

INFO FRONT

2019



KUNNAMANGALAM HSS



പ്രഥമ അധ്യാപകൻ .പ്രേമരാജൻ.വി

കന്നമംഗലം ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ വളർച്ചയുടെ ഒരു പുതിയ ഘട്ടത്തിലേക്കു പ്രവേശിക്കുകയാണ് ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ എം.ൽ.എ ആയ പി.ടി.എ റഹീമിന്റെ വിദ്യാഭ്യാസ വിഷയത്തിലുള്ള താല്പര്യം ആരെയും അങ്ങുതപ്പെടുത്തുന്നതാണ് **INFO FRONT** ' എന്ന ഈ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനിൽ വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും അധ്യാപകരുടെയും സാഹിത്യകാരന്മാരുടെയും കലാകാരന്മാരുടെയും ശ്രീഷ്ടികളാൽ സമ്പന്നമാണ്



റജുല എം.കെ

(പി ടി എ പ്രസിഡന്റ്)



നീഷ് മ കെ.വി

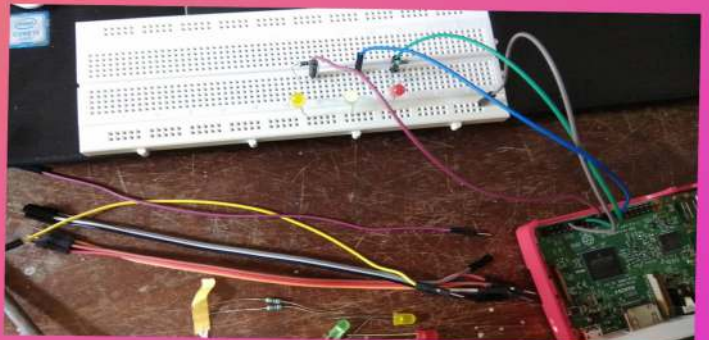
(സുൽ ലീഡർ)

സ്കൂൾ ചരിത്രം

പെറ്റും വലുതും ആയ ഏതനും കന്നുകൾ ചേർന്നതാണ് കന്നമംഗലം , കോഴിക്കോട് നഗരത്തിൽ നിന്ന് 15കിമി കിഴക്കുള്ള ഈ ഗ്രാമത്തെ കന്നമംഗലം എന്നും പറയാറുണ്ട്. സാമ്പത്തികമായും വിദ്യാഭ്യാസ പരമായും ഏറ്റവും പിന്നണിയിൽ കിടന്നിരുന്ന ഈ ഗ്രാമത്തിൽ 1950കളിൽ പോലും ഹൈസ്കൂൾ വിദ്യാലയം ലഭിച്ചവർ വിരളമായിരുന്നു. ബിരുദധാരികളെ ഇല്ലെന്നു തന്നെ പറയാം. ഈ ചുറ്റുപാടിൽ ദേശസ്നേഹികളും, ഉദാരമതികളും വിദ്യാതല്പരരായ ദീർഘവീക്ഷിതരുമായിരുന്ന താഴെ പറയുന്ന 9 പേരുടെ മഹാഹ്വാനമാണ് കന്നമംഗലം ഹൈസ്കൂൾ. കെ.പി.ചന്ദ്രപ്പൻ മുൻകൈ എടുത്ത്, ടി.നീലകണ്ഠൻ നമ്പിയാർ, പി.വി.വിഷ്ണുനമ്പൂതിരി, പി.കൃഷ്ണൻണ്ണി നായർ, കെ.ഗോപാലൻ നായർ, പി.കെ.അപ്പനായർ, കെ.എം.മധുരൻ നായർ, എൻ.ചന്തു, എൻ.മൊയ്തീൻ ഹാജി എന്നിവർ ചേർന്ന് 1951ൽ കന്നമംഗലം ഹൈസ്കൂൾ സൊസൈറ്റി എന്ന പേരിൽ സൊസൈറ്റി രൂപീകരിച്ചു. ആദ്യത്തെ പ്രസിഡന്റ് കെ.പി.ചന്ദ്രപ്പൻ ആയിരുന്നു. സൊസൈറ്റിയുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ 7 of 1951. സ്കൂളിനെ ശിലാസ്ഥാപന കരണം 1951 ഏപ്രിൽ 22-ാം തീയതിമലബാർ ഡിസ്ട്രിക്ട് ബോർഡ് പ്രസിഡന്റ് കെ.എം.മുഹമ്മദ് നിർവ്വഹിച്ചു. പ്രഥമിക സൗകര്യങ്ങളൊരുക്കി ഹൈസ്കൂളിന് റെ മുനോടിയായി 1951 ജൂൺ 6 ന് മിഡിൽ സ്കൂൾ സ്ഥാപനം ചെയ്തു. ആരംഭത്തിൽ 222(206 ആണ്, 16 പെണ്) വിദ്യാർത്ഥികളും 8 അധ്യാപകും, 1 പുണ്യമായിരുന്നായിരുന്നു. എം.കേളനായിരുന്നു ആദ്യം ചേർന്ന വിദ്യാർത്ഥി. കൃഷ്ണൻ നമ്പൂതിരിയായിരുന്നു ആദ്യ പ്രധാനാധ്യാപകൻ. 1952 ല് സ്ഥാപനം ഫോറം ആരംഭിച്ചു. 1955 ല് ഈ വിദ്യാലയം പരിപൂർണ്ണ ഹൈസ്കൂളായി മാറി. കന്നമംഗലം അങ്ങാടിക്കും കോഴിക്കോട്-വയനാട് റോഡിനും അടുത്ത 317 സെന്റർ സ്ഥലത്തായാണ് ഈ വിദ്യാലയം. (റി. സർവ്വേ നമ്പർ 341). നന്നേ ഒന്നേരണിയായാണ് ആദ്യകാലത്ത് സ്ഥാപനം മുനോട്ട് നീങ്ങിയത്. സുസ്സജമായ കെട്ടിടങ്ങളോ സംവിധാനമോ ഉണ്ടാകാതിരുന്നില്ല. ഓലമേഞ്ഞ തട്ടിക കൊണ്ടു മറച്ച കെട്ടിടങ്ങളിലാണ് ക്ളാസുകളു നടന്നിരുന്നത്. ഈ പരിമിതികളൊന്നും സേവനോത്സുകാരായ അധ്യാപകർക്കും പഠനനിരതരായ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും തടസ്സമായിരുന്നില്ല. ശോചനീയമായിരുന്നു അന്നത്തെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്ഥിതി. തോട്ടം മേടും താണ്ടി എട്ടും പത്തും നാഴിക നടക്കണം. മാസംഫിസോ പത്തേക്കാൾ രൂപ. എട്ടോപത്തോ തെങ്ങോ, എപ്പോഴെങ്കിലും ഉലിപ്പണിയുമായി കഴിയുന്ന 80% കട്ടുംബാഗങ്ങളു ക്കും ഇതു സുസ്സാധ്യമായിരുന്നു. ഇതിനു പൊതുവായും വിദ്യാർത്ഥികളും അധ്യാപകരും ചേർന്ന് ഒരു പുവർ ബോയ് ഫണ്ടുണ്ടാക്കി. അതിന്റെ തണലിൽ രക്ഷപ്പെട്ടവർ ഏറെയുണ്ട്. ബാക്കിയുള്ളവർ വാഴ, ചേന തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്തും മണ്ണിനോട് പൊരുതിയും മുനേറി പഠിച്ചു. പ്രഗത്ഭനായ അധ്യാപകനും സംഘാടകനുമായിരുന്ന ടി.കെ. വെങ്കിടേശൻ ഹെഡ്മാസ്റ്ററായി 1953 ജൂലായ് മാസത്തിൽ ഈ വിദ്യാലയത്തിൽ ചാർജെടുത്തത് വിദ്യാലയത്തിന്റേ ചരിത്രത്തിൽ സുപ്രധാനമായ ഒരു കാലഘട്ടത്തിന്റേ തുടക്കമാണ്. അദ്ദേഹത്തിന്റേ പരിശ്രമഫലമായി സ്ഥലത്തെ വ്യാപാര പ്രമുഖനായ കെ.പി.ചോയി 1954ൽ എജ്യുക്കേഷൻ സൊസൈറ്റിയിൽ അംഗമാകുകയും പ്രസിഡന്റ് സ്ഥാനം സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. ശോചനീയാവസ്ഥയിൽ കിടന്നിരുന്ന ഈ വിദ്യാലയത്തെ ഇന്നത്തെ നിലയിലേക്ക് എത്തിച്ചത് അദ്ദേഹത്തിന്റേ മഹാമനസ്സുതയാണ്. തുടർന്ന് ഈ വിദ്യാലയത്തിന് ഉണ്ടായ പുരോഗതിയും പ്രശംസാവഹമാണ്. കെ.പി. ചോയിയുടെ നിര്യാണാനന്തരം ഭരണ സാരഥ്യം വഹിച്ച കെ.പി.ചന്ദ്രൻ, വിനോദ്.കെ.പി എന്നിവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും വിദ്യാലയത്തെ ഉന്നതിയിലേക്ക് നയിച്ചു. ഈ വിദ്യാലയത്തിലെ പ്രഥമ അധ്യാപകരിൽ പ്രമുഖർ കൃഷ്ണൻ നമ്പൂതിരി, വെങ്കിടേശര അയ്യർ, കെ.ആർ.പരമേശ്വര അയ്യർ, പി.കെ. ബാലകൃഷ്ണൻ നായർ തുടങ്ങിയവരാണ്. വെങ്കിടേശര അയ്യർക്ക് ദേശീയ അധ്യാപക അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1955 ആദ്യം SSC വിജയം 85% ആയിരുന്നു.

2000-2001 അധ്യയന വർഷത്തിൽ ഈ വിദ്യാലയം എച്ച്.എസ് ആയി. കമ്പ്യൂട്ടർ സയന്സ്, കൊമെഴ്സ്, ബയോളജി എന്നീ മൂന്നു ബാച്ചുകളാണുള്ളത്. ഫിസിക്സ്, കെമിസ്ട്രി, സുവോളജി, ബോട്ടണി, കമ്പ്യൂട്ടർ എന്നിങ്ങനെ സുസ്സജമായ ലബോറട്ടറികളു വിദ്യാലയത്തിലുണ്ട്. അഞ്ചാം തരം മുതൽ ഇംഗ്ലീഷ് മീഡിയം ക്ളാസുകളുണ്ട്. സുസ്സജമായ ആറേഴ് കെട്ടിടങ്ങളു, ജലവിതരണ സംവിധാനം, സ്റ്റേജ്, കളിസ്ഥലം, മികവുറ്റ ഗ്രന്ഥാലയം, ലബോറട്ടറി തുടങ്ങിയവയുള്ള ഈ വിദ്യാലയമിന്ന് ഭൗതിക സൗകര്യങ്ങളിൽ മികവുറ്റതാണ്.

ഞങ്ങളുടെ സ്കൂൾ



ആമുഖം

ഹൈടെക് പദ്ധതിയിലൂടെ
കേരളത്തിലെ
പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിൽ
നടപ്പിലാക്കുന്ന ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്
എന്ന കുട്ടികളുടെ ഐ.ടി കുട്ടായ്മ
സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ കഴിവും
താൽപര്യവുമുള്ള ഒരു തലമുറയെ
വാർത്തെടുക്കാൻ
രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതാണ്. ലിറ്റിൽ
കൈറ്റ്സ് അഗങ്ങളായ ഒരോ
കുട്ടികൾക്കും തനിക്ക്
അനുയോജ്യമായ മേകല
തിരഞ്ഞെടുക്കാനും അതിൽ
താല്പര്യം വളർത്താനും പരിശീലന
ക്ലാസുകളിലൂടെ കഴിയുന്നു

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്



**Chief Editor
Abhimanyu M**



Pranav k



Arjun kp Anuranj kv



Vimal kumar A m

താളുകൾ മറിക്കുമ്പോൾ

1. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് നമ്മുടെ സ്കൂൾ
2. മാലിന്യം കണ്ടാൽ തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റ്
3. കൈറ്റ്സ്
4. ഒരു കൗമാരയോർമ്മ
5. LINUX
6. പ്രളയം
7. ചങ്ങാതി
8. ഹിന്ദി കവിത
9. UBUNTU
10. പുഴയും പുഴുവും
11. മഴക്കണ്ണി
12. DRONE
13. നാനോ ടെക്നോളജി 1
14. നാനോ ടെക്നോളജി 2
15. ചാൾസ് ബാബേജ്
16. മേരി ക്യൂറി
17. കേനോൺ 1500ഡി
18. VICTERS
19. THE FAMOUS RABBIT
20. SHADOW
21. കീബോർഡിന്റെ കൗതുകം
22. അമ്മ
23. ARTIFICIAL INTELLIGENCE
24. EDISON
25. MICHELLE OBAMA

Little Kites



ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്

ഐ.ടി.കെസ്

നമ്പർ: LK/2018/47060

കുന്ദമംഗലം ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ

കുന്ദമംഗലം, കോഴിക്കോട്

0495 2802 190



7

KERALA INFRASTRUCTURE AND
TECHNOLOGY FOR EDUCATION



KITE MISTRESS



SMITHA M M

RABITHA T N



മാലിന്യം കണ്ടാൽ തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റ്

മാലിന്യം കണ്ടാൽ തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റ്

കുറേക്കാലം മുമ്പുനിർമ്മിച്ചതും പരിപൂർണ്ണമായും കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന പേപ്പർബാക്കറ്റുകൾ ഇല്ലാതായിപ്പോയി. ഇതിനാൽ മാലിന്യം കണ്ടാൽ തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് ഇപ്പോൾ പദ്ധതിയിടുന്നത്. കൂടാതെ പേപ്പർബാക്കറ്റുകളുടെ സ്ഥാനം വളർത്താനും പദ്ധതിയിടുന്നു. ഇത് തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് ഇപ്പോൾ പദ്ധതിയിടുന്നത്. കൂടാതെ പേപ്പർബാക്കറ്റുകളുടെ സ്ഥാനം വളർത്താനും പദ്ധതിയിടുന്നു.



• തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റിനെ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്ന മുഖ്യമന്ത്രി

പുതിയ വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് ഇപ്പോൾ പദ്ധതിയിടുന്നത്. കൂടാതെ പേപ്പർബാക്കറ്റുകളുടെ സ്ഥാനം വളർത്താനും പദ്ധതിയിടുന്നു. ഇത് തുറക്കുന്ന വേസ്റ്റ് ബാസ്കറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാനാണ് ഇപ്പോൾ പദ്ധതിയിടുന്നത്. കൂടാതെ പേപ്പർബാക്കറ്റുകളുടെ സ്ഥാനം വളർത്താനും പദ്ധതിയിടുന്നു.





Smitha M M
(Teacher)

KITE

Kerala Infrastructure And Technology For Education KITE, formerly **IT @ school** project was formed in 2001-2002 to fuel **“ICT”** enabled education in the schools in the state. **IT @ school** was transformed in to **KITE** in August 2017 . **KITE** is the first (**SPV**) special purpose vechicle - company of education department of state .

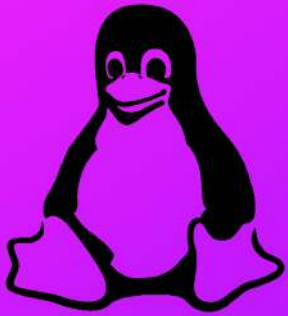


**BABITHA T N
(Teacher)**

ഒരു കൗമാരയോർമ്മ

ഇടക്കം അപരിചിതമായിരുന്നു. എല്ലാവരും അപരിചിതരായിരുന്നു.

ഒറ്റപ്പെട്ടപ്പോലെയൊരു ഇരുത്തമായിരുന്നു അന്നുബെഞ്ചിൽ. പിന്നെ അപ്പുറത്തു മിപ്പുറത്തു മുളളവരിൽ നിന്ന് എനിക്ക് നേരെ ഒരു ചെറിയ പുഞ്ചിരിയറിഞ്ഞു. ഞാൻ തിരിച്ചും കൊടുത്തു ആ കടമ വീട്ടി . പിന്നെ കൊടുക്കൽ വാങ്ങൽ സ്ഥിരമായി ചിലർക്ക് വാരി കോരി കൊടുത്തു . ചിലർക്ക് കൊടുത്ത് മുഴുവൻ കിട്ടിയില്ല . പക്ഷെ... അവർ പരാതി പറഞ്ഞില്ല . ചിലർ കിട്ടിയതിനേക്കാൾ അധികം കൊടുത്തു അങ്ങനെ അതൊരു വലിയ വ്യാപാര കേന്ദ്രമായി ഈ പ്രക്രിയയെ സമൂഹം സൗഹൃദം എന്നു വിളിച്ചു. എന്നു നീയെനിക്ക് തന്നിരുന്നോയെന്നിരിക്കറിയില്ല ഞൻ നിനക്ക് തന്നതായി ഓർമ്മയില്ലെവിടെ ചികഞ്ഞിട്ടും കണ്ടില്ല. ഇന്ന് ഇതെല്ലാം നിനക്ക് ഞൻ തരട്ടെ ഒരു പശ്ചാത്താപമായി...



LINUX

AbhimanyuM
(student)



Linux is a family of free and open -source software operating systems build around the **Linux kernel**. Typically **Linux** is packaged In a form known as a Linux distribution for both desktop and server use.

Linux is a also a leading operating system on servers and other big corn systems such as mainframe computers and the only OS used on top 500 super computers . It is used by around 2.3% of desktop.

Linux can operative on a much wider range of hardware than most other operating systems. Its world wide growth rate is much faster. **Linux** is an open source operating system whose code can be easily read out by the users. But the more secure operating system when compared to other OS. It protects the important files form the attack of viruses and malware.



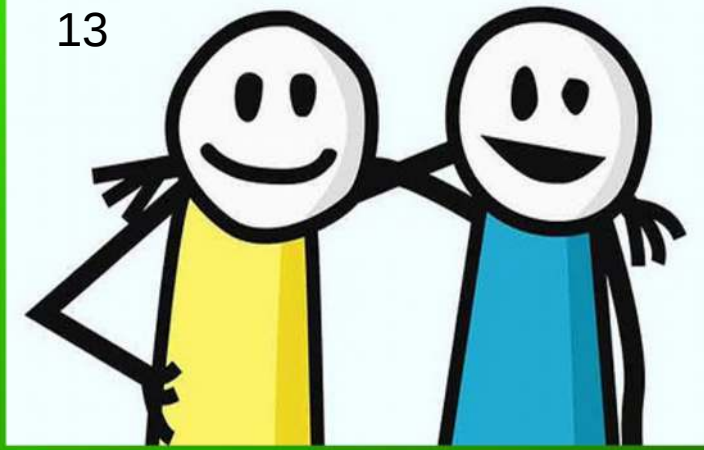
**shajimon k
(Teacher)**

പ്രളയം

പഞ്ചഭൂതങ്ങളായ് വിഘടിക്കാൻ
വെമ്പൽ കൊണ്ടിരിക്കും മുത്തശ്ശി.
മക്കളാൽ തിരസ്കരിക്കപ്പെട്ട്
വൃദ്ധസദനത്തിൽ

അഭയം തേടിയിരിക്കവേ

പഞ്ചഭൂതത്തിൽ നിന്നു പൊട്ടിപ്പറപ്പെട്ട്
ഒഴുകി നടക്കവേ എന്നോതുന്ന
ഒരു പിടി ചോറിന്റെ നന്ദിയായ്
ശ്യാനൻ രക്ഷകനായെത്തി ജീവിതത്തിൽ
അന്ത്യയാമങ്ങളിൽ ദുരിതാശ്വാസ
ക്യാമ്പിലുമെത്തിയ മക്കളെ കണ്ട്
ഏദയത്തിലുരുൾപൊട്ടി
ഇഹലോകവാസംവെടിഞ്ഞു
ഇന്ന് സോഷ്യൽ മീഡിയയിൽ
താരമായ് മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു



ചങ്ങാതി

ദുഃഖങ്ങൾക്കിടയിൽ ഞാൻ വിതച്ച
സ്വപ്നത്തിന്റെ വിത്തുകൾ
മുളച്ചപ്പോൾ
പിണക്കത്തിലായിരുന്ന പുഞ്ചിരി
എന്നോടിണക്കത്തിലായി
വിധിയുടെ ചൂടിൽ നിമിഷനേരം
കൊണ്ട് വാടിയപ്പോൾ എനിക്ക്
കൂട്ട് കണ്ണീരുമാത്രമായിരുന്നു



**Neetha K
(Teacher)**

लोट आया अतीत

अतीत कभी नहीं वापस आएगा वह सिर्फ यादों में होगा
 वह यादें कितनी सुंदर ह
 अब मनुष्य के पास सारा भी समय ही नहीं है
 याद करना के लिए बस हमेशा भागता रहता है
 अंत में उसे कुछ नहीं मिलेगा जियो जीवन खुशी का
 साथ

दूसरों को प्रेमपूर्वक व्यवहार और
 सहायता से तेरा जीवन और भी
 सुंदर बनाओं कभी नहीं वापस
 आएगा अतीत जियो जीवन खुशी से



UBUNTU

Pranav k (student)

Ubuntu is a free and open -source Linux distribution based on Debian. Offered in three official educations .**Ubuntu** desktop for personal computers Ubuntu server for servers and the Could and Ubuntu core for internet of things devices and robots.

New releases of **Ubuntu** occur every six months, while releases occur every two years. The latest release is (Cosmic Cuttlefish), while the most recent long-term support release, (Bionic Beaver), is supported for ten years.

Ubuntu is produced byand the developer community, under agovernance model. Canonical provides free guaranteed security updates and support for each **Ubuntu** release, starting from the release date and until the release reaches its predesignated date. Canonical generates revenue through the sale of premium services related to **Ubuntu**.

Ubuntu is named after the Southern African philosophy of (literally, 'human-ness'), which Canonical suggests can be loosely translated as "humanity to others" or "I am what I am because of who we all are".

Ubuntu is the most popular for the reference operating system .



പുഴയും പുഴുവും

കഴലാൽ നമ്മൾ
ചവിട്ടിയരയിക്കും
ചെറിയൊരു
പുൽമാനാമ്പതിനുടെ
ഇമ്പിൽ
ചില്ലിൻ
തൊട്ടിലിനുള്ളിലുറങ്ങും
മഴവിൽ കുഞ്ഞിനൊരുമ്മ
കൊടുപ്പാനൊഴുകുന്നു പുഴു;
തളിരിൽ പൂവിൽ
കനിയിൽ
മധുവിലൊരഴകായ് ഒഴുകും
പുഴപോലൊരു പുഴു!
മണ്ണിൽ ജീവനും താളം
നൽകും
കളിരും നരയും
തീരം തീരം

ചെറു ജീവികളും
നിറയും ചുല്ലം-
വെളിച്ചവുമെല്ലാം
ചേർന്നൊരൊഴുക്കിൽ
ഒരു കണമായി
നിറയുന്നു പുഴ;
നരയുന്നു പുഴ
ഇഴയുന്നു പുഴ
പുഴപോലൊരു പുഴ!





മഴക്കണ്ണു

ഇവിടെ ഇനിയും മാനം കുറുക്കും
 മഴയും പെയ്യും
 വിരഹാർദ്രമായ് അവ
 ആർക്കോ വേണ്ടി
 തേങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കും
 എന്നിങ്ങും നിനക്കും
 മനസിലാവാത്ത ദിശയിൽ

Parvana Anil



18



Drone

An unmanned aerial vehicle(UAV), commonly known as a drone, is an aircraft without a human pilot aboard. UAVs are a component of an unmanned aircraft system (UAS); which include a UAV, a ground-based controller, and a system of communications between the two. The flight of UAVs may operate with various degrees of autonomy: either under remote control by a human operator or autonomously by onboard computers.[1]

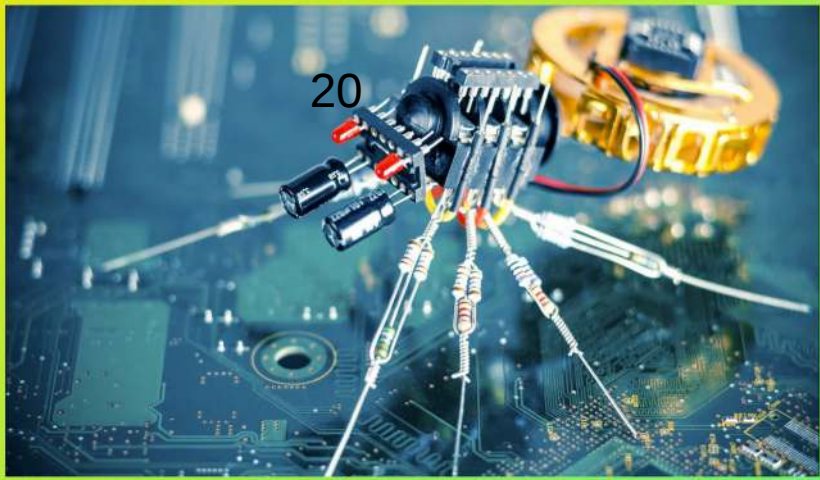
Compared to manned aircraft, UAVs were originally used for missions too "dull, dirty or dangerous"for humans. While they originated mostly in military applications, their use is rapidly expanding to commercial, scientific, recreational, agricultural, and other applications,such as policing, peacekeeping,and surveillance, product deliveries, aerial photography, agriculture, smuggling,and drone racing. Civilian UAVs now vastly outnumber military UAVs, with estimates of over a million sold by 2015, so they can be seen as an early commercial application of autonomous things, to be followed by the autonomous car and home robots



Nanotechnology

Nanotechnology ("nanotech") is manipulation of matter on an atomic, molecular, and supramolecular scale. The earliest, widespread description of nanotechnology referred to the particular technological goal of precisely manipulating atoms and molecules for fabrication of macroscale products, also now referred to as molecular nanotechnology. A more generalized description of nanotechnology was subsequently established by the National Nanotechnology Initiative, which defines nanotechnology as the manipulation of matter with at least one dimension sized from 1 to 100 nanometers. This definition reflects the fact that quantum mechanical effects are important at this quantum-realm scale, and so the definition shifted from a particular technological goal to a research category inclusive of all types of research and technologies that deal with the special properties of matter which occur below the given size threshold. It is therefore common to see the plural form "nanotechnologies" as well as "nanoscale technologies" to refer to the broad range of research and applications whose common trait is size. Because of the variety of potential applications (including industrial and military), governments have invested billions of dollars in nanotechnology research. Through 2012, the USA has invested \$3.7 billion using its National Nanotechnology Initiative, the European Union has invested \$1.2 billion, and Japan has invested \$750 million.

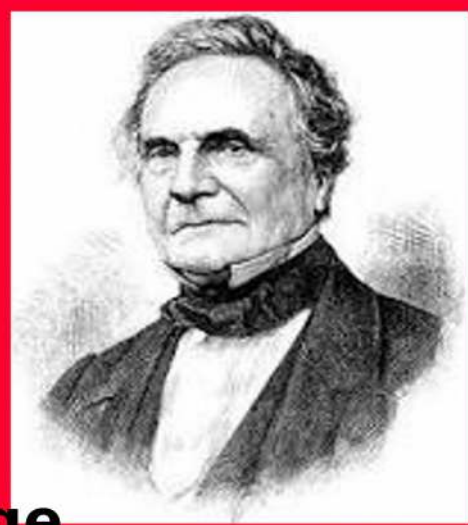
will be continued on next page



It continues.....

Nanotechnology as defined by size is naturally very broad, including fields of science as diverse as surface science, organic chemistry, molecular biology, semiconductor physics, energy storage, microfabrication, molecular engineering, etc. The associated research and applications are equally diverse, ranging from extensions of conventional device physics to completely new approaches based upon molecular self-assembly, from developing new materials with dimensions on the nanoscale to direct control of matter on the atomic scale.

Scientists currently debate the future implications of nanotechnology. Nanotechnology may be able to create many new materials and devices with a vast range of applications, such as in nanomedicine, nanoelectronics, biomaterials energy production, and consumer products. On the other hand, nanotechnology raises many of the same issues as any new technology, including concerns about the toxicity and environmental impact of nanomaterials, and their potential effects on global economics, as well as speculation about various doomsday scenarios. These concerns have led to a debate among advocacy groups and governments on whether special regulation of nanotechnology is



Charles Babbage

Charles Babbage (26 December 1791– 18 October 1871) was an English polymath. A mathematician, philosopher, inventor and mechanical engineer, Babbage originated the concept of a digital programmable computer. Considered by some to be a "father of the computer", Babbage is credited with inventing the first mechanical computer that eventually led to more complex electronic designs, though all the essential ideas of modern computers are to be found in Babbage's analytical engine. His varied work in other fields has led him to be described as "pre-eminent" among the many polymaths of his century.

Parts of Babbage's incomplete mechanisms are on display in the Science Museum in London. In 1991, a functioning difference engine was constructed from Babbage's original plans. Built to tolerances achievable in the 19th century, the success of the finished engine indicated that Babbage's machine would have



MARIE CURIE

Maria Salomea Skodowska: (7 November 1867-4 July 1934) was a Polish and naturalized-French physicist and chemist who conducted pioneering research on radioactivity. She was the first woman to win a Nobel Prize, the first person and only woman to win twice, and the only person to win a Nobel Prize in two different sciences. She was part of the Curie family legacy of five Nobel Prizes. She was also the first woman to become a professor at the University of Paris, and in 1995 became the first woman to be entombed on her own



23 Canon EOS 1500D

Click this link to see this video -
<https://www.youtube.com/watch?v=043UijA-yZE>



Little Kites KHSS



**ARJUN KP
(student)**

VICTERS

IT @ school is a nodal agency for implementing The edusat network, and runs an exclusive channel for Education called victers-Versatile ICT Enabled Resources for Students. victers credited for Asia's First Full Satellite based Education channel, Which Provides a Synchronised Learning environment in The rural parts of the state with high quality Education content.



**Vimal kumar A M
(student)**

THE FAMOUS RABBIT

One day a fox was wandering in the forest in search of food. Just then he saw a rabbit in the carrot garden. He jumped upon the rabbit and caught it.

The frightened rabbit thought of a plan to escape. Suddenly an idea dawned on him.

The rabbit roared aloud like a lion.

“Hey ,why are you roaring?” The fox asked .

“ I am sorry ,friend. If I roar one more time,I will turn into a curel lion, :” the rabbit said.

The frightened fox spared the rabbit and ran away at once.

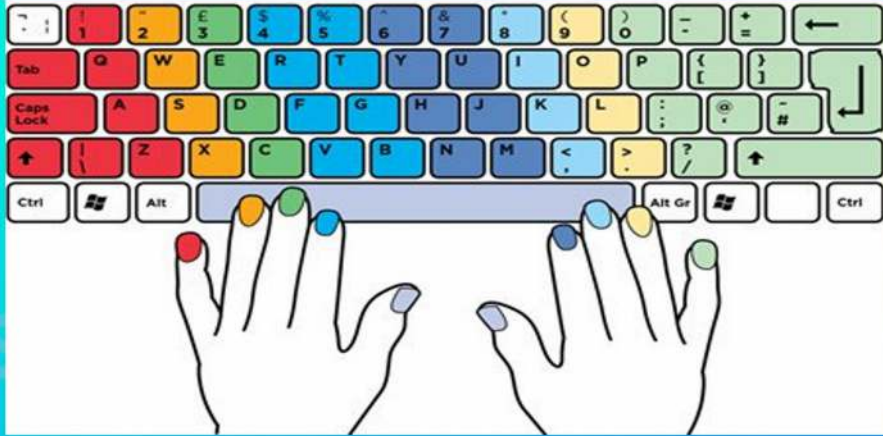
The rabbit thought,“Hee..He does not known yet that i am a famous mimicry artist in the forest.



**Muhammd
aman**

SHADOW

fantasy never makes life happy.
But fills magic
Life, with love sometimes
Full of bliss
Sometime empty
Whenever it comes close
Life will glitter
Otherwise life will bitter
Love is the reality.
Fantasy glues both together,
Two sides of the same coin ...
The kaleidoscope of happiness



കീബോർഡിന്റെ കൗതുകം

പലതരം കീബോർഡുകൾ രാഗത്തിലുണ്ടെങ്കിലും ഭൂരിപക്ഷം ആളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീബോർഡിന്റെ പേരാണ് **QWERTY** കീബോർഡ്. ആദ്യത്തെ അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമത്തിൽ വായിച്ചാൽ കിട്ടുന്ന പേരാണ് **QWERTY**.

അക്ഷരങ്ങൾ ക്രമത്തിലല്ലാതെ സജീകരിച്ചതിന്റെ യുക്തി എന്താണെന്നു അറിയാമോ?

അത് ടൈപ്പ് റൈറ്ററിന്റെ ചരിത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കടക്കുന്നു. 1873 റെമിങ്ടൺ ആന്റ് സൺസ് എന്ന കമ്പനിയാണ് ആദ്യമായി ടൈപ്പ് റൈറ്റർ വിപണിയിൽ ഇറക്കിയത്. ക്രിസ്റ്റഫർ ലാമം ഷോൾഡ് ആയിരുന്നു ടൈപ്പ് റൈറ്റർ കണ്ട് പിടിച്ചത്. മഷി പുരട്ടിയ റിബൺ ഉപയോഗിച്ചാണ് അന്ന് അക്ഷരങ്ങൾ പ്രിന്റ് ചെയ്തത്. ടൈപ്പ് റൈറ്റർ ഉപഭോഗക്കാർ രസകരമായ പ്രശ്നവുമായി രംഗത്ത് എത്തി. ടൈപ്പ് ചെയ്യുമ്പോൾ റിബൺ കുരുങ്ങി മെഷീൻ നിന്ന് പോകുന്നു.

ഷോൾഡ് പ്രശ്നം പഠിച്ചപ്പോൾ സ്ഥിരമായ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചില അക്ഷരങ്ങൾ അടുത്തടുത്ത് വരുന്നതാണ് റിബൺ കുരുങ്ങാൻ കാരണമെന്ന് കണ്ടെത്തി. അതൊഴിവാക്കാൻ കൂടുതൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ പരമാവധി അകലെ വരും വിധം കീബോർഡ് മാറ്റി ഡിസൈൻ ചെയ്തു. അങ്ങനെ റിബൺ കുരുക്കാത്ത വിധം ടൈപ്പ് ചെയ്യാനുള്ള വിധം സൗകര്യത്തിന് തയ്യാറാക്കിയതാണ് QWERTY കീബോർഡ്.

ഈ ലോകത്തിലാകമാനം പ്രചാരത്തിലായതിനാൽ കമ്പ്യൂട്ടർ സാങ്കേതിക വിദ്യ വന്നിട്ടും ഈ രീതി ഒഴിവാക്കാൻ സാധിച്ചില്ല . ഇല്ലാത്ത റിബൺ കുരുങ്ങാതിരിക്കാൻ ഞാനിപ്പോൾ ഈ രീതി പിൻതുടരുന്നു!



അമ്മ

അമ്മയുടെ

ചൂടിനപ്പുറത്ത് മറ്റൊരുലോകം
വിരിയുന്നു

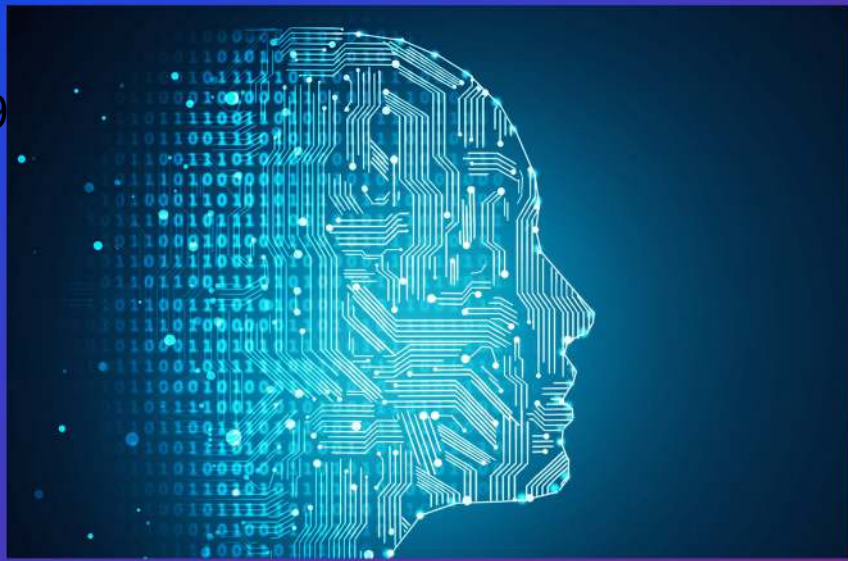
ഈ മരുലോകമെന്നു കരുതുമ്പോഴും
കുടുതൽ

പാഴ് ജന്മങ്ങൾ ഇവിടെ പുഴുക്കളെ
പോലെ

ആരും ആർക്കും സ്നേഹം

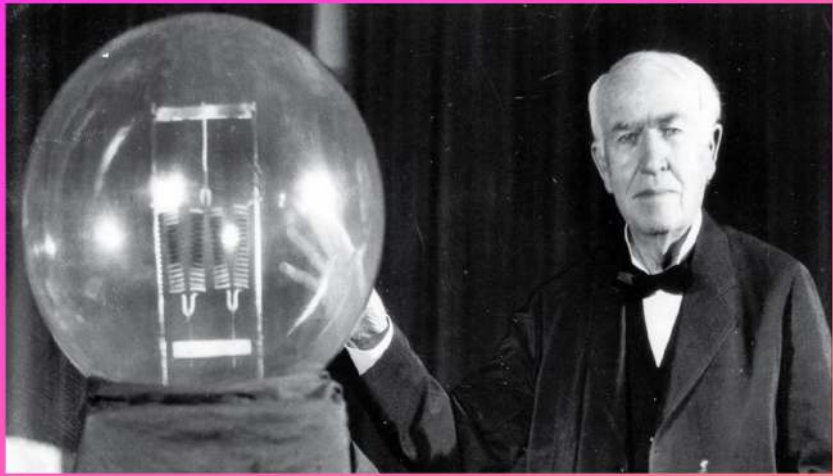
വിളമ്പാത്ത മറ്റൊരു മായാലോകം

Noopura p.s



Artificial intelligence

In computer science, artificial intelligence (AI), sometimes called machine intelligence, is intelligence demonstrated by machines, in contrast to the natural intelligence displayed by humans and other animals. Computer science defines AI research as the study of "intelligent agents": any device that perceives its environment and takes actions that maximize its chance of successfully achieving its goals. More in detail, Kaplan and Haenlein define AI as "a system's ability to correctly interpret external data, to learn from such data, and to use those learnings to achieve specific goals and tasks through flexible adaptation". Colloquially, the term "artificial intelligence" is applied when a machine mimics "cognitive" functions that humans associate with other human minds, such as "learning" and "problem solving".



Thomas Alva Edison

Thomas Alva Edison (February 11, 1847- October 18, 1931) was an American inventor and businessman, who has been described as America's greatest inventor. He is credited with developing many devices in fields such as electric power generation, mass communication, sound recording, and motion pictures. These inventions, which include the phonograph, the motion picture camera, and the long-lasting, practical electric light bulb, had a widespread impact on the modern industrialized world. He was one of the first inventors to apply the principles of mass production and teamwork to the process of invention, working with many researchers and employees. He is often credited with establishing the first industrial research laboratory. Edison was raised in the American midwest and early in his career he worked as a telegraph operator, which inspired some of his earliest inventions. In 1876, he established his first laboratory facility in Menlo Park, New Jersey, where many of his early inventions would be developed. He would later establish a botanic laboratory in Fort Myers, Florida in collaboration with businessmen Henry Ford and Harvey Firestone, and a laboratory in West Orange, New Jersey that featured the world's first film studio, the Black Maria. He was a prolific inventor, holding 1,093 US patents in his name, as well as patents in other countries. Edison married twice and fathered six children. He died in 1931 of complications of diabetes.



MICHELLE OBAMA

Michelle Lavaughn Robinson Obama (born January 17, 1964) is an American writer, lawyer, and university administrator who served as the First Lady of the United States from 2009 to 2017. She is married to the 44th U.S. President, Barack Obama, and was the first African-American First Lady. Raised on the South Side of Chicago, Illinois, Obama is a graduate of Princeton University and Harvard Law School. In her early legal career, she worked at the law firm Sidley Austin, where she met Barack Obama. She subsequently worked in non-profits and as the Associate Dean of Student Services at the University of Chicago and the Vice President for Community and External Affairs of the University of Chicago Medical Center. Michelle married Barack in 1992 and they have two daughters.



IT CLUB OF HITECH SCHOOL

LITTLE KITES

