ്ങി പോയിരുന്നു. ഒരു വിശേഷപ്പെട്ട സുഗന്ധമാണ് എന്നെ ഉണർത്തിയത് ഞാൻ പുറത്തേക്ക് നോക്കിയപ്പോൾ കണ്ട കാഴ്ച വളരെ മനോഹരമായിരുന്നു. റോഡിന്റെ ഇരുവശത്തും വെള്ള പൂക്കൾ നിറഞ്ഞ ചെടികൾ വളരെ ആകർഷകമായിരുന്നു. കണ്ണെത്താ ദൂരത്തോളം വെള്ള പൂക്കൾ.... പിന്നീടാണ് എനിക്ക് മനസ്സിലായത് പൂത്തു നിൽക്കുന്ന കാപ്പിത്തോട്ടങ്ങൾ, അതിനിടയിൽ വളർന്നുനിൽക്കുന്ന വൻവൃക്ഷങ്ങൾ.

താമസസ്ഥലത്തെത്തി കുളിച്ച് വിശ്രമിച്ചു. പ്രഭാതഭക്ഷണത്തിനു ശേഷം യാത്ര ആരംഭിച്ചു. മനോഹരമായ കാഴ്ചകളായിരുന്നു വഴിയിൽ. നെൽവയലുകൾ, ചെറിയ കുന്ന്കൾ, അതിനിടയിൽ ചെറിയ വീടുകൾ, പലതരം കൃഷിക്കായി ഒരുക്കിയിട്ടിരിക്കുന്ന പറമ്പുകൾ, ചെറിയ കടകൾ, .. അങ്ങനെ.. അങ്ങനെ..



കർണാടകയിലെ കുടക് ജില്ലയിൽ ബൈലകുപ്പയിലുള്ള ടിബറ്റൻ ആത്മീയ കേന്ദ്രമാണ് ഗോൾഡൻ

ടെമ്പിൾ. ഒരു വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രമായ ഇവിടെ ലോകത്തിന്റെ നാനാഭാഗത്തു നിന്നും വിനോദസഞ്ചാരികൾ എത്തുന്നു. ക്ഷേത്രത്തിൽ ബുദ്ധപ്രതിമകളാണ് കൂടുതൽ. ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ബുദ്ധവിഹാരം ആയി അറിയപ്പെടുന്ന നാംഡ്രോലിംഗ് മോണാസ്റ്റി ഇവിടെയാണ്. മൂന്ന് വലിയ ശില്പങ്ങൾ ഈ വിഹാരത്തിലുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രവേശന പാതയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള ചുവരുകളിൽ ബഹുവർണ്ണത്തിലുള്ള മനോഹരമായ ചിത്രങ്ങൾ കാണാം. വാതിലുകൾ ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ളതും സ്വർണ തട്ടുകൾ ഉള്ളതും ആണ്. മോണാസ്റ്റിയും ക്ഷേത്രവും നമ്മെ അതിശയിപ്പിക്കുന്ന നിർമ്മിതികളാണ്. ക്ഷേത്രവും പരിസരവും കണ്ടതിനുശേഷം ഞങ്ങൾ ക്ഷേത്രത്തിനടുത്തുള്ള ഷോപ്പിംഗ് സെന്ററിൽ പോയി. ശാന്തവും മനോഹരവുമായ സുവർണ ക്ഷേത്രത്തിൽ നിന്ന് ഉച്ചയോടെ തിരികെ പോന്നു.

ഉച്ച ഭക്ഷണത്തിനുശേഷം ഞങ്ങൾ മൈസൂരിലേക്ക് യാത്ര തിരിച്ചു രാജഭരണകാലത്തെ നിർമ്മിതികളായിരുന്നു വഴിയോരത്തെല്ലാം. വൈകിട്ട് ഞങ്ങൾ വൃന്ദാവൻ ഗാർഡനിൽ എത്തി. കാവേരി നദിക്ക് കുറുകെ നിർമ്മിച്ച കൃഷ്ണരാജസാഗര അണക്കെട്ടിനോട് ചേർന്നാണ് ഇത്. വളരെ വിശാലമായ, മനോഹരമായ ഒരു പുന്തോട്ടം ഞങ്ങൾ കണ്ടു. കുറച്ചുനേരം അവിടെ ചെലവഴിച്ചതിനുശേഷം 7 മണിക്കുള്ള മ്യൂസിക്കൽ

ഫൗണ്ടൻ & ലേസർ ഷോകൾ കണ്ടതിനു ശേഷം ഞങ്ങൾ മടങ്ങി. താമസം മൈസൂരിലെ മെയ് ഫ്ലവർ ഹോട്ടലിൽ ആയിരുന്നു. രാത്രിയിലെ ക്യാമ്പ് ഫയർ, ഡിജെ പാർട്ടി എന്നിവയ്ക്ക് ശേഷം ഭക്ഷണം കഴിച്ച് ഞങ്ങൾ സ്വന്തം റൂമുകളിലേക്ക് ഉറങ്ങാനായി പോയി കൂട്ടുകാരുടെ കൂടെ കളിചിരികളുമായി കൂടിയത് കൊണ്ട് ഉറക്കം വന്നതേയില്ല, രാത്രിയിൽ എപ്പോഴോ ഉറങ്ങിപ്പോയി.



രാവിലെ ബ്രേക്ക് ഫാസ്റ്റിന് ശേഷം സെന്റ് ഫിലോമിനാസ് ചർച്ചിലേക്കാണ് യാത്ര തിരിച്ചത്. ദൂരെ നിന്നു തന്നെ മരങ്ങൾക്കും വീടുകൾക്കും മുകളിലൂടെ ഉയർന്നു നിൽക്കുന്ന പള്ളിയുടെ ഇരുട്ട ശിവരങ്ങൾ വളരെ ആകർഷകമായ ഒരു കാഴ്ചയായിരുന്നു. മൈസൂരിലും മറ്റും ജോലി ചെയ്യുന്ന ബ്രിട്ടീഷുകാർക്ക് വേണ്ടി സ്ഥാപിച്ച പള്ളിയായിരുന്നു ഇത്. പള്ളിക്കുള്ളിലെ കാഴ്ചകൾ വളരെ മനോഹരമായിരുന്നു. ക്രിസ്തുവിന്റെയും വിശുദ്ധരുടെയും രൂപങ്ങൾ ഉള്ള അൾത്താര. അതിനു മുകളിൽ മനോഹരമായ ബൈബിൾ കഥകൾ ചിത്രീകരിക്കുന്ന സ്റ്റെയിൻ ഗ്ലാസ് ജാലകങ്ങൾ. പള്ളിയുടെ ഉള്ളിലൂടെ താഴേക്ക് ചവിട്ടുപടികളിലൂടെ നടന്നു. പള്ളിയുടെ താഴെയുള്ള കാഴ്ച ഒരു പ്രത്യേക അനുഭൂതിയാണ് ഞങ്ങൾക്ക് നൽകിയത്. പള്ളിയുടെ മുന്നിൽവെച്ച് ഞങ്ങൾ ധാരാളം ഫോട്ടോകൾ എടുത്തു.



ശ്രീ ചാമരാജേന്ദ്ര സുവോളജിക്കൽ ഗാർഡൻ എന്ന മൈസൂർ മൃഗശാലയിലെ കാഴ്ചയിലേക്ക് ആയിരുന്നു പിന്നീട് ഞങ്ങൾ എത്തിയത്. പല തരം തത്തകൾ, മയിലുകൾ, വെള്ളമയിലുകൾ, കൊക്കുകൾ, വേഴാമ്പൽ, ഒട്ടകപക്ഷി,..... എന്നിങ്ങനെ അനവധി പക്ഷികൾ.



സിംഹം, കടുവ, പുലി, ജിറാഫ്, കാണ്ടാമൃഗം, സീബ്ര, ആന, ചിമ്പാൻസി, ഗോരില്ല,..... തുടങ്ങിയ അനവധി മൃഗങ്ങൾ. പാമ്പുകളുടെയും രാത്രിസഞ്ചാരികളുടെയും താവളം പേടിപ്പെടുത്തുന്നതായിരുന്നു. 157 ഏക്കറിൽ പരന്നുകിടക്കുന്ന മൃഗശാല കണ്ടു കഴിഞ്ഞപ്പോഴേക്കും ഞങ്ങൾ നടന്നു

തളർന്നിരുന്നു.

ഉച്ച ഭക്ഷണം കഴിഞ്ഞ് ഞങ്ങൾ മൈസൂർ കൊട്ടാരം കാണാനാണ് പോയത്. മൈസൂർ കൊട്ടാരം അംബവിലാസ് കൊട്ടാരം എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. മൈസൂർ ഭരിച്ചിരുന്ന വോഡയാർ രാജവംശത്തിന്റെ കൊട്ടാരമാണ് ഇത്. വളരെ മനോഹരമായ ഒരു മൂന്നില മന്ദിരമാണ് ഈ കൊട്ടാരം. ഇന്ത്യയിലെ ഒരു പ്രധാന വിനോദസഞ്ചാര



കേന്ദ്രമായതിനാൽ ഇവിടെ നല്ല തിരക്കുണ്ടായിരുന്നു. കൊട്ടാരത്തിലെ കാഴ്ചകൾ നന്നായി ആസ്വദിക്കാൻ അത് മൂലം ഞങ്ങൾക്ക് കഴിഞ്ഞില്ല. വിശാലവും മനോഹരവുമായ ഒരു പുന്തോട്ടം കൊട്ടാരത്തിന് മുന്നിലുണ്ട്. അവിടെനിന്ന് ഞങ്ങൾ കുറെ ഫോട്ടോകൾ എടുത്തു. വൈകിട്ട് ഞങ്ങൾ ചാമുണ്ഡേശ്വരി ക്ഷേത്രത്തിലേക്കാണ് പോയത്. ചാമുണ്ഡി ഹിൽസിലേക്ക് പോകുമ്പോൾ തന്നെ മൈസൂർ നഗരത്തിന്റെ ദൂരക്കാഴ്ച കാണാം. മൈസൂർ കൊട്ടാരം, സോപ്പപെട്ടി അടുക്കിവെച്ചതുപോലെയുള്ള വീടുകൾ, കെട്ടിടങ്ങൾ, അങ്ങനെയല്ലാം..... ക്ഷേത്രത്തിലേക്ക്

കടക്കുമ്പോൾ തന്നെ  
മഹിഷാസുരന്റെ വലിയ  
പ്രതിമ കാണാം.

മഹിഷാസുരമർദ്ദിനിയായ  
ചാമുണ്ഡേശ്വരിയെയാണ്  
ഇവിടെ ആരാധിക്കുന്നത്. ഏഴു  
നിലകളുള്ള പ്രധാന ഗോപുരവും



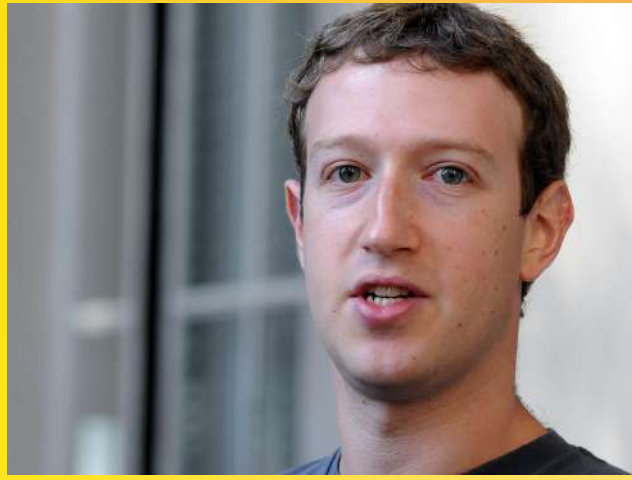
ക്ഷേത്രവും വാസ്തുവിദ്യയിൽ മികച്ചനിൽക്കുന്ന നിർമ്മിതികളാണ്.  
ഷോപ്പിംഗ് നടത്തിയതിനുശേഷം ഞങ്ങൾ തിരികെ യാത്രതിരിച്ചു.  
മല ഇറങ്ങുമ്പോഴേക്കും സന്ധ്യ കഴിഞ്ഞിരുന്നു. ദീപക്കാഴ്ചകളുമായി  
താഴെ മൈസൂർ നഗരം ഞങ്ങളെ അതിശയിപ്പിച്ചു. രാത്രിയിലെ  
വിശ്രമത്തിന് ശേഷം ഞങ്ങൾ നാട്ടിലേക്ക് തിരികെ യാത്രതിരിച്ചു.  
മൈസൂർ നഗരത്തിന്റെ കാഴ്ചകൾ മനസ്സിലിപ്പോഴും തങ്ങിനിൽക്കുന്നു.

ആഗസ്റ്റ് സൂസൻ കുര്യാക്കോസ്  
10 E



# ഫേസ്ബുക്ക്

2003ൽ ഹാർവാർഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ പഠിക്കുമ്പോഴാണ് സുക്കർബർഗ് 'ഫേസ്ബുക്ക്' എന്ന പേരിൽ ഒരു വെബ്സൈറ്റ് നിർമ്മിച്ചത്. ഈ സൈറ്റ് HOT or NOT എന്നതുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്താവുന്നതാണ് കൂടാതെ "ഒൻപത് വീടുകളിലെ ഓൺലൈൻ മുഖപുസ്തകങ്ങളിൽ നിന്ന് സമാഹരിച്ച ഫോട്ടോകൾ, ഒരേ സമയം രണ്ടെണ്ണം പരസ്പരം അടുത്ത് സ്ഥാപിക്കുകയും "ചുടുള്ള" വ്യക്തിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു.ഫേസ്ബുക്ക് അതിന്റെ ആദ്യ നാല് മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ 450 സന്ദർശകരെയും 22,000 ഫോട്ടോ കാഴ്ചകളെയും ആകർഷിച്ചു. സൈറ്റ് നിരവധി കാമ്പസ് ഗ്രൂപ്പ് ലിസ്റ്റ് സെർവ്വറുകളിലേക്ക്



അയച്ചു, എന്നാൽ കുറച്ച് ദിവസങ്ങൾക്ക് ശേഷം ഹാർവാർഡ് ഭരണകൂടം അടച്ചുപൂട്ടി. സുരക്ഷാ ലംഘനം, പകർപ്പവകാശ ലംഘനം, വ്യക്തിഗത സ്വകാര്യത ലംഘിക്കൽ എന്നീ കുറ്റങ്ങളാണ് സുക്കർബർഗിനെതിരെ ചുമത്തിയത്. ആത്യന്തികമായി, ആരോപണങ്ങൾ ഒഴിവാക്കപ്പെട്ടു. ഒരു സോഷ്യൽ സ്റ്റഡി ടൂൾ സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട് സുക്കർബർഗ് ഈ പ്രൊജക്ട് ആ സെമസ്റ്റർ വിപുലീകരിച്ചു. അവൻ തന്റെ

സഹപാഠികളുമായി പങ്കിട്ട ഒരു വെബ്സൈറ്റിലേക്ക് ആർട്ട് ഇമേജുകൾ അപ്ലോഡ് ചെയ്തു, ഓരോന്നിനും ഒരു കമന്റ് സെക്ഷൻ സഹിതം

ഫോട്ടോകളും വ്യക്തിഗത വിവരങ്ങളും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഡയറക്ടറിയാണ് "ഫേസ് ബുക്ക്". 2003-ൽ ഹാർവാർഡിന് സ്വകാര്യ ഓൺലൈൻ ഡയറക്ടറികൾക്കൊപ്പം ഒരു പേപ്പർ പതിപ്പുമാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ.സുക്കർബർഗ് ദി ഹാർവാർഡ് ക്രിംസണിനോട് പറഞ്ഞു, "എല്ലാവരും ഹാർവാർഡിനുള്ളിലെ ഒരു സാർവത്രിക



2005 മെയ് മാസത്തിൽ, ആക്സൽ പാർട്ണേഴ്സ്  
\$12.7 ബില്യൺ (2022 ഡോളറിൽ \$19 ബില്യൺ)  
ഫെയ്സ്ബുക്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചു, ജിം ബ്രെയർ[36]  
തന്റെ സ്വന്തം പണത്തിൽ നിന്ന് \$1 ബില്യൺ (2022  
ഡോളറിൽ \$1.5 ബില്യൺ) ചേർത്തു. സൈറ്റിന്റെ ഒരു  
ഫൈനാൻസ് പതിപ്പ് 2005 സെപ്റ്റംബറിൽ



ആരംഭിച്ചു. Apple Inc., Microsoft എന്നിവയുടെ നിരവധി കമ്പനികളിലെ ജീവനക്കാരെ ഉൾപ്പെടുത്താൻ  
യോഗ്യത വിപുലീകരിച്ച ലൂൺ ഡോളറിന്റെ റഷ്യൻ നിക്ഷേപത്തെക്കുറിച്ച് സക്കർബർഗ് പറഞ്ഞു, "ഈ  
നിക്ഷേപം ഞങ്ങൾക്ക് തികച്ചും ബഹുദൈവമാണ്. ഇത് പണമൊഴുക്ക് പോസിറ്റീവായി ലഭിക്കേണ്ട ഒന്നല്ല. 2009  
സെപ്റ്റംബറിൽ ഫേസ്ബുക്ക് പണമൊഴുക്ക് അനുകൂലമായി. ഷെയർഡ്രൈവർ പ്രവർത്തന ലാഭത്തിൽ ഏകദേശം

## ഷെറിഫ് അബ്ദുള്ള

9A



ഡിസൈനുകളുടെ വിജയകരമായ എഞ്ചിനീയറിംഗിന് കമ്പ്യൂട്ടിംഗിന്റെ ആശയങ്ങൾ നൽകുന്ന ഒരു പ്രധാന വ്യക്തിയായി അദ്ദേഹം മാറി. ബാബേജിന്റെ അപൂർണ്ണമായ സംവിധാനങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ ലണ്ടനിലെ സയൻസ് മ്യൂസിയത്തിൽ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1991 ൽ, ബാബേജിന്റെ യഥാർത്ഥ പ്ലാനുകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന എഞ്ചിൻ നിർമ്മിച്ചു. പത്തൊൻപതാം നൂറ്റാണ്ടിൽ നേടാനാകുന്ന ടോളറൻസുകൾക്കായി നിർമ്മിച്ച ഫിനിഷ്ഡ് എഞ്ചിന്റെ വിജയം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ബാബേജിന്റെ യന്ത്രം പ്രവർത്തിക്കുമായിരുന്നു എന്നാണ്.

### ആദ്യകാലജീവിതം

ബാബേജിന്റെ ജന്മസ്ഥലം തർക്കവിഷയമാണ്, പക്ഷേ ഓക്സ്ഫോർഡ് ഡിക്ഷണറി ഓഫ് നാഷണൽ ബയോഗ്രാഫി അനുസരിച്ച് അദ്ദേഹം മിക്കവാറും ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ലണ്ടനിലെ വാൾവർത്ത് റോഡിലെ 44 ക്രോസ്ബി റോയിലാണ് ജനിച്ചത്. ലാർക്കോം സ്കീറ്റിലെയും വാൾവർത്ത് റോഡിലെയും ജംഗ്ഷനിലെ ഒരു നീല ഫലകം ആ സംഭവത്തെ അനുസ്മരിപ്പിക്കുന്നു.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ ജനനത്തീയതി ട്രൈംഗിലെ അദ്ദേഹത്തിന്റെ മരണവാർത്തയിൽ 1792 ഡിസംബർ 26 ആണ്; 1791 ൽ ആണ് ബാബേജ് ജനിച്ചതെന്ന് അദ്ദേഹത്തിന്റെ മരുമകൻ എഴുതി. ലണ്ടനിലെ ന്യൂവിംഗ്ടണിലെ സെന്റ് മേരീസ് ഇടവക രജിസ്റ്റർ കാണിക്കുന്നത് 1792 ജനുവരി 6 ന് ബാബേജ് ജ്ഞാനസ്നാനമേറ്റു എന്നാണ്, ഈ സംഭവം 1791 ൽ ജനിച്ചു എന്ന വാദത്തെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നു.

ബാബേജ് സി. 1850

ബെഞ്ചമിൻ ബാബേജിന്റെയും ബെറ്റ്സി പ്ലംലീ ടീപ്പിന്റെയും നാല് മക്കളിൽ ഒരാളായിരുന്നു ബാബേജ്. 1801 ൽ ലണ്ടനിലെ ഫ്ലീറ്റ് സ്റ്റീറ്റിലെ പ്രെയ്ഡ്സ് & കമ്പനി സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ വില്യം പ്രെയ്ഡിന്റെ ബാങ്കിംഗ് പങ്കാളിയായിരുന്നു പിതാവ്. 1808-ൽ ബാബേജ് കുടുംബം ഈസ്റ്റ് ടീമൗത്തിലെ പഴയ റൗഡൻസ് വീട്ടിലേക്ക് മാറി. എട്ടാമത്തെ വയസ്സിൽ, ജീവൻ അപകടപ്പെടുത്തുന്ന പനിയിൽ നിന്ന് രക്ഷപ്പെടാൻ ബാബേജിനെ എക്സ്റ്റററിനടുത്തുള്ള ആൽഫിംഗ്ടണിലെ ഒരു കൺട്രി സ്കൂളിലേക്ക് അയച്ചു. കുറച്ചുകാലം സൗത്ത് ഡെവോണിലെ ടോട്ടനിലുള്ള കിംഗ് എഡ്വേർഡ് IV ഗ്രാമർ സ്കൂളിൽ ചേർന്നു, പക്ഷേ അവിടെ തുടരാൻ അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആരോഗ്യം അനുവദിക്കാത്തതിനാൽ സ്വകാര്യ അധ്യാപകരുടെ അടുത്തേക്ക് തിരികെചെന്നു.

ബാബേജ്, 30-സ്റ്റുഡന്റ് ഹോൾംവുഡ് അക്കാദമിയിൽ, ബേക്കർ സ്റ്റീറ്റിൽ ഉള്ള, മിഡിൽസെക്സിൽ, റെവറന്റ് സ്റ്റീഫൻ ഫ്രീമാൻ കീഴിൽ ചേർന്നു. അക്കാദമിക്ക് ഒരു ലൈബ്രറി ഉണ്ടായിരുന്നു, അത് മൂലം ബാബേജിന് ഗണിതശാസ്ത്രത്തെ സ്നേഹിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. അക്കാദമി വിട്ടുപോയ ശേഷം രണ്ട് സ്വകാര്യ ട്യൂട്ടർമാരുമാർ അദ്ദേഹത്തെ പഠിപ്പിച്ചു. ആദ്യത്തേത് കേംബ്രിഡ്ജിനടുത്തുള്ള ഒരു പുരോഹിതനായിരുന്നു; അദ്ദേഹത്തിലൂടെ ബാബേൽ ചാൾസ് ശിമയോനെയും ഇവാഞ്ചലിക്കൽ ഫോളോവേഴ്സിനെയും കണ്ടുമുട്ടി, പക്ഷേ അദ്ദേഹത്തിന് ആവശ്യമുള്ള കാര്യം പഠിക്കാൻ സാധിച്ചില്ല. അദ്ദേഹം വീട്ടിൽ മടങ്ങിയെത്തി, ടോട്ടൻസ് സ്കൂളിൽ പഠിച്ചു: ആ സമയം 16 അല്ലെങ്കിൽ 17 വയസ്സായിരുന്നു ഉണ്ടായിരുന്നത്. രണ്ടാമത്തേത് ഒരു ഓക്സ്ഫോർഡ് ട്യൂട്ടറായിരുന്നു, അദ്ദേഹത്തിൽ കീഴിൽ കേംബ്രിഡ്ജ് സ്വീകരിക്കുന്നതിന് പര്യാപ്തമായ

ക്ലാസിക്കുകളിൽ ബാബേൽ അവഗാഹം നേടി.

കോംബ്രിഡ്ജ് സർവകലാശാലയിൽ

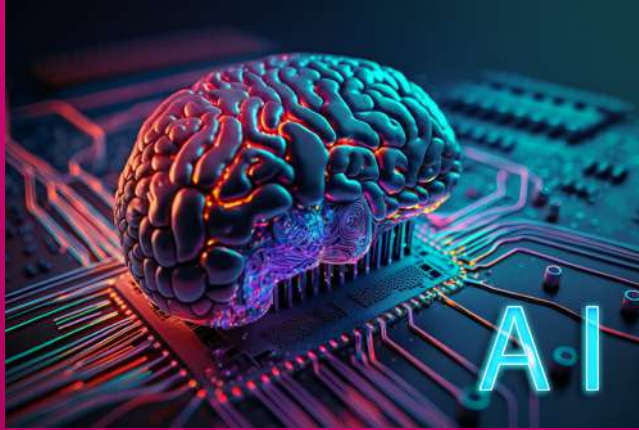
1970 ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ കോംബ്രിഡ്ജിലെ ടിനിറ്റി കോളേജിൽ എത്തി. സമകാലീന ഗണിതശാസ്ത്രത്തിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങളിൽ അദ്ദേഹം ഇതിനകം സ്വയം പഠിച്ചിരുന്നു; ജോസഫ് ലൂയിസ് ലഗ്രാഞ്ച്, മാരി അഗ്സിസി എന്നിവരുടെ പുസ്തകങ്ങൾ റോബർട്ട് വുഡ്ഹൗസിൽ വെച്ച് അദ്ദേഹം വായിച്ചിരുന്നു, തൽഫലമായി, സർവകലാശാലയിൽ ലഭ്യമായ സ്റ്റാൻഡേർഡ് മാതൃകമാറ്റിക്കൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അദ്ദേഹത്തിന് നിരാശ ഉളവാക്കുന്നതായിരുന്നു.

**-ഫിദ ഫാത്തിമ ജമാൽ**

**9A**



# എ.ഐ



മെക്കാനിക്കൽ അല്ലെങ്കിൽ "ഔപചാരിക" യുക്തിയുടെ പഠനം പുരാതന കാലത്ത് തത്ത്വചിന്തകരും ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞരും ആരംഭിച്ചു. യുക്തിയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം അലൻ ട്യൂറിംഗിന്റെ കണക്കുകൂട്ടൽ സിദ്ധാന്തത്തിലേക്ക് നേരിട്ട് നയിച്ചു, ഇത് "0", "1" എന്നിങ്ങനെ ലളിതമായ ചിഹ്നങ്ങൾ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഒരു യന്ത്രത്തിന് ഗണിതശാസ്ത്രപരമായ കിഴിവുകളും ഔപചാരിക യുക്തിയും അനുകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചു, ഇത് ചർച്ച്-ട്യൂറിംഗ് എന്നറിയപ്പെടുന്നു. തീസിസ്.[244] ഇത്, സൈബർനെറ്റിക്സ്, ഇൻഫർമേഷൻ തിയറി എന്നിവയിലെ ഒരേസമയം കണ്ടെത്തലുകളോടൊപ്പം, ഒരു "ഇലക്ട്രോണിക് ബ്രെയിൻ" നിർമ്മിക്കാനുള്ള സാധ്യത പരിഗണിക്കാൻ ഗവേഷകരെ പ്രേരിപ്പിച്ചു.[9] [246]

1941-ൽ അലൻ ട്യൂറിംഗ് മെഷീൻ ഇൻറലിജൻസിനെ കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചിരുന്നു, മെഷീൻ ഇൻറലിജൻസിനെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു രൂപപ്പർ പ്രചരിപ്പിച്ചപ്പോൾ, അത് AI-യുടെ മേഖലയിലെ ആദ്യകാല പേപ്പറായിരിക്കാം - അത് ഇപ്പോൾ നഷ്ടപ്പെട്ടെങ്കിലും. 1943-ൽ ട്യൂറിംഗ്-പൂർണ്ണമായ "കൃത്രിമ



# എലോൺ മസ്ക്

എലോൺ റീവ് മസ്ക് ഒരു വ്യവസായിയും നിക്ഷേപകനാണ്. അദ്ദേഹം സ്പേസ് എക്സിനീന്റെ സ്ഥാപകനും ചെയർമാനും സിഇഒയും സിടിഒയുമാണ്; ഏഞ്ചൽ ഇൻവെസ്റ്റർ, സിഇഒ, പ്രൊഡക്ട് ആർക്കിടെക്ട്, ടെസ്ലയുടെ മുൻ ചെയർമാൻ. X



കോർപ്പറേഷന്റെ ഉടമ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് ചെയർമാൻ, സിടിഒ; ബോറിംഗ് കമ്പനിയുടെയും xAIയുടെയും സ്ഥാപകൻ; ന്യൂലിങ്കിന്റെയും ഓപ്പൺഎഐയുടെയും സഹസ്ഥാപകൻ; മസ്ക് ഫൗണ്ടേഷന്റെ പ്രസിഡന്റും. ബ്ലാബർഗ് ശതകോടിശ്വരന്മാരുടെ സൂചിക പ്രകാരം 2023 ഡിസംബർ വരെ 232 ബില്യൺ യുഎസ് ഡോളറും ഫോർബ്സ് പ്രകാരം 182.6 ബില്യൺ ഡോളറും ഉള്ള ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും സമ്പന്നനായ രണ്ടാമത്തെ വ്യക്തിയാണ് അദ്ദേഹം.

സമ്പന്നനായ ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ മസ്ക് കുടുംബത്തിലെ അംഗമായ എലോൺ പ്രിന്റ്‌വർക്കിൽ ജനിച്ചു, 18-ാം വയസ്സിൽ കാനഡയിലേക്ക് കുടിയേറുന്നതിനുമുമ്പ് പ്രിന്റ്‌വർക്ക് സർവകലാശാലയിൽ ഹ്രസ്വമായി പഠിച്ചു, കനേഡിയൻ ജനിച്ച അമ്മയിലൂടെ പൗരത്വം നേടി. രണ്ട് വർഷത്തിന് ശേഷം, കാനഡയിലെ കിംഗ്സ്റ്റണിലുള്ള ക്വിൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ മെട്രിക്കുലേഷൻ നേടി. മസ്ക് പിന്നീട് പെൻസിൽവാനിയ സർവകലാശാലയിലേക്ക് മാറുകയും സാമ്പത്തിക ശാസ്ത്രത്തിലും ഭൗതികശാസ്ത്രത്തിലും ബിരുദം നേടുകയും ചെയ്തു. സ്റ്റാൻഫോർഡ് സർവകലാശാലയിൽ ചേരുന്നതിനായി 1995-ൽ അദ്ദേഹം കാലിഫോർണിയയിലേക്ക് മാറി, എന്നാൽ രണ്ട് ദിവസത്തിന് ശേഷം പഠനം ഉപേക്ഷിച്ചു, സഹോദരൻ കിംബാലിനൊപ്പം, ഓൺലൈൻ സിറ്റി ഗെയിം

307 മില്യൺ ഡോളറിന് കോംപാക്ട് ഈ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഏറ്റെടുത്തു, അതേ വർഷം തന്നെ മസ്ക് നേരിട്ടുള്ള ബാങ്കായ എക്സ്.കോം സ്ഥാപിച്ചു. പേപ്പാൽ രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി X.com 2000-ൽ കോൺഫിനിറ്റിയുമായി ലയിച്ചു.

2002 ഒക്ടോബറിൽ, eBay \$1.5 ബില്യൺ നൽകി പേപ്പാലിനെ ഏറ്റെടുത്തു, അതേ വർഷം തന്നെ 100 മില്യൺ ഡോളറിന്റെ പണം ഉപയോഗിച്ച് മസ്ക് ഒരു ബഹിരാകാശ യാത്രാ സേവന കമ്പനിയായ SpaceX സ്ഥാപിച്ചു. 2004-ൽ, ഇലക്ട്രിക് വാഹന നിർമ്മാതാക്കളായ ടെസ്ല മോട്ടോഴ്സ്, ഇൻകോർപ്പറേറ്റിൽ (ഇപ്പോൾ ടെസ്ല, ഇൻക്.) ആദ്യകാല നിക്ഷേപകനായി. 2008-ൽ സിഇഒ സ്ഥാനം ഏറ്റെടുത്ത് അദ്ദേഹം അതിന്റെ ചെയർമാനും പ്രൊഡക്ട് ആർക്കിടെക്റ്റുമായി. 2006-ൽ, മസ്ക് സോളാർ-എനർജി കമ്പനിയായ സോളാർസിറ്റി സൃഷ്ടിക്കാൻ സഹായിച്ചു, അത് 2015-ൽ ടെസ്ല ഏറ്റെടുക്കുകയും ടെസ്ല എനർജിയായി മാറുകയും ചെയ്തു. 2013-ൽ അദ്ദേഹം ഹൈപ്പർലൂപ്പ് ഹൈ-സ്പീഡ് വാക്വൈൻ ഗതാഗത സംവിധാനം നിർദ്ദേശിച്ചു. 2015-ൽ, ലാഭേച്ഛയില്ലാത്ത ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് ഗവേഷണ കമ്പനിയായ ഓപ്പൺഎഐയുടെ സഹസ്ഥാപകനായി. അടുത്ത വർഷം, മസ്ക് ന്യൂറലിങ്ക്-മസ്തിഷ്ക-കമ്പ്യൂട്ടർ ഇൻ്റർഫേസുകൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന ഒരു ന്യൂറോ ടെക്നോളജി കമ്പനി-ഉം ടണൽ നിർമ്മാണ കമ്പനിയായ ബോറിംഗ് കമ്പനിയും സഹസ്ഥാപിച്ചു.

2022ൽ 44 മില്യൺ ഡോളറിന് സ്വന്തമാക്കി. അദ്ദേഹം പിന്നീട് പുതുതായി സൃഷ്ടിച്ച X കോർപ്പറേഷനിൽ ലയിപ്പിക്കുകയും അടുത്ത വർഷം X സേവനം പുനർനാമകരണം ചെയ്യുകയും മാർച്ചിൽ അദ്ദേഹം xAI എന്ന ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് കമ്പനി എലോൺ മസ്ക്



അദ്ദേഹം ട്വിറ്റർ കമ്പനിയെ എന്ന പേരിൽ ചെയ്തു. 2023 സ്ഥാപിച്ചു.

**-ആൽവിൻ റെജി 9E**

ലേഖനം  
സംസാരിക്കുക  
വായിക്കുക  
ഉറവിടം കാണുക



## ഉപകരണങ്ങൾ

ഇതൊരു നല്ല ലേഖനമാണ്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ ക്ലിക്ക് ചെയ്യുക.

പേജ് വിപുലീകരിച്ച-സംരക്ഷിത

സ്വതന്ത്ര വിജ്ഞാനകോശമായ വിക്കിപീഡിയയിൽ നിന്ന്

മറ്റ് ഉപയോഗങ്ങൾക്ക്, എലോൺ മസ്ക് (വിവക്ഷകൾ) കാണുക.

എലോൺ മസ്ക്

2022 ൽ മസ്ക്

എലോൺ റിവ് മസ്ക് ജനിച്ചത്

ജൂൺ 28, 1971 (വയസ്സ് 52)

പ്രിന്റോറിയ, ട്രാൻസ്വാൾ, ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക

പൗരത്വം

ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക

കാനഡ

അമേരിക്ക

വിദ്യാഭ്യാസ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് പെൻസിൽവാനിയ

തലക്കെട്ട്

സ്‌പേസ് എക്സിന്റൈ സ്ഥാപകൻ, സിഇഒ, ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ

ടെസ്ലയുടെ സിഇഒയും ഉൽപ്പന്ന ആർക്കിടെക്റ്റും.

എക്സിന്റൈ (മുമ്പ് ട്വിറ്റർ) ഉടമ, സിടിഒ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് ചെയർമാൻ

മസ്ക് ഫൗണ്ടേഷൻ പ്രസിഡന്റ്

ദി ബോറിംഗ് കമ്പനി, എക്സ് കോർപ്പറേഷൻ, എക്സ്എഐ എന്നിവയുടെ സ്ഥാപകൻ

# റോബോട്ടിക്സ്



മെക്കാനിക്കൽ എൻജിനീയറിങ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ് എൻജിനീയറിങ്, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് തുടങ്ങിയവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ്, സയൻസ് വിഭാഗങ്ങളുടെ ഒരു അന്തർദ്ദേശീയ ശാഖയാണ് റോബോട്ടിക്സ്. റോബോട്ടുകളുടെ രൂപകൽപ്പന, നിർമ്മാണം, പ്രവർത്തനം, ഉപയോഗം, കമ്പ്യൂട്ടർ സംവിധാനങ്ങൾ, സെൻസറി ഫീഡ്ബാക്ക്, ഇൻഫർമേഷൻ പ്രോസസ്സിംഗ് എന്നിവയുമായി റോബോട്ടിക്സ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.

മനുഷ്യർക്ക് പകരം ഉപയോഗിക്കാനും മനുഷ്യരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രതിപ്രവർത്തിക്കുവാനും കഴിയുന്ന യന്ത്രങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാൻ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ

ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഏതു സാഹചര്യത്തിലും ഏതു തരത്തിലും റോബോട്ടുകൾ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയും. ഇന്ന് അപകടകരമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ (ബോംബ് കണ്ടെത്തലും നിർജ്ജീവനവും ഉൾപ്പെടെ), ഉൽപ്പാദനപ്രക്രിയകൾ, അല്ലെങ്കിൽ മനുഷ്യർക്ക് അതിജീവിക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥകളിൽ റോബോട്ടുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

റോബോട്ടുകൾ ഏതെങ്കിലും രൂപത്തിൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ചിലർ മനുഷ്യരൂപത്തിൽ സാദൃശ്യം പുലർത്തുന്നു. സാധാരണയായി ജനങ്ങൾ നടത്തുന്ന ചില ആവർത്തിക്കുന്ന സ്വഭാവരീതികളിൽ റോബോട്ട് സ്വീകരിക്കാൻ ഇത് സഹായിക്കുമെന്ന് പറയപ്പെടുന്നു. നടത്തം, ലിഫ്റ്റിംഗ്, പ്രസംഗം, ബോധനം, അടിസ്ഥാനപരമായി ഒരു മനുഷ്യന് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതെല്ലാം ആവർത്തിക്കാൻ ഇത്തരം റോബോട്ടുകൾ ശ്രമിക്കുന്നു.

ഇന്നത്തെ പല റോബോട്ടുകളും പ്രകൃതിയിൽ നിന്നും പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട് ബയോ ഇൻസ്പയറായ റോബോട്ടിക്സിന് സംഭാവന നൽകുന്നു.

# റോബോട്രിക്സിന് ഉദാഹരണങ്ങൾ

## 1-ആദ്യത്തെ റോബോട്ട്

### യൂണിമേറ്റ്

റോബോട്ടിക്സിന്റെ ആദ്യകാല ചരിത്രം റോബോട്ട് എന്ന വാക്കിന്റെ വിപുലീകരണമാണ് റോബോട്ടിക്സ്. 1920-ൽ റോസ്റ്റംസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി റോബോട്ടുകൾ എന്ന നാടകത്തിൽ ഈ വാക്ക് ഉപയോഗിച്ച ചെക്ക് എഴുത്തുകാരനായ കാതർൽ കാപെക്കിൽ നിന്നാണ് ഇതിന്റെ ആദ്യ ഉപയോഗങ്ങളിലൊന്ന്.



നമുക്കറിയാവുന്ന ആദ്യകാല റോബോട്ടുകൾ 1950-കളുടെ തുടക്കത്തിൽ കെന്റക്കിയിലെ ലൂയിസ്വില്ലിൽ നിന്നുള്ള ഒരു

കണ്ടുപിടുത്തക്കാരനായ ജോർജ്ജ് സി. ഡെവോൾ സൃഷ്ടിച്ചതാണ്.

"യൂണിമേറ്റ്" എന്ന റിപ്രോഗ്രാം ചെയ്യാവുന്ന മാനിപ്പുലേറ്റർ

"യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓട്ടോമേഷനിൽ" നിന്ന് അദ്ദേഹം

കണ്ടുപിടിക്കുകയും പേറ്റന്റ് നേടുകയും ചെയ്തു. അടുത്ത

ദശകത്തിൽ അദ്ദേഹം തന്റെ ഉൽപ്പന്നം വ്യവസായത്തിൽ

വിൽക്കാൻ ശ്രമിച്ചു, പക്ഷേ വിജയിച്ചില്ല. 1960-കളുടെ

അവസാനത്തിൽ, വ്യവസായി എഞ്ചിനീയർ ജോസഫ്

എംഗൽബെർഗർ ഡെവോളിന്റെ റോബോട്ട് പേറ്റന്റ്

സ്വന്തമാക്കുകയും അത് ഒരു വ്യവസായിക റോബോട്ടാക്കി

മാറ്റുകയും റോബോട്ടുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും വിപണനം

ചെയ്യുന്നതിനുമായി യൂണിമേഷൻ എന്ന കമ്പനി രൂപീകരിക്കുകയും

ചെയ്തു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ പരിശ്രമങ്ങൾക്കും വിജയങ്ങൾക്കും,

വ്യവസായത്തിൽ "റോബോട്ടിക്സിന്റെ പിതാവ്" എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

# സോഫിയ

വാലന്റൈൻസ് ദിനത്തിലാണ് സോഫിയ ആദ്യമായി സജീവമായത്, ഫെബ്രുവരി 14, 2016. മുമ്പത്തെ റോബോട്ടിക് വേരിയന്റുകൾക്കെ അപേക്ഷിച്ച് മനുഷ്യനെപ്പോലെയുള്ള രൂപത്തിനും പെരുമാറ്റത്തിനും പേരുകേട്ടതാണ്. സോഫിയ മനുഷ്യന്റെ ആംഗുളങ്ങളും മുഖഭാവങ്ങളും അനുകരിക്കുന്നു, ചില ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകാനും മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിച്ച വിഷയങ്ങളിൽ ലളിതമായ സംഭാഷണങ്ങൾ നടത്താനും കഴിയും.



2017 നവംബർ 21-ന്, സോഫിയ, യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഏഷ്യയ്ക്കും പസഫിക്സിനുമുള്ള ആദ്യത്തെ ഇന്നോവേഷൻ ചാമ്പ്യനായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.

സൗദി അറേബ്യയുടെ മനുഷ്യാവകാശ രേഖയെ വിമർശിക്കാൻ സോഷ്യൽ മീഡിയ ഉപയോക്താക്കൾ സോഫിയയുടെ പൗരത്വം ഉപയോഗിച്ചു. 2017 ഡിസംബറിൽ, സോഫിയയുടെ സ്രഷ്ടാവ് ഡേവിഡ് ഹാൻസൺ ഒരു അഭിമുഖത്തിൽ പറഞ്ഞു, സോഫിയ തന്റെ പുതിയ പൗരത്വ രാജ്യത്ത് സ്ത്രീകളുടെ അവകാശങ്ങൾക്കായി വാദിക്കാൻ തന്റെ പൗരത്വം ഉപയോഗിക്കുമെന്ന്.

ആൽവിൻ & ആമീൻ

# ഈ വർഷം വിരമിക്കുന്ന അധ്യാപകർ



ഹെലനി വർഗീസ്



റെയ്നി പോൾ



കെ ഐ കുര്യാക്കോസ്



എം. യു. ജോയി



ബേബി സക്കറിയ

നന്ദി