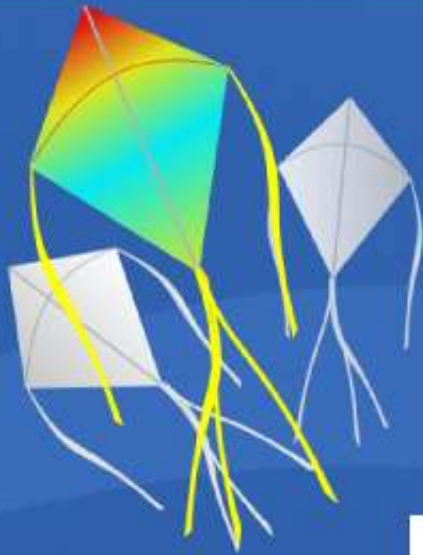


BRM HS  
Elavattom



# OPEN SKIES

Little  
KITEs  
2019-21



IT@School GNU-Linux 18.04  
Based on Ubuntu 18.04.1 - 64bit

Digital Magazine 2020





# ബി.ആർ.എം.എച്ച്.എസ്സ് ഇളവട്ടം





# INDEX

1.Cover Page.....	(1)
2.School Photo.....	(2)
3.അൽപ്പം ചരിത്രം.....	(5)
4.ജനകീയ വിദ്യാലയം മികവുറ്റ വിദ്യാലയം.....	(6)
5.എഡിറ്റോറിയൽ.....	(7)
6.എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്.....	(8)
7.ആശംസകൾ.....	(9-12)
8.സമസ്യ.....	(13-14)
9.Best Friends.....	(15)
10.School Discipline Group.....	(16-17)
11.Little Kites class by master trainer.....	(18-19)
12. Model Parliament.....	(20)
13.Photos.....	(21-24)
14.School Assembly.....	(25)
15.Merit day.....	(26)
16.അഭിമാന നിമിഷങ്ങളിലൂടെ.....	(27)
17.Discipline.....	(28)
18.Life.....	(29)
19.School Garden.....	(30)
20.Great people personally responsible for advancing the art of early computers.....	(31)
21.Be Always a Winner.....	(32)
22.7 Discoveries that have changed History.....	(33-37)
23.MOTHERS NEVER REALLY DIE.....	(38)
24.ROBOTICS.....	(39-40)
25.LITTLE KITES.....	(41-42)
26.Mom and Dad.....	(43)
27.Family.....	(44)
28.ഉത്സവ്.....	(45-48)

29.കന്യകൃതർ.....	(49-51)
30.നരിയുടെ വേദന.....	(52)
31.ഓട്ടോഗ്രാഫ്.....	(53)
32.ജീവിതമാണ് ലഹരി.....	(54-55)
33.പ്രളയക്കെടുതി.....	(56-57)
34.സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ.....	(58)
35. <b>My Sweet Mother.....</b>	<b>(59)</b>
36.അശ്വിൻ വരച്ച ചിത്രങ്ങൾ.....	(60)
37.THE RAINBOW.....	(61)
38.SUN-OUR FRIEND.....	(62)
39.MOTHER.....	(63-64)
40.കൊറോണ വൈറസ്.....	(65-68)
41.നന്ദി.....	(69)



## അൽപ്പം ചരിത്രം

1962-63 ൽ ശ്രീ R.ശങ്കർ മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന  
അവസരത്തിലാണ് B.R.M.UP. സ്കൂളായി പ്രവർത്തനം  
ആരംഭിക്കുന്നത്. B.R.M. എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം  
ബർണബാസ് റെഗുലസ് മെമ്മോറിയൽ എന്നാണ്. സ്കൂളിന്റെ  
സ്ഥാപക മാനേജർ ശ്രീ B.ജോൺസൺ റെഗുലസ്  
അവരുകളുടെ പിതാവാണ് ബർണബാസ് റെഗുലസ്  
.ആദ്യത്തെ പ്രഥമ അധ്യാപകൻ ശ്രീ വി ബി ജോസഫ്  
റെഗുലസ്. ആദ്യ അധ്യാപകൻ ശ്രീ ജനാർദ്ദനൻ നാടാർ  
.ആദ്യത്തെ വിദ്യാർത്ഥി K KRISHNAMMA ആയിരുന്നു .

1964 ൽ ഹൈ സ്കൂൾ വിഭാഗം ആരംഭിച്ചു .

## ജനകീയ വിദ്യാലയം മികവുറ്റ വിദ്യാലയം

ഇന്ന് പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾ നാടിന്റെ സ്വപ്നങ്ങൾക്ക് പുത്തൻ ഉണർവും കരുത്തും നേടുക എന്ന വിപുലമായ ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസസംരക്ഷണ യജ്ഞം നടപ്പാക്കിയിരിക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള പഠന ബോധന രീതികളിൽ വരുത്തിയ മാറ്റങ്ങൾ ഏറെ പ്രശംസനീയമാണ്. ഇവിടെയാണ് ഐസിടി സാധ്യതകൾ പ്രേയോഗവൽക്കരിക്കേണ്ടതും പഠനം പരമ്പരാഗത രീതിയിൽ നിന്നും മാറി ഏറ്റവും ഗുണമേന്മയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം കുട്ടികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ ഓരോ വിദ്യാലയങ്ങളും ശ്രമിക്കേണ്ടതും. പാഠങ്ങൾ വിശകലനം ചെയ്യാനും അതിനപ്പുറത്തേക്ക് തന്റെ ചിന്താമണ്ഡലം വ്യാപിപ്പിക്കാനും കഴിയുന്ന പ്രതിഭകളുടെ സർഗാത്മക കഴിവുകൾ തെളിയിക്കാൻ ഉദകുന്നതാണ് "ലിറ്റിൽകൈറ്റ്സി" ലെ കൊച്ചു കൂട്ടുകാർ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ.



# എഡിറ്റോറിയൽ

ബി ആർ എം ഹൈസ്കൂൾ ലൈറ്റ്ലെ കൈറ്റ്സ് ന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ പുറത്തിറങ്ങുന്ന ഈ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാവിധ ഭാവുകങ്ങളും ആദ്യമായി നേരുന്നു .high tech school പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി kerala Govt. it@school മായി ചേർന്ന് സ്കൂളുകളിൽ ലൈറ്റ്ലെ കൈറ്റ്സ് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു .കുട്ടികളിൽ അന്തർലീനമായ കഴിവുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്നത് തന്നെയാണ് ഈ ലൈറ്റ്ലെ കൈറ്റ്സ് പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യം മലയാളം ടൈപ്പിംഗ് ,കമ്പ്യൂട്ടർ ഹാർഡ് ഏറെ ,ഇന്റർനെറ്റ് ,അനിമേഷൻ ,റോബോട്ടിക് ,തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങളിൽ അഗ്രഗന്യന്മാരായ വിദ്യാർത്ഥികളെ വാർത്തെടുക്കുന്നതും ഇതിന്റെ ഭാഗമാണ് .ഹൈ ടെക് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ കഴിവുകൾ മറ്റുള്ളവരിലേക്ക് എത്തിക്കുവാനുള്ള ഒരു ഉപാധി കൂടിയാണ് ഈ മാഗസിന് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം കമ്പ്യൂട്ടറിലെ വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ കുട്ടികളുടെ കഴിവുകൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ ഒരവസരം കൂടിയാണിത്തമ്മുടെ കൂട്ടുകാരുടെ ഉള്ളിലുണ്ട് വാക്കുകളുടെ വലിയ പുന്തോട്ടങ്ങൾ . കഥയായും ,കവിതയായും ,ചിന്തകളായും വിടർന്ന വാക്കുകളുടെ പൂക്കളെ നിങ്ങൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്നു .ഇത് നമ്മുടെ സർഗാത്മകതയുടെ പുക്കാവനമാണ് .അതിൽ നിന്നും നിറവും മണവും പരക്കട്ടെ .....

# Editorial Board

## Chief Editor



## Sub Editors





## ആശംസകൾ



പ്രിയ വായനക്കാരെ....

നമ്മുടെ സ്കൂളിന്റെ ശബ്ദം **OPEN SKIES** ലൂടെ സ്കൂളിന് പുറത്തു എത്തിക്കാൻ കഴിഞ്ഞതിൽ LITTLE KITES കൂട്ടുകാരെ അഭിനന്ദിക്കുന്നു. ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിന്റെ വർണ്ണ വിസ്മയങ്ങളിലേക്കു നമ്മുടെ കൊച്ചു കൂട്ടുകാർക്കു എത്താനായത് നമ്മെ സംബന്ധിച്ച് ഏറെ

അഭിമാനകരമായ സംഗതിയാണ്.കൂട്ടുകാരെ

അനുഭവിക്കുന്നതിനൊപ്പം **OPEN SKIES** എന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാവിധ ഭാവുകങ്ങളും നേരുന്നു



## ആശംസകൾ

മുൻപേ പറക്കുന്ന ഓരോ പക്ഷിയും  
അനാദിയും അനന്തവുമായ  
കാലത്തിലേക്ക് മൂർച്ഛപ്പെടുകയാണ്

നേത്രത്വത്തിന്റെയും രക്തസാക്ഷിത്വത്തിന്റെയും  
നേർക്കണ്ണുകളാണ് അവയ്ക്ക്

ഉയരത്തിലേക്ക് ആദ്യമെത്തുന്നതും  
അമ്പേറ്റ് ആദ്യം വീഴുന്നതും  
അവർതന്നെയാണ്

കൂട്ടുകൂടിപ്പറക്കുന്നവരേ.....  
വിജയാശംസകൾ



## ആശംസകൾ



Reshma  
(Kite mistress)

മനുഷ്യന്റെ സവിശേഷമായ കഴിവുകളെ  
വികസിപ്പിക്കാനും പുതിയ നേട്ടങ്ങളിലേക്ക്  
കുതിക്കാനുമുള്ള കളരികളാണ് വിദ്യാലയങ്ങൾ.  
പുതിയ അറിവുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ  
പ്രാപ്തരാക്കുന്നതിനു ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ  
വളരെ അധികം സഹായകമാണ് .ബി .ആർ .എം .  
ഹൈസ്കൂളിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ  
തയാറാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് എല്ലാവിധ  
ആശംസകളും നേരുന്നു



**Mini.V.R**

അദ്ധ്യാപിക

## ആശംസകൾ

ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ പുതു തലമുറയുടെ സർഗ്ഗാത്മക ഭാവനകൾ ഇതൾ വിരിയുകയാണ്. കാഴ്ചകളും അനുഭവങ്ങളും പുതിയ കാലത്തിന്റെ കണ്ണുകളിലൂടെ കാണുവാനും ആസ്വദിക്കാനും അവസരം

കൈവന്നിരിക്കുന്നു. വേഗതയുടെയും വർണ്ണങ്ങളുടെയും ആ മായാലോകം നിങ്ങൾക്കു മുന്നിൽ

തുറക്കപ്പെടുന്നു. സ്വപ്നങ്ങൾ ഭാവനയിലൂടെ ചിരകവിടർത്തി ഡിജിറ്റലായി അവതരിപ്പിക്കുന്ന ഈ നവ ഉദ്യമത്തിന് ആത്മാർത്ഥ പിന്തുണയേകിയ ഏവർക്കും ഏദയംഗമമായ ആശംസകൾ.





**Nithin**

**IX.B**

## സമസ്യ

കിനാവിന്റെ തേങ്ങലുകൾക്ക് കാതോർത്തു

ഞാൻനിൽക്കെ

പ്രതീക്ഷയുടെ പുതുവസന്തമായ് വന്നതാവാം

....

ചിറകടിച്ചുയരുമെൻ നഷ്ട സ്വപ്നങ്ങൾക്ക്

ചാരതയേകാൻ വന്നതാവാം

അന്ന് നീയെൻ കരം തഴുകിയിരിക്കെ

ഓർമ്മകൾ തൻ മയിൽപ്പിലി തുണ്ടുകൾ

ഹൃദയത്തിൽ കവിത ചാലിക്കുമ്പോൾ

നിനക്ക് ഞാൻ എന്ത് നൽകണം സഖി ...  
വിരഹത്തിന്റെ രാധാ മാധവ സംഗീതമോ  
അതോ പ്രതീക്ഷകളുടെ മായാ വസന്തമോ  
.....?



# A BEST FRIEND



*Muhammad Adhil  
IX.C*

*A best friend is  
always there,  
Whether You need  
advice, or a pep talk  
or even a shoulder to  
cry on...*

*A best friend  
Listens with her  
heart and is  
always honest  
with you ,even  
though the truth  
may not be what  
you want to hear...*

*A best friend  
knows all your  
Secrets ,  
understand your  
fears shares your  
dreams....*

*A best friend  
never stops  
believing in you  
even if you give  
up on yourself.*

## School Discipline Group

കുട്ടികളുടെ അച്ചടക്കത്തിനുവേണ്ടിയാണ് *School discipline group* തുടങ്ങിയത്. ഇതിൽ അധ്യാപകരും വിദ്യാർത്ഥികളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ എങ്ങനെയൊക്കെ അച്ചടക്കത്തോടെ നടക്കണമെന്നും മറ്റുള്ളവരോട് എങ്ങനെ പെരുമാറണം എന്നുള്ളതും ഈ ഗ്രൂപ്പിലൂടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മനസ്സിലായിട്ടുണ്ട്. പൊതുസ്ഥലങ്ങളിൽ എങ്ങനെയൊക്കെ അച്ചടക്കമുള്ളവരായിരിക്കണമെന്നും ഇതിലൂടെ കുട്ടികൾക്ക് ഉൾകൊള്ളാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

## Counseling classes and badge distribution







## *Little Kites*

*Littlekites*ന്റെ ആദ്യ ക്ലാസ്സെടുക്കാനെത്തിയത്

ശ്രീമതി നസീജ ടീച്ചറാണ്.വളരെ

ഉത്സാഹഭരിതമായ ക്ലാസായിരുന്നു ടീച്ചർ

നയിച്ചത്.ഹരിശ്രീ എഴുതിപ്പിക്കുന്നതുപോലെ ഒരു പ്രൊജക്ടർ എങ്ങനെ കമ്പ്യൂട്ടറുമായി കൺക്ട് ചെയ്യാം എന്ന് പഠിപ്പിച്ചായിരുന്നു ടീച്ചർ ക്ലാസ് ആരംഭിച്ചത്.

*Littlekites*ന്റെ ഭാഗമാകുമ്പോൾ നമുക്കുണ്ടാകേണ്ട ക്രിത്യനിഷ്ഠതയെയും കർതവ്യബോധത്തെയും കുറിച്ച്

ടീച്ചർ നമുക്ക് മനസ്സിലാക്കിതന്നു.ഒരത്യാധുനിക ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിന്റെ പടിവാതിൽ തന്നെ ടീച്ചർ നമുക്ക് മുന്നിൽതുറന്നുകാട്ടിതന്നു.വളരെ ചുരുങ്ങിയ

ഒരു ക്ലാസ്സുകൊണ്ട് വളരെ വലിയ

സാധ്യതകളെക്കുറിച്ച് ഗ്രഹിക്കാൻ

സാധിച്ചു.ഒരിക്കലും മറക്കാൻ കഴിയാത്ത ഒരു

നിമിഷം തന്നെയായിരുന്നു അത്.



# little kites class by master trainer



# MODEL PARLIAMENT

ബി ആർ എം ഹൈ സ്കൂൾ

ഇളവട്ടം



മോഡൽ പാർലമെന്റ്

INSTITUTE OF  
PARLIAMENTARY AFFAIRS





# നാശവഴിച്ചിത്രങ്ങൾ



ഇളവട്ടം  
ജി.എൽ.പി.എസ്സിൽ  
BRMHS ഇക്കോക്ലബ്ബ് ടീം  
നടത്തിയ പേപ്പർ ബാഗ്  
നിർമ്മാണ പരിശീലന  
പരിപാടി





Full A പുസ്തക നേടിയവർ സമ്മാനങ്ങളു മായി

വിദ്യാഭ്യാസ വർഷം 2019-20



പൊതുവെ ചൈന child labour day ഇടയിൽ കുട്ടർ

Prepared by A. Hashim



BRM NEWS പ്രവർത്തനം



ലോക ദിനം



Brm news logo



Maths & science Club സ്കൂളിനുള്ള കണിക്കടവ



BRMHS



ഓണോഘോഷം



3-01-2020 10:03







Eco club new board



രക്ത ദാനത്തെ കുറിച്ച്



നവീനമാർ ചെയ്യാൻ



പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നം



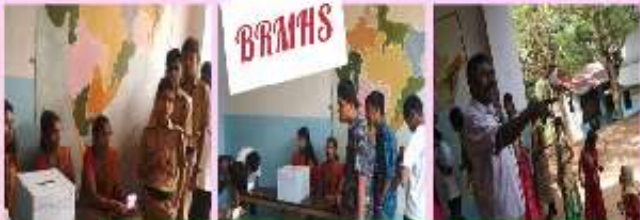
ദേശഭിമാനി പത്രം



Prepared by A. Hashim



ആൽ മരം നടന്നു



School parliament election 2019







13-01-2020 09:49

വാമനപുരം നദി സംരക്ഷണ പ്രതിജ്ഞയും ഡോക്യുമെന്ററി ഡിവിഡി കൈമാറ്റവും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് നിർവഹിച്ചപ്പോൾ



13-01-2020 10:10



# School Assembly



# Merit day





## അഭിമാന നിമിഷങ്ങളിലൂടെ.....

അക്ഷരശ്ലോക മത്സരത്തിൽ തുടർച്ചയായി മൂന്നാം തവണയും സംസ്ഥാനതലത്തിൽ A GRADE കരസ്ഥമാക്കി ബി.ആർ.എം-ന്റെ പേര് സുവർണലിപികളിൽ എഴുതിച്ചേർത്ത് ഹാർദ്ദ.എം.എൽ വരകളിലൂടെ വിസ്മയം തീർക്കുകയും അത് കലോത്സവ വേദിയിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത് അശ്വിൻ.എസ്

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്-ന്റെ സബ് ജില്ലാതല ക്യാമ്പിൽ പ്രോഗ്രാമിന് വിഭാഗത്തിൽ മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവയ്ക്കുകയും ജില്ലാതലത്തിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുകയും ചെയ്ത ബി.ആർ.എം-ന്റെ സ്ക്രാച്ചർ മഹാദേവൻ.എ



**DISCIPLINE** is 100% pure

*D is the 4<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*I is the 9<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*S is the 19<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*C is the 3<sup>rd</sup> letter in the Alphabet*

*I is the 9<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*P is the 16<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*L is the 12<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*I is the 9<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*N is the 14<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*E is the 5<sup>th</sup> letter in the Alphabet*

*Add the Numbers*

*you will get 100*

**DISCIPLINE = PURITY**

**100% PURITY**



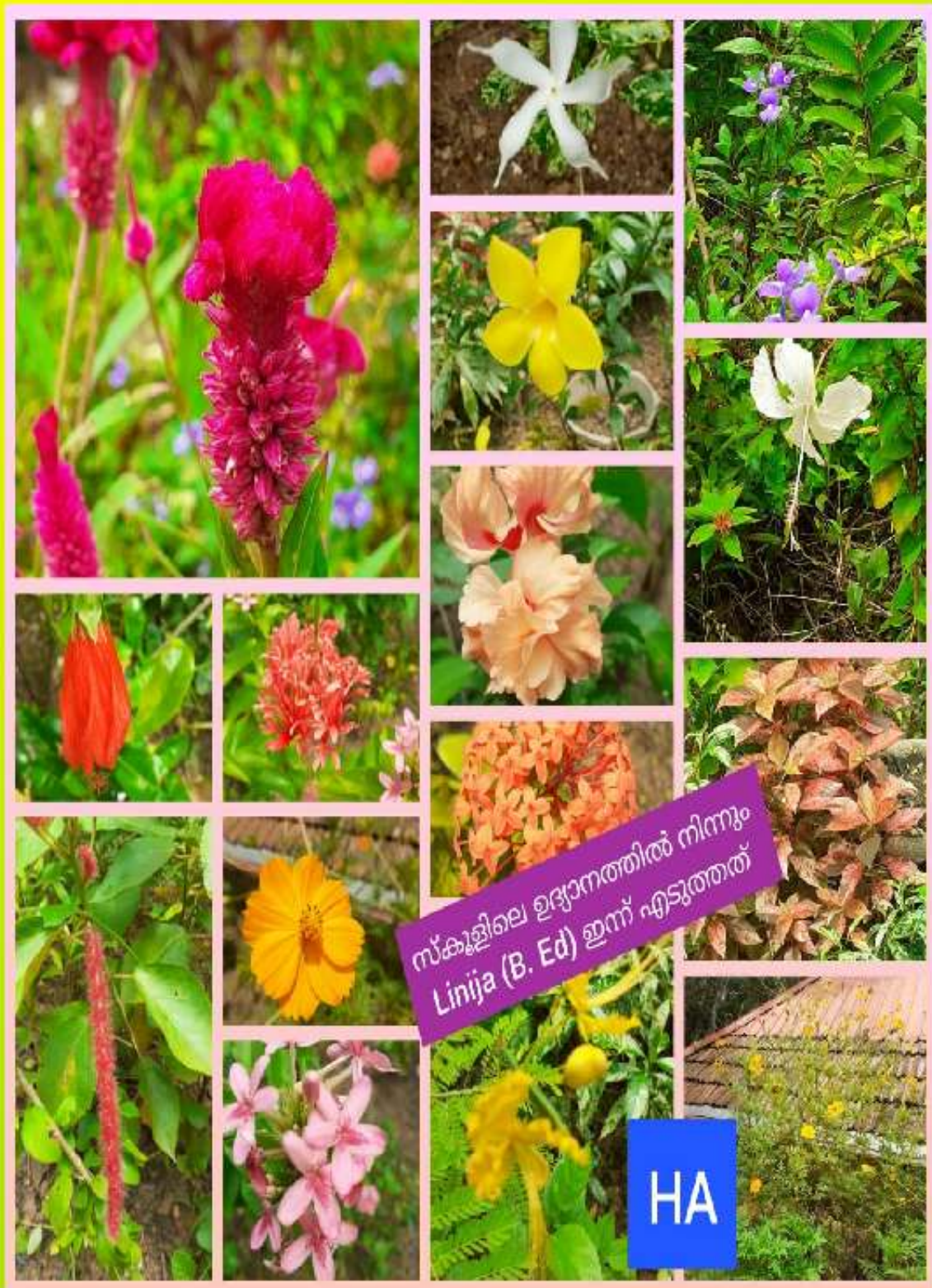
# *LIFE*

*Life is a Challenge -Meet it*  
*Life is a Gift -Accept it*  
*Life is an Advantage -Dare it*  
*Life is a Sorrow - Over come it*  
*Life is a Tragedy -Face it*  
*Life is a Duty -Perform it*  
*Life is a Game -Play it*  
*Life is a Song -Sing it*

*Life is an Opportunity -Take it*

*Life is a Journey -Complete it*  
*Life is a Promise – Fullfil it*  
*Life is a Love – Enjoy it*  
*Life is a Beauty – Praise it*  
*Life is a Spirit -Realise it*  
*Life is a Struggle – Fight it*  
*Life is a Puzzle – Solve it*  
*Life is a Goal – Achieve it*

# Flowers From School Garden



സ്കൂളിലെ ഉദ്യാനത്തിൽ നിന്നും  
Linija (B. Ed) ഇന്ന് എടുത്തത്

HA



# Great people personally responsible for advancing the art of early computers:.



Edward Roberts-In 1974 created of first popular personal computer-MITS Altair 8800. MITS was his own company which he founded in 1970.



Chuck Peddle-While working at MOS, in 1975 designed the popular 6502 CPU and subsequent KIM-1 single board computer (SBC), and later while at Commodore the Commodore PET 2001 computers.



Lee Felsenstein-Designer of early successful computers-SOL-20 (1976) and the Osborne 1 (1981).



Jack Tramiel-Founder and CEO of Commodore computer company, who released many popular personal computers in the late 1970s and early-mid 1980s.



Bill Gates-Microsoft software company-Founded in 1975, most early home computers ran Microsoft BASIC, the first being the MITS Altair 8080.

In the early 1980s, Microsoft MS-DOS overtook CP/M as the most popular computer operating system.

## BE ALWAYS A WINNER

A winner is always a part of the answer

A loser is a part of the problem

A winner is always a programme

A loser has excuses

A winner says ;let me do it now

A loser says; this is not my job

A winner seems an answer to every problem

A loser sees a problem in every answer

A winner says ;it may be difficult ,

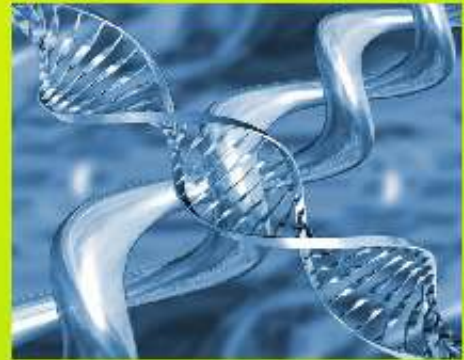
but it is possible

A loser says ;it is too difficult

*and may not be possible*



## 8 Discoveries that have Changed History





## Oxygen

Carl Wilhelm Scheele

Oxygen was first discovered by Swedish pharmacist Carl Wilhelm Scheele. He had discovered it by about 1772. Scheele called the gas “fire air” because it was the only known supporter of combustion, and wrote an account of this discovery in a manuscript he titled *Treatise on Air and Fire*, which he sent to his publisher in 1775. However, that document was not published until 1777. Meanwhile, oxygen was also identified by Joseph Priestly in 1774. Priestly discovered a colourless gas from heated red mercuric oxide. He found this gas was highly combustible. He called it dephlogisticated air. Priestly shared his discovery with the French scientist Antoine Lavoiser. Lavoiser was able to show oxygen supported animal life respiration.



## Gravity

Isaac Newton

Isaac Newton, an English mathematician and physicist, is considered the greatest scientist of all time. Among his many discoveries, the most important is probably his law of universal gravitation. In 1664, Newton figured out that gravity is the force that draws objects toward each other. It explained why things fall down and why the planets orbit around the Sun.



## Penicillin

Alexander Fleming

Everybody knows the story – or at least, should – the brilliant yet notoriously absent-minded biologist Sir Alexander Fleming was researching a strain of bacteria called staphylococci. Upon returning from holiday one time in 1928, he noticed that one of the glass culture dishes he had accidentally left out had become contaminated with a fungus, and so threw it away. It wasn't until





later that he noticed that the staphylococcus bacteria seemed unable to grow in the area surrounding the fungal mould. Fleming didn't even hold out much hope for his discovery: it wasn't given much attention when he published his findings the following year, it was difficult to cultivate, and it was slow-acting – it wasn't until 1945 after further research by several other scientists that penicillin was able to be produced on an industrial scale, changing the way doctors treated bacterial infections forever. Penicillin antibiotics are historically significant because they are the first drugs that were effective against many previously serious diseases such as syphilis and Staphylococcus infections.

## Australopithecus

### An unknown South African

This is known to be the very first human to exist. The skull was actually discovered by an unknown South African but further investigations were made by Raymond Dart. The fossil was recorded to be 3.7 million years ago. The brains of most species of Australopithecus were roughly 35% of the size of that of a modern human brain. Most species of Australopithecus were diminutive and gracile, usually standing no more than 1.2 and 1.4 m (approx. 4 to 4.5 feet) tall. Actually, the skull found by the South African native was thought to be the skull of an ape, but after seeing that the spinal column was connected below the skull and not at the back, it was later concluded that it should be a skull of a man and not of an ape.



## Electricity

### Michael Faraday

If electricity makes life easier for us, you can thank Michael Faraday. He made two big discoveries that changed our lives. In 1821, he discovered that when a wire carrying an electric current is placed next to a single magnetic pole, the wire will rotate. This led to the development of the electric motor. Ten years later, he became the first person to produce an electric current by moving a wire through a magnetic field. Faraday's experiment created the first generator, the forerunner of the huge generators that produce our electricity.





## Alien Life

### NASA



NASA's paper, along with pictures of the microscopic earthworm-like creatures, were published in February, 2011 in the peer-reviewed *Journal of Cosmology*. A NASA Scientist Richard Hoover opened fragments of several types of carbonaceous chondrite meteorites, which can contain relatively high levels of water and organic materials, and looked inside with a powerful microscope. He found bacteria-like creatures that he calls "indigenous fossils," which he believes originated beyond Earth and were not introduced here after the meteorites landed. "He concludes these fossilized bacteria are not Earthly contaminants but are the fossilized remains of living organisms which lived in the parent bodies of these meteors, e.g. comets, moons, and other astral bodies," said the study. "The implications are that life is everywhere, and that life on Earth may have come from other planets." The journal's editor in chief, Rudy Schild of the Center for Astrophysics, Harvard-Smithsonian, said Hoover is a "highly respected scientist and astrobiologist with a prestigious record of accomplishment at NASA." Earlier in December 2010 NASA began to tease us with tantalizing hints regarding the Cassini-Huygens spacecraft— which is currently sending back massive amounts of data from Saturn—had confirmed the existence of microscopic life on Saturn's moon Rhea. Well then that would be the first example of extra-terrestrial life. That study drew plenty of criticism, particularly after NASA touted the announcement as evidence of extraterrestrial life. Scientists are currently attempting to replicate those findings.

## DNA Double Helix

### Friedrich Miescher

The discovery of the DNA was made by the Swiss physician Friedrich Miescher. It was first called as a "nuclein" because it resides in the nuclei of a cell. This reconstruction of the first ever model of the DNA molecule contains some of the original parts used by Crick and Watson in 1953. Their breakthrough made it possible to finally understand both how organisms pass on their genes, and how the workings of cells are governed. This





now-familiar structure is still at the heart of huge scientific endeavours. And with genome sequencing becoming ever cheaper, we're only going to become more familiar with it.

## The Earth is Round

Anyone with a window



So, yes, the earth isn't flat. But seriously, would you ever have guessed that all by yourself? It's not like people on the other side of the world are walking upside down. And no, Columbus didn't discover this fact; he was too busy infesting the natives with smallpox. Duh! So how did this little smidgen of science know-how change the course of humankind? Because no longer did people think that their boats would fall off the edges of the ocean. Trade routes opened up to capitalism and horrible 80's B flicks like *The Gods Must be Crazy*. This little fact created a tiny fissure in the assurity of humankind's all-knowing senses and mastery of the world. Simply put, it made us look like a bunch of asses.



Shabana Sanovar  
IX.C

## MOTHERS NEVER REALLY DIE

Death beckoned her with outstretched hand  
And whispered softly of an 'UNKNOWN LAND'  
But she was not afraid to go  
For though the path she did not know  
She took DEATH'S HAND without a fear,  
For he who safely brought her here  
Had told her He would lead the way  
Into ETERNITY'S BRIGHT DAY.....  
And so he did not go alone  
Into the 'VALLEY THAT'S UNKNOWN'  
She gently took DEATH BY THE HAND  
And journeyed to 'THE PROMISE LAND' .....  
And there, with step so light and gay,  
She polishes the sun by day  
And lights the stars that shine at night  
And keeps the moonbeams silvery bright.....  
FOR MOTHERS really never die,  
They just 'KEEP HOUSE UP IN THE SKY' .....  
And in the HEAVENLY HOME ABOVE  
They wait to 'WELCOME' those they love.





Nazrin.R.S

## IX.C ROBOTICS

\* Robotics already referred to the science and technology of robots In some of Asimov's other works, he states that the first use of the world robotics.

\*Robotics is an interdisciplinary branch of engineering and science that includes Mechanic engineering, Electronic engineering, Information engineering, Computer science and others. Robotics deals with the design, construction, operation and use of robots, as well as computer systems for their control, sensory feed back, and information processing.

\*These technologies are used to develop machines that can substitute for humans and replicate human actions. Robots can be used in many situations and for lots of purposes, but today many are used in dangerous environments.

## \*ROBOT

Wake-up robot problem Neuro morphic engineering  
cognitive robotics companion robot Domestic robot  
Epigenetic robotics Evolutionary robotics humanoid robot  
autonomous.

## THREE LAWS OF 'ROBOTICS'

\*First law=A robot may not injure a human being or,  
through inaction, allow a human being to come to harm.

\*Second law=A robot must obey the orders given it by  
human beings except where such orders would conflict  
with  
the first law.

\*Third law=A robot must protect its own existence as long  
as such protection does not conflict with the first or second  
laws





Ashna Fathima.A.S  
IX.C

## LITTLE KITES

'Little kites' IT club is an unique initiative of kite, which feature over 1lakh student members. The Hi-School Kuttikootam programme, which was part of the public education Rejuvenation Mission, of the state Government, through which students were given intense training in 5 areas such as Animation, Cyber safety, Malayalam computing, Hardware and Electronics has been structurally upgraded in student police cadets model thus becoming 'Little kites IT club

Little kites is set to become the largest student IT Network in the country. Hon- Chief Minister, Shri Pinarayi Vijayan has launched this unique initiative on 22<sup>nd</sup> January 2018 at

Thiruvananthapuram. In addition to the already identified 5 crore areas, more topics have been added such as Development of Mobile Apps, Programming, Robotics, E-Commerce, E-Governance, Video Documentation, web TV etc to the activity bouquet of Little Kites.

## OBJECTIVES OF LITTLE KITES PROGRAMME

1. To encourage the natural interest of students in ICT field  
and to create a culture for appropriate usage of technology  
and software.
2. To provide an opportunity for students to learn the different perspectives of ICT tools, so as to make use of  
them for their learning activities.







**I** ❤️  
**MOM & DAD**



Aswathy Chandran.k  
IX.C

## MOM AND DAD

*For all time that I forgot to "thank you"*

*For all the special, little things you do*

*For all the words that sometimes go unspoken,*

*I need to say, "I love you, both, I do".*

*I love you for the way you stop and listen,*

*and for you kind support throughout the years,*

*for teaching me the meaning of compassion,*

*and sharing in my triumphs and my tears.*

*And if, at times, I may have seemed ungrateful,*

*I want to say, "I truly hope you see,*

*That nothing you have done has been forgotten,*

*and day by day you just mean more to me!"*



Adhil Farzan.A  
IX.C

## FAMILY

As they enter the room with spirits entwined,  
They are a family, uniquely combined

The warmth they share seems to fill them with pride,  
They are a family, they stand side by side.

It doesn't just happen spontaneously,  
This family so close, emotionally.

They live and they love, always showing they care,  
Through good times and bad, together they share.

And now at this time, so happily rejoicing,  
Expressing so clearly the love they're endorsing.

They stand as a family. And always shall be,  
Like links on a chain, like leaves on a tree.

Connected by feelings of love they all know,  
Filled with trust and respect,  
Through the years as they grow.





Ajo Augustine  
IX.C

## ഉബുണ്ടു

പ്രമുഖ ഗ്നൂ/ലിനക്സ് വിതരണമായ ഡെബിയൻ ആധാരമാക്കി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു സ്വതന്ത്ര കമ്പ്യൂട്ടർ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റമാണ് ഉബുണ്ടു . വളരെ അധികം ജനപ്രീതിയാർജ്ജിച്ചൊരു ലിനക്സ് വിതരണമാണിത്. ദക്ഷിണാഫ്രിക്കൻ വ്യവസായിയായ മാർക്ക് ഷട്ടിൽവർത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള കാനോനിക്കൽ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയാണ് ഉബുണ്ടു സ്പോൺസർ ചെയ്യുന്നത്. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറായ ഈ ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പേര് ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലെ ഉബുണ്ടു തത്ത്വചിന്തയിൽ നിന്നും സൃഷ്ടിച്ചതാണ്.

ലളിതമായ ഇൻസ്റ്റലേഷനും ഉപയോഗക്ഷമതയുമുള്ള തുടർച്ചയായി നവീകരിക്കുന്ന, സ്ഥിരതയുള്ള ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റമാണ് ഉബുണ്ടു. ജനപ്രിയങ്ങളായ ലിനക്സ് വിതരണങ്ങൾ



കണ്ടെത്താനുള്ള സർവ്വേയിൽ 2006-ലും, 2007-ലും ഉബുണ്ടുവിനെ തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. 2007ൽ സംഘടിപ്പിച്ച, 38500 പേർ പങ്കെടുത്ത ഉപയോഗ നിർണ്ണയത്തിൽ, ലിനക്സ് ഡെസ്ക്ടോപ്പ് ഇൻസ്റ്റലേഷനുകളിൽ ഏകദേശം 30% പേർ ഉബുണ്ടു ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2010 ഏപ്രിലിൽ കാനോനിക്കൽ നടത്തിയ അവകാശവാദമനുസരിച്ച് ഉബുണ്ടു 1.2 കോടി ആൾക്കാർ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ലിനക്സ് ഉപയോഗിക്കുന്നവരിൽ ഉബുണ്ടു ഉപയോഗിക്കുന്നവർ 50% ആണെന്ന് ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗത്തിന്റെ കണക്കുകളിൽ സമർത്ഥിക്കപ്പെടാറുണ്ട്, വെബ് സെർവറുകൾക്കിടയിലും ഉബുണ്ടു വ്യാപകമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഓപ്പൺ സോഴ്സ് അനുഭവിയുള്ള വിവിധ സോഫ്റ്റ്‌വേർ പാക്കേജുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഉബുണ്ടു സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഗ്നൂ സാർവ്വ ജനിക അനുമതി (GNU General Public License) ആണ് പ്രധാന അനുമതി, ഒപ്പം തന്നെ ഗ്നൂ ലഘു സാർവ്വ ജനിക അനുമതിയും (GNU Lesser General Public License) ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഉപയോക്താക്കൾക്ക്, ഉബുണ്ടു പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനും, വിതരണം ചെയ്യാനും, പകർത്താനും, മാറ്റം വരുത്താനും, പഠനങ്ങൾ നടത്താനും, വികസിപ്പിച്ചുപണിയാനുമുള്ള അവകാശം നൽകുന്നു. കാനോനിക്കൽ ലിമിറ്റഡ് ആണ് ഉബുണ്ടുവിനായി പണം



മുടക്കുന്നതെങ്കിലും, ഉബുണ്ടുവിനെ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വെയറി നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ സമൂഹത്തിലുള്ള വിദഗ്ദ്ധരുടെയും അവിദഗ്ദ്ധരുടെയും സേവനവും പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നു. ഉബുണ്ടു വിൽക്കുന്നതിനു പകരം ഉബുണ്ടുവിനാവശ്യമായ സേവനങ്ങളും സാങ്കേതികസഹായവും പണം വാങ്ങി നൽകുന്നതുവഴിയാണ് കാനോനിക്കൽ പണം ശേഖരിക്കുന്നത്. ഉബുണ്ടുവിന്റെ പുതിയ പതിപ്പുകൾ എല്ലാ ആറുമാസവും പുറത്തിറങ്ങുന്നു. അതിനു ശേഷം 18 മാസം ആ പതിപ്പിന് സഹായങ്ങളും ലഭ്യമാണ്. എൽ.ടി.എസ് (LTS - Long Term Support) എന്നറിയപ്പെടുന്ന പതിപ്പുകൾ രണ്ട് വർഷം കൂടുമ്പോൾ പുറത്തിറങ്ങുന്നു. ഇത്തരം പതിപ്പുകളുടെ ഡെസ്ക്ടോപ്പ് പതിപ്പുകൾക്ക് 3 വർഷവും, സെർവർ പതിപ്പുകൾക്ക് 5 വർഷവും ഔദ്യോഗിക സഹായം ലഭ്യമാണ്.

ഓപ്പൺ സോഫ്റ്റ് അനുഭവത്തിലുള്ള വിവിധ സോഫ്റ്റ്‌വേർ പാക്കേജുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് ഉബുണ്ടു സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഗ്നൂ സാർവ്വ ജനിക അനുമതി (GNU General Public License) ആണ് പ്രധാന അനുമതി, ഒപ്പം തന്നെ ഗ്നൂ ലഘു സാർവ്വ ജനിക അനുമതിയും (GNU Lesser General Public License) ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്

ഉപയോക്താക്കൾക്ക്, ഉബുണ്ടു പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനും, വിതരണം ചെയ്യാനും, പകർത്താനും, മാറ്റം വരുത്താനും, പഠനങ്ങൾ നടത്താനും, വികസിപ്പിക്കാനും, അഴിച്ചുപണിയാനുമുള്ള അവകാശം നൽകുന്നു. കാനോനിക്കൽ ലിമിറ്റഡ് ആണ് ഉബുണ്ടുവിനായി പണം മുടക്കുന്നതെങ്കിലും, ഉബുണ്ടുവിനെ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്‌വേറായി നിർവ്വചിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ സമൂഹത്തിലുള്ള വിദഗ്ദ്ധരുടെയും അവിദഗ്ദ്ധരുടെയും സേവനവും പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ കഴിയുന്നു. ഉബുണ്ടു വിൽക്കുന്നതിനു പകരം ഉബുണ്ടുവിനാവശ്യമായ സേവനങ്ങളും സാങ്കേതികസഹായവും പണം വാങ്ങി നൽകുന്നതുവഴിയാണ് കാനോനിക്കൽ പണം ശേഖരിക്കുന്നത്.





Abhay.P.S

IX.A

## കമ്പ്യൂട്ടർ

വിവരങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുവാനും സംസ്കരിച്ചെടുക്കുവാനും വേണ്ടിയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക് ഉപകരണമാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ അഥവാ സംഗണനി. അഥവാ നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ ഒരു സമാഹാരം മുഖേന വിവരങ്ങൾ നടപടിക്കു വിധേയമാക്കുന്ന ഒരു പ്രയോഗോപകരണം അല്ലെങ്കിൽ ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണം ആണ്. വിധേയമാക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ സംഖ്യകൾ, എഴുത്ത്, ചിത്രങ്ങൾ, ശബ്ദം എന്നിങ്ങനെ പല തരത്തിലുള്ളതിനെ സൂചിപ്പിക്കാം. ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വേഗതയും കാര്യക്ഷമതയുമുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളാണ് സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ. ഇവ പ്രധാനമായും നാസ ഐഎസ്ആർഓ തുടങ്ങിയ സ്പേസ് സ്റ്റേഷനുകളിലാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. നാസയിലെ സൂപ്പർകമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പേര് കൊളമ്പിയ എന്നാണ്.

ചാൾസ് ബാബേജ്, ഇംഗ്ലീഷ് മെക്കാനിക്കൽ എൻജിനീയർ, പോളിമത്ത് എന്നിവ ഒരു പ്രോഗ്രാമബിൾ കമ്പ്യൂട്ടർ എന്ന ആശയം ഉരുത്തിരിഞ്ഞു. " കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പിതാവ് " എന്ന് അദ്ദേഹം കരുതി പത്തൊൻപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ തുടക്കത്തിൽ തന്നെ ആദ്യ മെക്കാനിക്കൽ കമ്പ്യൂട്ടറാണ് അദ്ദേഹം രൂപപ്പെടുത്തിയെടുത്തത്. നാവിഗേഷണൽ കണക്കുകൂട്ടലുകളിൽ സഹായിക്കാൻ രൂപകല്പന ചെയ്ത വിപ്ലവകരമായ വ്യതിയാന എഞ്ചിനാണ്, 1833-ൽ, ഒരു സാധാരണ രൂപകൽപന, ഒരു അനലിറ്റിക് എഞ്ചിൻ സാധ്യമാണെന്ന് അദ്ദേഹം മനസ്സിലാക്കി. പ്രോഗ്രാമുകളും ഡാറ്റയും നൽകുന്നത് പഞ്ച്ഡ് കാർഡുകൾ വഴി മെഷീനിലേക്ക് നൽകേണ്ടതാണ്, ജാക്കാർഡ് മഞ്ച് പോലുള്ള മെക്കാനിക്കൽ തട്ടുകളിൽ പ്രവർത്തിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു രീതി. ഔട്ട്പുട്ടിനായി, മെഷീന് ഒരു പ്രിന്റർ, ഒരു കർവ് ബോർഡ്, ഒരു മണി ഉണ്ടായിരിക്കും. പിന്നീടത് വായിക്കാനായി കാർഡുകളിലേക്ക് നമ്പറുകൾ പഞ്ച് ചെയ്യാൻ കഴിയും. ടർക്കിങ്ങ് പൂർത്തീകരണം എന്ന ആധുനിക പദത്തിൽ വിവരിച്ച ഒരു സാമാന്യ ആപേക്ഷിക കമ്പ്യൂട്ടറിനുള്ള ആദ്യത്തെ ഡിസൈൻ, എഞ്ചിൻ ഒരു അരിത്മറ്റിക് ലോജിക് യൂണിറ്റ്, കണ്ട്രോൾ ബ്രോക്കിംഗ് ആൻഡ് ലൂപ്പുകളുടെ രൂപത്തിൽ നിയന്ത്രണ ഫ്ലോ, ഇൻഗ്രേറ്റഡ് മെമ്മറി എന്നിവയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി.



മെഷീൻ അതിന്റെ സമയം ഒരു നൂറ്റാണ്ടിലേറെ ആയിരുന്നു. അവന്റെ മെഷീനുള്ള എല്ലാ ഭാഗങ്ങളും കൈകൊണ്ട് നിർമ്മിക്കേണ്ടതുണ്ട് - ആയിരക്കണക്കിന് ഭാഗങ്ങളുള്ള ഉപകരണത്തിന് ഇത് ഒരു വലിയ പ്രശ്നമായിരുന്നു. ഒടുവിൽ, പദ്ധതി ബ്രിട്ടീഷ് സർക്കാർ നിറുത്തലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചതോടെ പിരിച്ചുവിട്ടു. ബാബേജ് അനാലിറ്റിക്കൽ എൻജിനീയറിന്റെ പൂർത്തീകരണം പരാജയപ്പെടുത്തുന്നതിനെ രാഷ്ട്രീയവും സാമ്പത്തികവും മാത്രമല്ല, കൂടുതൽ സങ്കീർണ്ണമായ കമ്പ്യൂട്ടർ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കാനും മറ്റാരെങ്കിലും കഴിയുന്നതിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ മുന്നോട്ട് പോകാനുമുള്ള അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആഗ്രഹവും മാത്രമല്ല പ്രയാസങ്ങൾ. എന്നിരുന്നാലും, മകനായിരുന്ന ഹെൻറി ബാബേജ്, 1888-ൽ വിശകലനത്തിന്റെ എഞ്ചിന്റെ കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് യൂണിറ്റിലെ (മിൽക്ക് ) ലളിതമായ ഒരു പതിപ്പ് പൂർത്തിയാക്കി. 1906-ൽ ടേബിളുകൾ കമ്പ്യൂട്ടിംഗിൽ ഉപയോഗിച്ചുവെന്ന് അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.



Muhammad Ashiq.N.S

IX.A

### നദിയുടെ വേദന

പറയുന്നു ഞാനെന്റെ ചരിത്രമെല്ലാം  
 തുറക്കുന്നു ഞാനെന്റെ താഴികച്ചെപ്പിൻ പാതകൾ  
 പള്ളങ്കമണി കണ്ണീർ മത്തുടിച്ചെത്തിൽ  
 കുട്ടികൾ പൂർവികർ കളിച്ചതിമിർത്തെന്നിൽ  
 കളിച്ചനീന്തിതുടിച്ചാനന്ദഭരിതമാം  
 അവരുടെ മക്കൾ എനിക്ക് സമ്മാനിച്ചതാം  
 മാലിന്യകുമ്പാരങ്ങൾ  
 ദൈവത്തിന് സ്വന്തം മക്കളാണ് അവർ  
 എന്റെ മറ്റിൽ എറിയുന്നു മാലിന്യശിഷ്ടങ്ങൾ  
 കണ്ണീർ ഒലിപ്പിച്ചു ഞാനിന്നു കണ്ണും കരളും  
 തകർന്നുസ്തബ്ധയായിനിന്നിടുന്നു  
 പഞ്ഞിപുതപ്പായ എന്റെ മാറിൽ  
 അടിഞ്ഞുകൂടിയാ മാലിന്യ പ്രവാഹം  
 കുട്ടിയുമില്ല കുട്ടനുമില്ലെന്നിന്നൊരു  
 കൂട്ടായി ആരുമില്ല  
 പറയുന്നു ഞാനെന്റെ ചരിത്രമെല്ലാം  
 തുറക്കുന്നു ഞാനെന്റെ താഴികച്ചെപ്പിൻ പാതകൾ





Jasmine

IX.A

## ഓട്ടോഗ്രാഫ്

ഓർമ്മതൻ കനലുകൾ  
വിങ്ങലായ് നിറയുമ്പോൾ  
വിരഹത്തിൻ വേദന  
നൊമ്പരം നൽകുമ്പോൾ  
പിൻ പുസ്തകകൂട്ടത്തിൽ  
ഒറ്റയ്ക്കിരുന്നൊരു ഓട്ടോഗ്രാഫിൻ  
താളുകൾ താനെ മറിയുമ്പോൾ  
നെഞ്ചിൽപടർന്നൊരു നൊമ്പരകനലുകൾ  
വെണ്ണീരായി പറന്നുപോയി



Mahadevan.A

IX.C

# ജീവിതമാണ് ലഹരി

വിദ്യാഭ്യാസപരമായും ആരോഗ്യപരമായും കലാ-കായിക-സാഹിത്യ സാംസ്കാരിക രംഗങ്ങളിലും ഏറെ മുന്നിൽനിൽക്കുന്ന ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടായ കേരളത്തിൽ ലഹരിവസ്തുക്കളുടെ ദുരുപയോഗം ഇന്ന് വലിയൊരു സാമൂഹിക വിപത്തായി മാറിയിരിക്കുന്നു എന്നത് തികച്ചും ഭീതിദായകവും, അതിലുപരി



ലജ്ജാകരവുമാണെന്നു പറയാതെ വയ്യ. വിദ്യാർത്ഥികളും യുവതീയുവാക്കളുമാണ് ഇത്തരം ലഹരി പദാർത്ഥങ്ങൾക്ക് പിന്നാലെ പോകുന്നത് എന്നുകാണുമ്പോൾ അത് നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ ഭാവിയെത്തന്നെയാണ് നിശ്ചലമാക്കുന്നത്. കാരണം നമ്മുടെ രാജ്യത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പും പുരോഗതിയും, പ്രതികരണശേഷിയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളെയും യുവജനങ്ങളെയും ആശ്രയിച്ചാണ് നിലകൊള്ളുന്നത്. ഇവരെ മദ്യത്തിനും മയക്കുമരുന്നിനും അടിമകളാക്കി ഇവരുടെ പ്രതികരണശേഷി ഇല്ലാതാക്കി രാജ്യത്തിന്റെ പുരോഗതിയെ തകർക്കുകയെന്ന ഗുഡലക്ഷ്യമാണ് ഇത്തരം



ലഹരിമാഫിയകൾക്കുള്ളതെന്ന് സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ഈ ദുരവസ്ഥ നാം തിരിച്ചറിഞ്ഞ്, നിരോധനംകൊണ്ടാണെന്നെയും ഇല്ലാതാക്കാൻ കഴിയില്ല എന്ന സത്യം മനസ്സിലാക്കി ഇത്തരം ലഹരി വസ്തുക്കളെ നമ്മുടെ സമൂഹത്തിൽനിന്നും നിർമാർജ്ജനംചെയ്യാൻ നമുക്കൊരുമിച്ചു കൈകോർക്കാം. "ജീവിതമാണ് ലഹരി" അതാണ് യാഥാർത്ഥ്യവും.





Suhana

IX.A

## പ്രളയക്കെടുതി

ആയിരം ജീവൻ മണ്മറഞ്ഞൊരു

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നുപോയി

ഇന്നലെ ഈ നാട്ടിൽ നാശം വിതച്ചൊരു

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നു പോയി

വീടില്ല നാടില്ല ചിന്നിത്തരിപ്പിച്ച

മനുഷ്യമനസ്സുകൾ ഒന്നുമാത്രം

ജാതിമതഭേദം മൂന്നിൽ കാണാതെ

മനുഷ്യരൊന്നായി കണ്ടനേരം

പെട്ടിയും കുട്ടിയും തലയിലേന്തി ഓടിയമനുഷ്യരെത്രമാത്രം

കേരളം ജീവിതം മുങ്ങിത്താഴ്പ്പിച്ച

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നു പോയി

ഇന്നലെ ഈ നാട്ടിൽ നാശം വിതച്ചൊരു

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നു പോയി



മനുഷ്യമനസ്സിലെ മാണിക്യക്കല്ലായ ഉദിച്ചതാ സൗഹൃദബന്ധം

സ്നേഹത്തെക്കാൾ മറ്റൊന്നുമില്ലെന്നു

പ്രാവർത്തികമായ ജീവിതപാഠം

ഇന്നലെ ഈ നാട്ടിൽ നാശം വിതച്ചൊരു

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നുപോയി

ആയിരുന്ന ജീവൻ മണ്മറഞ്ഞൊരു

പ്രളയക്കെടുതി ദാ വന്നുപോയി



# സ്വതന്ത്ര

## സോഫ്റ്റ് വെയർ

സ്വതന്ത്രമായി ഉപയോഗിക്കാനും

ഉപയോഗക്രമത്തെക്കുറിച്ച് പഠിക്കാനും അതിൽ മാറ്റം വരുത്താനും യാതൊരു തടസ്സങ്ങളുമില്ലാതെ എത്ര പകർപ്പുകൾ വെണമെങ്കിലും എടുത്ത് ഉപയോഗിക്കാനും നാധിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്വെയറുകളാണ് സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ. സാധാരണമായി സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ സൗജന്യമായി ലഭ്യമാണ്. അതിന് ലഭ്യമാക്കാൻ ആവശ്യമായ പണം മാത്രമേ നൽകേണ്ടവരുകളുള്ളൂ. കൂടാതെ സോഫ്റ്റ്വെയറിന്റെ

സോഴ്സ് അഥവാ അത് എഴുതപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പ്രോഗ്രാം കോഡ് എല്ലാവർക്കും വായിക്കാവുന്ന വിധത്തിൽ ലഭ്യമായിരിക്കും . കൂടാതെ ഇത്തരം കോഡുകളുടേയും സോഫ്റ്റ്വെയറിന്റെയും കൂടെ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ അനുമതി പത്രം സാധാരണമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കും . ഇത്തരം സോഫ്റ്റ്വെയറുകൾ എല്ലാം പൊതുസഞ്ചത്തിൽ ലഭ്യമാക്കിയവയായിരിക്കും .

സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയറുകളായി വിശേഷിച്ച് ഗനു പ്രോജക്റ്റിനായി, ലാഭേച്ഛ കൂടാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഒരു സംഘടനയാണ് സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്വെയർ സമിതി 1985 ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു .

ഇന്ത്യയിലെ സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ്വെയർ പ്രസ്ഥാനം കേരളത്തിലെ തിരുവനന്തപുരം ആസ്ഥാനമാക്കിയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇന്ത്യയിൽ സ്വതന്ത്രസോഫ്റ്റ്വെയർ ഉയോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കുക അതിനാവശ്യമായ സഹായ സഹകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ആശയങ്ങളോടെയാണ് ഈ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത്.





**Nandhana.G.S**

**IX.C**

## ***My Sweet Mother***

***Oh! my mother you are very kind,  
cute and pretty***

***oh! my mother you are great.  
you are my best friend  
you are my God***

***oh! my mother you are a  
true lover***

***you are precious jewel***

***oh! my my mother  
you are my sweet mother.....  
you are my cute mother.....***



അശ്വിൻ വരച്ച ചിത്രങ്ങൾ





*Lince.L  
IX.B*

# ***THE RAINBOW***



*Rainbow, Oh rainbow,  
with seven pretty colours,  
Just like a bow,  
Appears when rains go.  
In the bright sky  
You enter happily  
When the rain says bye,  
You smile at me.*



**Lince.L**  
**IX.B**

## **SUN-OUR FRIEND**

***HEY! Dear yellow Sun,  
Rising in the east;  
Looks like a golden ball  
Gives us light and heat.  
By your light plants make food;  
By your heat clothes dry fast;  
You help us, and is so good  
Without you, there's no life at all***





**Abhinav. V.S**

**IX.C**

# ***MOTHER***

*When I was young, you helped me  
grow,*

*And taught me all I had to know*

*Of love and trust and faith and hope,*

*And everything it takes to cope.*

*You may have thought I didn't hear,  
Or maybe that you weren't quiet clear;*

*But all the things you taught to me  
were heeded very carefully,*

*And now I want to thank you for  
your love, your care, and so much more!*

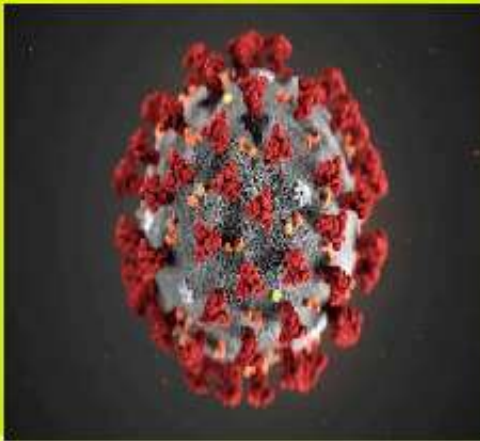


# Corona Virus



**Abhinav.V.S**

**IX.C**



## Virus classification

Group: Group IV  
((+)ssRNA)  
Order: *Nidovirales*  
Family: *Coronaviridae*  
Subfamily: *Coronavirinae*

## Type species

*Coronavirus*

## Species

*Human coronavirus HKU1*  
*Human coronavirus OC43*  
*Human coronavirus 229E*  
*MERS-CoV*  
*SARS-CoV*  
*Pipistrellus bat coronavirus HKU5*  
*Tylonycteris bat coronavirus HKU4*  
*Rousettus bat coronavirus HKU9*  
*Bat SL-CoV-WIV1*  
*London1 novel CoV/2012*  
*HCoV-EMC/2012*

മനുഷ്യരും പക്ഷികളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള സസ്തനികളിൽ രോഗമുണ്ടാക്കുന്ന ഒരു കൂട്ടം വൈറസുകളാണ് കൊറോണ വൈറസുകൾ. ഇവ സാധാരണ ജലദോഷപ്പനി മുതൽ സിവിയർ അക്യൂട്ട് റെസ്പിറേറ്ററി സിൻഡ്രോം(സാർസ്), മിഡിൽ ഈസ്റ്റ് റെസ്പിറേറ്ററി സിൻഡ്രോം(മെർസ്) എന്നിവ വരെയുണ്ടാകാൻ ഇടയാക്കുന്ന ഒരു വലിയ കൂട്ടം വൈറസുകളാണ്. മനുഷ്യൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സസ്തനികളുടെ ശ്വാസനാളിയെ ബാധിക്കുന്നു. ജലദോഷം, ന്യൂമോണിയ, സിവിയർ അക്യൂട്ട് റെസ്പിറേറ്ററി സിൻഡ്രോം(SARS) ഇവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഈ വൈറസ് ഉദരത്തെയും ബാധിക്കാം.

നിയോവൈറലസ് എന്ന നിരയിൽ കൊറോണവൈരിഡി കുടുംബത്തിലെ ഓർത്തോകോറോണവൈരിനി എന്ന ഉപകുടുംബത്തിലെ വൈറസുകളാണ് കൊറോണ വൈറസുകൾ.പോസിറ്റീവ്-സെൻസ് സിംഗിൾ-സ്ട്രാൻഡഡ് ആർഎൻഎ ജീനോം, ഹെലിക്കൽ സമമിതിയിൽ ന്യൂക്ലിയോകാപ്സിഡ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് പൊതിഞ്ഞ വൈറസുകളാണ് കൊറോണ വൈറസുകൾ. കൊറോണ വൈറസുകളുടെ ജീനോമിക് വലുപ്പം ഏകദേശം 26 മുതൽ 32 കിലോബേസ് വരെയാണ്. ഇത് ആർഎൻഎ വൈറസിനേക്കാൾ ഏറ്റവും വലുതാണ്.



ബ്രോക്കെറ്റിസ് ബാധിച്ച പക്ഷികളിൽ നിന്നു 1937 ലാണ് ആദ്യമായി കൊറോണ വൈറസിനെ തിരിച്ചറിഞ്ഞത്.

സാധാരണ ജലദോഷത്തിന് 15 മുതൽ 30 ശതമാനം വരെ കാരണം ഈ വൈറസുകൾ ആണ്. കഴിഞ്ഞ 70 വർഷങ്ങളായി, കൊറോണ വൈറസ് എലി, പട്ടി, പൂച്ച, ടർക്കി, കുതിര, പന്നി, കന്നുകാലികൾ ഇവയെ ബാധിക്കാമെന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞർ കണ്ടെത്തി. മൃഗങ്ങൾക്കിടയിൽ പൊതുവേ ഇത് കണ്ടുവരുന്നുണ്ട്. സൂണോട്ടിക് എന്നാണ് ഇവയെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ

വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്. അതായത് ഇത്തരം വൈറസുകൾ മൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും മനുഷ്യരിലേക്ക് പകരുന്നവയാണ് എന്നർത്ഥം.

ഇവ ശ്വാസനാളിയെയാണ് ബാധിക്കുക. ജലദോഷവും ന്യൂമോണിയയുമൊക്കെയാണ് ഈ വൈറസ് ബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ. രോഗം ഗുരുതരമായാൽ സാർസ്, ന്യൂമോണിയ, വൃക്കസ്റ്റ്രോമം എന്നിവയുണ്ടാകും. മരണവും സംഭവിക്കാം.

ചൈനയിൽ ഇപ്പോൾ കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നത് ഇവയിൽ നിന്നും അല്പം വ്യത്യസ്തമായ, ജനിതകമാറ്റം വന്ന പുതിയ തരം കൊറോണ വൈറസാണ്. സാധാരണ ജലദോഷ പനിയെ പോലെ ശ്വാസകോശ നാളിയെയാണ് ഈ രോഗം ബാധിക്കുന്നത്. മൂക്കൊലിപ്പ്, ചുമ, തൊണ്ടവേദന, തലവേദന, പനി തുടങ്ങിയവയാണ് ലക്ഷണങ്ങൾ. ഇവ ഏതാനും

ദിവസങ്ങൾ നീണ്ടുനിൽക്കും. പ്രതിരോധവ്യവസ്ഥ  
ദുർബലമായവരിൽ, അതായത് പ്രായമായവരിലും ചെറിയ  
കുട്ടികളിലും വൈറസ് പിടിച്ചുറങ്ങും. ഇതുവഴി ഇവരിൽ  
ന്യുമോണിയ, ബ്രോങ്കൈറ്റിസ് പോലുള്ള ശ്വാസോശ രോഗങ്ങൾ  
പിടിപെടും.



നന്ദി

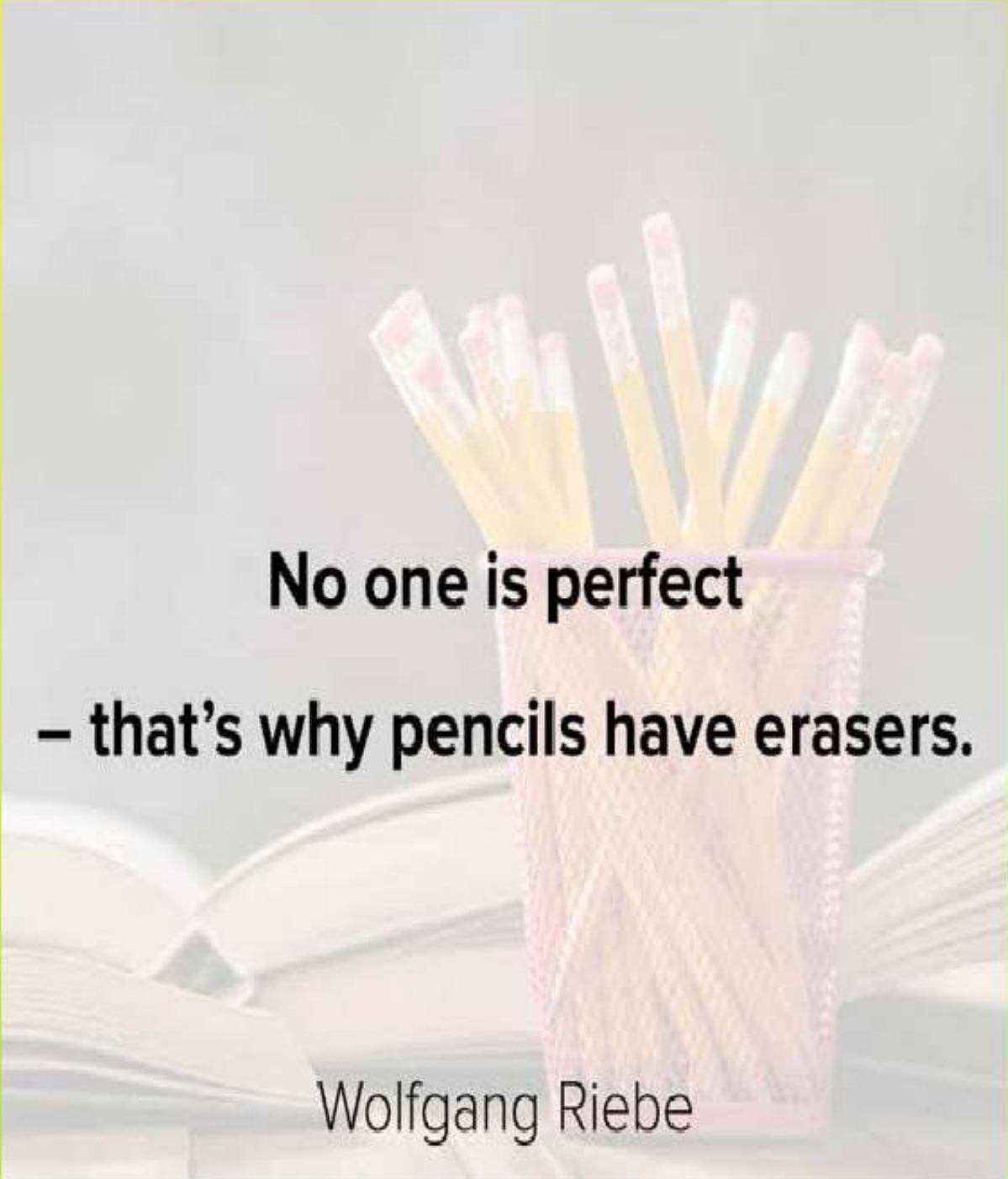
ടൈപ്പിങ്ങിനും ലേൗട്ടിനും

വളരെയേറെ സഹായിച്ചു

അഭിനവിന്,

സഹകരിച്ച എല്ലാപേർക്കും,

എല്ലാ വായനക്കാർക്കും



**No one is perfect  
– that's why pencils have erasers.**

Wolfgang Riebe