



ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ

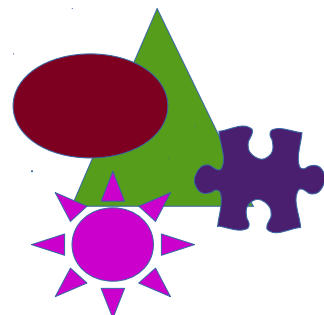
ഹയർസെക്കന്ററി സ്കൂൾ

കൈതാരം

വിസ്മയജാലകം

ഡിജിറ്റൽ

മാഗസിൻ



രക്ഷാധികാരികൾ

- ശ്രീ പി. ടി കൃഷ്ണൻ : പി ടി എ പ്രസിഡണ്ട്
- ശ്രീ ഷാജി : എസ്സ് എം സി ചെയർമാൻ
- ശ്രീ സുമന്തദ്രൻ എം ബി : എസ്സ് ഡി സി ചെയർമാൻ
- ശ്രീമതി രാജശ്രീ : മദർ പി ടി എ

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

- ചീഫ് എഡിറ്റർ : ഫാത്തിമ കെ എ 9 A
- സബ് എഡിറ്റേഴ്സ് : നക്ഷത്ര 9 C
- : നെബ്ഹാൻ അലി 9 A
- : ഫാത്തിമ ടി എസ്സ് 9 A

- ചിത്രീകരണം : ശ്രീനന്ദിനി 9A
- : പ്രണവ് 8A
- : സായ് കൃഷ്ണ 8A

- പ്രൂഫ് റീഡിംഗ് : ഡിയ മേരി ഡെൻസിൽ 8 A
- : ഗായത്രി സി ബി 9 A

ഉപദേശകസമിതി

- ശ്രീമതി റുബി വി സി പ്രധാനാധ്യാപിക
- സ്മിത ആർ കൈറ്റ് മിസ്സേസ്
- മീന എം ആർ കൈറ്റ് മിസ്സേസ്
- എം എസ് ബിന്ദു സീനിയർ അസിസ്റ്റന്റ്
- ശ്രീ ടികെ സലിംകുമാർ സ്റ്റാഫ് സെക്രട്ടറി

ജാലകക്കാഴ്ചകൾ

ക്രമ. നം	വിവരണം	പേജ്
1	മുഖമൊഴി	6
2	ആശംസകൾ ഹെഡ്ലിങ്സ്	7
3	ആശംസകൾ എസ്.ഡി.സി ചെയർമാൻ	8
4	നാൾവഴി	9
5	എന്റെ ഗ്രാമം കോട്ടുവള്ളി	13
6	DIGITAL PAINTING	14
7	നെല്ലിക്ക	15
8	വിശപ്പ്	16
9	DIGITAL PAINTING	18
10	പുനർജന്മം	19
11	ഗാന്ധിജി	20
12	മദ്യം എന്ന വിഷം	22
13	മുങ്ങിക്കളിച്ച് കേരളം	23
14	DIGITAL PAINTING	24
15	സന്ദർശനം	25
16	നന്മ നിറഞ്ഞ നാളേയ്ക്കായ്	26
17	സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്	28
18	ഞാൻ ഞാനാകുന്നത് എപ്പോൾ?	30
19	ചേന്ദമംഗലം ചരിത്രക്കാളുകളിൽ	31
20	പ്രാവു കഴുകനം	36
21	ദ്രവ്യം പലവിധം	37
22	ആസിഡുകൾ നിത്യജീവിതത്തിൽ	40
23	BUTTERFLY	41
24	MAN MADE HAZARDS TO NATURE	42
25	THE PROUD ROSE	46

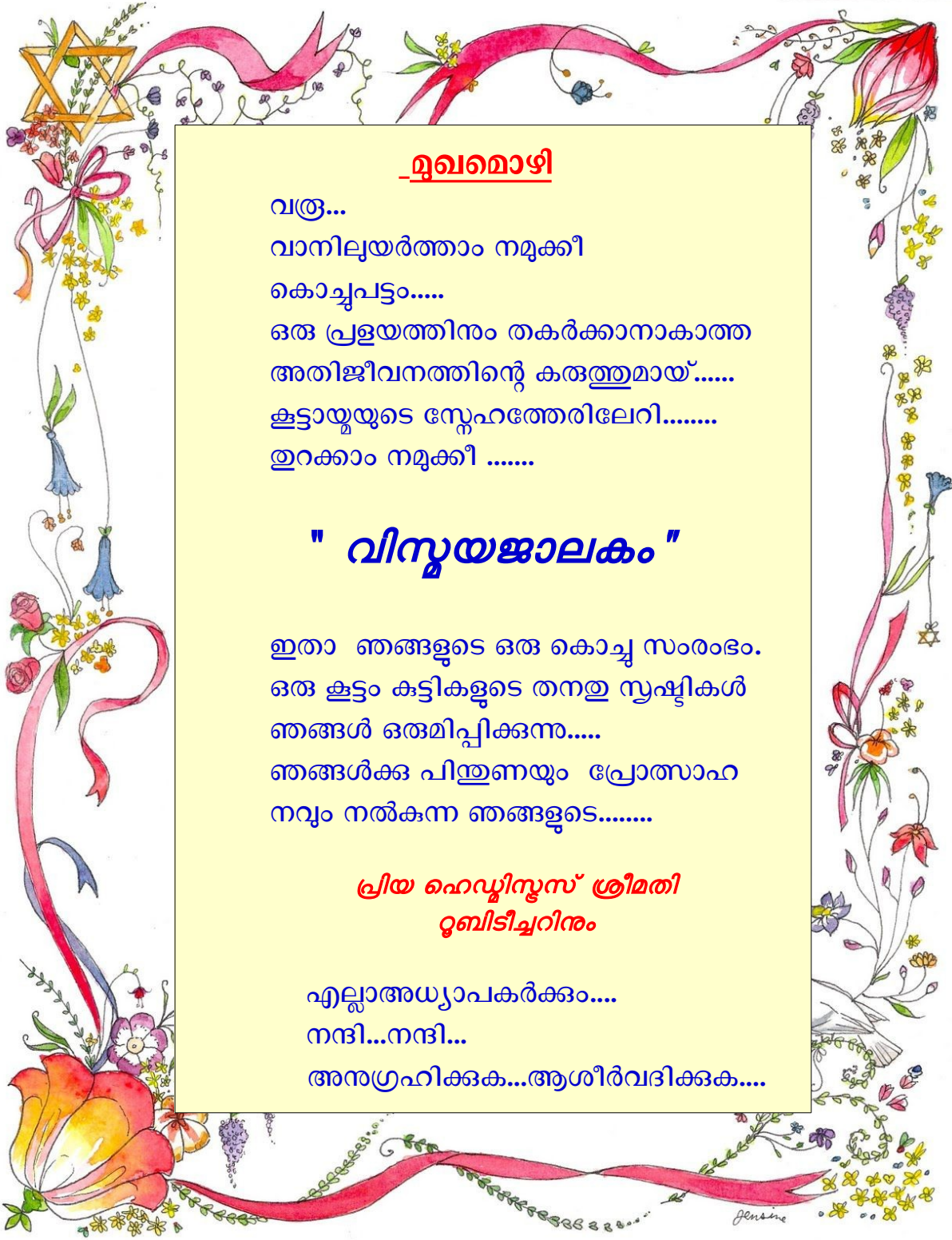
26	DIGITAL PAINTING	47
27	DIGITAL PAINTING	48
28	THE ALCHEMIST	49
29	HEALTH CORNER	50
30	PHOBIA WORDS	51
31	DREAMS THAT SCREAMS	52
32	DIGITAL PAINTING	53
33	FOR HER	54
34	ONENESS	55
35	SCIENCE QUIZ	61
36	IT CORNER	63
37	ഇനിയൽപ്പം ഗണിതം	65
38	രസതന്ത്രം ക്വിസ്	67
39	बगीचा	69
40	कला का प्रभाव	70
41	॥ चित्तःस्थिरता ॥	71
42	॥ चित्तशुद्धिः ॥	72
43	॥ पुरुषोत्तमः ॥	73
44	SAVE FUEL FOR FUTURE	74



ഡിജിറ്റൽ മാസിക

2018-19

ഗവൺമെന്റ് വൊക്കേഷണൽ ഹയർസെക്കന്ററിസ്കൂൾ
കൈതാരം



മുഖമൊഴി

വരൂ...
വാനിലയർത്താം നമുക്കീ
കൊച്ചുപട്ടം.....
ഒരു പ്രളയത്തിനും തകർക്കാനാകാത്ത
അതിജീവനത്തിന്റെ കരുത്തുമായ്.....
കൂട്ടായ്മയുടെ സ്നേഹത്തേരിലേറി.....
തുറക്കാം നമുക്കീ

" വിസ്മയജാലകം "

ഇതാ ഞങ്ങളുടെ ഒരു കൊച്ചു സംരംഭം.
ഒരു കൂട്ടം കുട്ടികളുടെ തനതു സൃഷ്ടികൾ
ഞങ്ങൾ ഒരുമിപ്പിക്കുന്നു.....
ഞങ്ങൾക്കു പിന്തുണയും പ്രോത്സാഹനവും നൽകുന്ന ഞങ്ങളുടെ.....

**പ്രിയ ഹെഡ്മിസ്ട്രസ് ശ്രീമതി
റൂബിടീച്ചറിനും**

എല്ലാഅധ്യാപകർക്കും....
നന്ദി...നന്ദി...
അനുഗ്രഹിക്കുക...ആശീർവദിക്കുക....

ഹെഡ് മിസ്ട്രസ്സ്

വി. സി. രൂബി



ആശംസകൾ

ഒരു സ്കൂൾ മാസികയുടെ ചട്ടക്കൂടുകൾക്കപ്പുറം ചരിത്രം സൃഷ്ടിച്ച നമ്മുടെ കൈതാരം ഗവ:വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂളിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് യൂണിറ്റിന്റെ അഭിമുഖ്യത്തിൽ ആദ്യത്തെ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ 'വിസ് മയജാലകം' പുറത്തിറങ്ങുകയാണ്. . . . ഈ മാഗസിൻ നിർമ്മാണത്തിന്റെ അണിയറയിൽ പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികളേയും അവർക്ക് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകിയ അധ്യാപകരേയും അഭ്യൂദയകാംക്ഷികളേയും ഞാൻ പ്രത്യേകം അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

നമ്മുടെ സ്കൂളിന്റെ യശസ് എല്ലാക്കാലത്തും ഉയർത്തി പിടിക്കുവാൻ ഈ മാഗസിന് കഴിയട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു.





എസ്.ഡി.സി ചെയർമാൻ
എം ബി സ്യമന്തദ്രൻ

ആശംസകൾ

ശാസ്ത്രസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വിസ്ഫോടകമായ വളർച്ചയുടെ ഘട്ടത്തിലാണ് നാം ജീവിക്കുന്നത്. മനുഷ്യജീവിതത്തിന്റെ ഇതരപര്യന്തമുള്ള ഗതികൂട്ടങ്ങളിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സംഭാവന ഗണ്യമായതാണ്. പ്രകൃതിയെ മനുഷ്യന്റെ വിരൽത്തുമ്പിനാൽ രൂപപ്പെടുത്താനും വരുതിയിലെത്തിക്കാനും കഴിയുംവിധം അതു വളർന്നിരിക്കുന്നു. വിസ്ഫോടനങ്ങൾ തീർത്തുകൊണ്ട് അതിന്റെ പ്രയാണം തുടരുന്നു.

നൂതനീയർ ധാരയിൽ നിന്ന് ഡിജിറ്റൽ മാർഗ്ഗങ്ങളിലേക്ക് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വിപ്ലവം സഞ്ചരിക്കുന്നു. അതിനൊത്ത് ഓരോ മനുഷ്യന്റെയും ജീവിത സംസ്കാരങ്ങളും മാറുന്നു. വിദ്യ അഭ്യസിക്കുക എന്നത് വിദ്യ ചെയ്യുക എന്നിടത്തെത്തി. വിദ്യ ചെയ്യുന്നതിന്റെ വർത്തമാനകാല സാക്ഷ്യമാണ് 'വിസ്ഫോടകം'.

നമ്മുടെ വിദ്യാലയത്തിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളായ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ വിരൽത്തുമ്പിലൂടെ ഒരു ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ പിറവിയെടുക്കുന്നു എന്നത് ഏറെ സന്തോഷമുള്ള ഒന്നാണ്. വിസ്ഫോടകത്തിൽ നിന്ന് ഒരു നവലോകം ഉദിച്ചുയരട്ടെ. ഹൃദയത്തോട് ചേർത്തുവെച്ച് ആശംസകൾ നേരുന്നു.



നീതാലക്ഷ്മി പി സി
10 C



നാൾവഴി

1871 ൽ തിരുവിതാംകൂർ ആയില്യം തിരുനാൾ മഹാരാജാവാണ് ഈ വിദ്യാലയം സ്ഥാപിച്ചത്. ഒരു പ്രവൃത്തിപള്ളിക്കൂടമെന്ന നിലയിലാണ് ആരംഭം. അന്ന് കൈതാരത്ത് നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന കീഴ്ശേരി ഇല്ലം വക സ്ഥലത്താണ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്. അതുകൊണ്ടു തന്നെ ഇല്ലത്ത് സ്കൂൾ എന്നാണ് ഈ വിദ്യാലയം അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്.

പഴയതലമുറക്കാർ എന്നും അങ്ങനെ തന്നെയാണ് ഈ വിദ്യാലയത്തെ വിളിക്കുന്നത്. മേൽപ്പറഞ്ഞ കീഴ്ശേരി ഇല്ലം ഇന്ന് നിലവിലില്ലെങ്കിലും ഇല്ലത്തെ നാലാം തലമുറയിൽപ്പെട്ട ചിലർ ഈ മേൽവിലാസത്തോടെ ഇവിടെ താമസിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ ഇല്ലത്തെ സംസ്കൃത പണ്ഡിതനായ നാരായണൻ ഇളയത്, ചാവറ കുര്യാക്കോസ് അച്ചൻ നടത്തിപ്പോന്ന ക്രമമാവിലെ പള്ളിക്കൂടത്തിൽ സംസ്കൃതം അധ്യാപകനായി ജോലി ചെയ്തിരുന്നു. ഒന്നു മുതൽ മൂന്നു വരെ ക്ലാസ്സ് ആണ് തുടക്കത്തിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നത്.

പറവൂർക്കാരൻ കമ്മത്ത്, തോട്ടത്തിൽ രാമൻപിള്ള, തച്ചിൽ രാമൻപിള്ള എന്നിവരായിരുന്നു ആദ്യകാല അധ്യാപകർ. കാലക്രമത്തിൽ നാലാം ക്ലാസ്സ് കൂടി ആരംഭിച്ചു. കെട്ടിടം പണിയാനുള്ള ഒരേക്കർ സ്ഥലം നാട്ടുകാർ ചേർന്ന് വിലക്കു വാങ്ങി. ഈ സമയം പ്രശസ്തമായ നെല്ലിപ്പിള്ളി കുടുംബത്തിലെ മൂത്ത കാരണവരായ ശ്രീ കൊച്ചുണ്ണിപ്പിള്ള ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിച്ച് സർക്കാരിനു സമ്മാനിച്ചു.



പഴയകെട്ടിടം

ഈ സമ്പന്നസ്ഥിനുള്ള ആദരവായി അദ്ദേഹത്തിന്റെ മകൻ ശ്രീ കൊച്ചുകുട്ടൻപിള്ളക്ക് സർക്കാർ ഈ വിദ്യാലയത്തിൽ അധ്യാപകനായി ജോലി നൽകി. ഈ കെട്ടിടം കാലപ്പഴക്കം കൊണ്ട് 2018 ആഗസ്റ്റിൽ പൊളിച്ചുനീക്കി.



ജാതിവ്യവസ്ഥയുടെ തീക്ഷ്ണ തയാൽ പിന്നാക്ക ജാതിക്കാർക്കും പട്ടികജാതിക്കാർക്കും ഇല്ലത്ത് സ്കൂളിൽ പ്രവേശനമുണ്ടായിരുന്നില്ല. 1914 ൽ ശ്രീമൂലം തിരുനാൾ മഹാരാജാവ് സർവ്വജാതി മതസ്ഥർക്കും വിദ്യാലയങ്ങളിൽ പ്രവേശനം അനുവദിച്ചതോടെയാണ് മേൽ പറഞ്ഞ ജാതി വിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഇവിടെ പഠിക്കാൻ അനുവാദം ലഭിച്ചത്. എന്നാൽ വിവേചനത്തിൽ മാറ്റം വന്നില്ല. സവർണ്ണർക്ക് ബഞ്ചും അവർണ്ണർക്ക് കീറച്ചാക്കുമായിരുന്നു ഇരിപ്പിടം. 1950 ൽ പറവൂർ ടി കെ നാരായണ പിള്ള തിരുകൊച്ചി മുഖ്യമന്ത്രിയായിരുന്ന ഘട്ടത്തിൽ ഈ വിദ്യാലയത്തെ യു പി സ്കൂളായി ഉയർത്തി. ഒരു ഏക്കർ സ്ഥലവും പതിനായിരം രൂപയും സർക്കാരിലേക്ക് നൽകണമെന്ന വ്യവസ്ഥയോടെയാണ് യു പി സ്കൂളായി ഉയർത്തിയത്.

ഈ വ്യവസ്ഥയിൽ ഇളവനുവദിക്കുകയും മൂവായിരം രൂപമാത്രം അടയ്ക്കേണ്ടിവരികയും ചെയ്തു. സ്ഥലപരിമിതിയാൽ ഇന്നു കാണുന്ന എൻ എസ്സ് എസ്സ് കരയോഗം വക കെട്ടിടത്തിലാണ് യു പി വിഭാഗം പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നത്. തുടർന്ന് 1959 ജൂൺ രണ്ടിനാണ് ഇന്നത്തെ സ്ഥലത്തേക്ക് മാറി സ്കൂൾ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചത്.

ഓലയും പനമ്പും ഉപയോഗിച്ച് കെട്ടി ഉണ്ടാക്കിയതായിരുന്നു അന്നത്തെ ക്ലാസ്സ് മുറികൾ. കോട്ടുവള്ളി, ഏഴിക്കര പഞ്ചായത്തുകളിലേയും, വരാപ്പുഴ, ആലങ്ങാട് പഞ്ചായത്തുകളിലെ ചില പ്രദേശങ്ങളിലെയും ഏക ആശ്രയം ഈ വിദ്യാലയമായിരുന്നു. 1964 ജൂണിൽ ഹൈസ്കൂളായി ഈ

വിദ്യാലയം ഉയർത്തപ്പെട്ടു. ഒരു നോൺ ഗസറ്റഡ് ഹൈസ്കൂളുടെ കീഴിൽ എട്ടാം ക്ലാസ്സ് ആരംഭിച്ചു. തുടർന്ന് 1968 ൽ ഒരു ഗസറ്റഡ് ഹൈസ്കൂൾ പദവിയോടെ പൂർണ്ണ ഹൈസ്കൂളായി പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. 1984 ൽ വൊക്കേഷണൽ ഹയർ സെക്കന്ററി ആരംഭിച്ചു.

1997 ൽ പി ടി എ മുൻകൈയെടുത്ത് സർക്കാർ അംഗീകാരത്തോടെ പ്രീ പ്രൈമറി ആരംഭിച്ചു. 147 വർഷത്തെ വിദ്യാലയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിലും പുരോഗതിയിലും അവിസ്മരണീയസംഭാവനകൾ നൽകിയ വ്യക്തികളും കുടുംബങ്ങളുമുണ്ട്.



നിലവിലെ പുതിയ കെട്ടിടം

കീഴ്ശേരി ഇല്ലം, നെല്ലിപ്പിള്ളി, പാലിയം, മുളയപ്പിള്ളി, കാളിപറമ്പ് എന്നീ കുടുംബങ്ങളുടെ പേരുകൾ പ്രത്യേകം സ്മരിക്കപ്പെടുന്നവയാണ്. മൂന്നരഏക്കറിലധികം സ്ഥലവും കെട്ടിടങ്ങളും വിശാലമായ കളി സ്ഥലവുമുള്ള ഈ വിദ്യാലയം എല്ലാ മേഖലകളിലും ഏറെ മുന്നിലാണ്. ദീർഘനാളുകളായി നടത്തിപ്പോരുന്ന കൂട്ടായ പ്രവർത്തനത്തിന്റെയും ഇടപെടലിന്റെയും ഫലമായി തുടർച്ചയായി നാലുതവണ എസ്സ് എസ്സ് എൽ സി ഫലം നൂറു ശതമാനമായി ഉയർത്താനായത് അഭിമാനകരമാണ്. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ശിരസ്സിലൂടെ ലാഭക്കണ്ണോടും വ്യവസായ മനോഭാവത്തോടും കൂടി സ്വകാര്യവിദ്യാഭ്യാസ മേഖല പടയോട്ടം നടത്തുമ്പോൾ അഭിമാനത്തോടെ പൊരുതിനേടിയ ഈ വിജയത്തിന് പത്തരമാറ്റ് തിളക്കമുണ്ട്. പ്രയത്നശീലരും അർപ്പണതല്പരരും ആയ ഒരു കൂട്ടം അധ്യാപകരുടെ കൂട്ടായ്മയുടെയും ശക്തമായ പി ടി എ ഇടപെടലിന്റെയും ഫലമാണിത്. ക്രിസ്തീയതയുടെയും തൊഴിലാളികളും ദരിദ്രജനവിഭാഗവും പിന്നാക്കാവസ്ഥയിൽ ജീവിക്കുന്ന ചുറ്റുപാടിൽ നിന്ന്

അവരുടെ കുട്ടികൾ നേടിയത് ചെറുതല്ലാത്ത വിജയം തന്നെയാണ്. ജാതി മത സമുദായ ശക്തികൾ അവരവരുടെ താല്പര്യം പറഞ്ഞ് വിദ്യാർത്ഥികളെ സ്വാധീനിച്ചുകൊണ്ടു പോകുന്നതാണ് അനുഭവം. ഇതിനെല്ലാം അതിജീവിച്ച് ആയിരത്തിനുമുകളിൽ വിദ്യാർത്ഥികളും അറുപതിലധികം അധ്യാപകരും ഈ സർക്കാർ വിദ്യാലയത്തെ സംരക്ഷിച്ചു നിർത്തുന്നു. ഹയർസെക്കന്ററി വിഭാഗം കൂടി നേടിയെടുക്കുകയാണ് തുടർന്നുള്ള പ്രധാനലക്ഷ്യം.



നക്ഷത്രം എസ്
9 C

എന്റെ ഗ്രാമം കോട്ടവള്ളി



എറണാകുളം ജില്ലയിലെ പറവൂർ താലൂക്കിൽപ്പെട്ട ഒരു ഗ്രാമമാണ് കോട്ടവള്ളി. ആദ്യകാലത്ത് കോട്ടയം ജില്ലയുടെ ഭാഗമായിരുന്നു. ഐക്യകേരളത്തിന്റെ രൂപീകരണത്തോടെ തൃശൂർ ജില്ലയുടെ ഭാഗമായി. എറണാകുളം ജില്ല രൂപീകരിച്ചപ്പോൾ ഈ ജില്ലയിൽ ഉൾപ്പെട്ടു. തിരുവിതാംകൂറിൽ ആദ്യമായി രൂപീകരിക്കപ്പെട്ട ഒരു വില്ലേജ് യൂണിയനുകളിൽ ഒന്നായിരുന്നു കോട്ടവള്ളി. "കൊട്ടവള്ളി" എന്നായിരുന്നു ഈ ദേശത്തിന്റെ ആദ്യനാമം. കൊട്ടവള്ളി എന്നതു പറഞ്ഞുപറഞ്ഞ് കൊട്ടവള്ളിയും കാലാന്തരത്തിൽ കോട്ടവള്ളിയുമായി. "കോട്ടവള്ളി" എന്നും ഉച്ചരിക്കുന്നവരുണ്ട്. തഴകളും വള്ളികളും തഴച്ചുവളരുന്നതായിരുന്നു ഈ പ്രദേശം. കൊട്ടയും മുറവും പായും പനയും വട്ടിയുമെല്ലാം ഈ തഴയും വള്ളിയും ഉപയോഗിച്ച് നെയ്തിരുന്ന പറയജാതിയിൽപ്പെട്ടവർ ഇവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇതെല്ലാം വള്ളങ്ങളിലാക്കി ദൂരെ പ്രദേശങ്ങളിൽ കൊണ്ടുപോയിരുന്നു.



കൊട്ടയുണ്ടാക്കുന്ന തഴയും വള്ളിയും വളരുന്ന സ്ഥലമെന്നതിനാലാണ് "കൊട്ടവള്ളി" എന്ന പേരുണ്ടായത്. കടൽ സമീപമുള്ള പ്രദേശമായതിനാൽ ഓരും ജലാശയവും മണ്ണും ചതുപ്പുകളും നെൽ കൃഷിക്കും മീൻ വളർത്തലിനും അനുയോജ്യമായി. അങ്ങനെ പൊക്കാളി കൃഷിയും ചെമ്മീൻ വാറ്റും കാലക്രമേണ വന്നു. തോടുകളും കുളങ്ങളും ഉണ്ടായിരുന്നതിനാൽ തൊണ്ട് ചീയിച്ച് ചകിരിനാര് ഉണ്ടാക്കി കയറും പിരിയുമുണ്ടാക്കി. കൂടാതെ കളിമൺ പാത്ര നിർമ്മാണവും നടന്നിരുന്നു. വ്യാപകമായതോതിൽ കൈതകൃഷിയും നടന്നിരുന്ന സ്ഥലമായിരുന്നു. ആ കൈതയുടെ ഓലകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് തഴപ്പായകൾ നെയ്തിരുന്നത്. കൈതകളാൽ നിറഞ്ഞ പ്രദേശമായിരുന്നതിനാൽ "കൈതാര" മെന്ന പേരും ലഭിച്ചു. ഇവിടെയാണ് ചരിത്രസാക്ഷിയായ നമ്മുടെ വിദ്യാലയം.

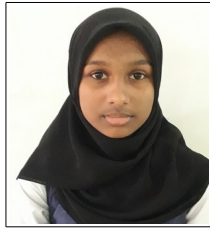
ശ്രീനന്ദിനി കെ ആർ

9 A



Digital Painting



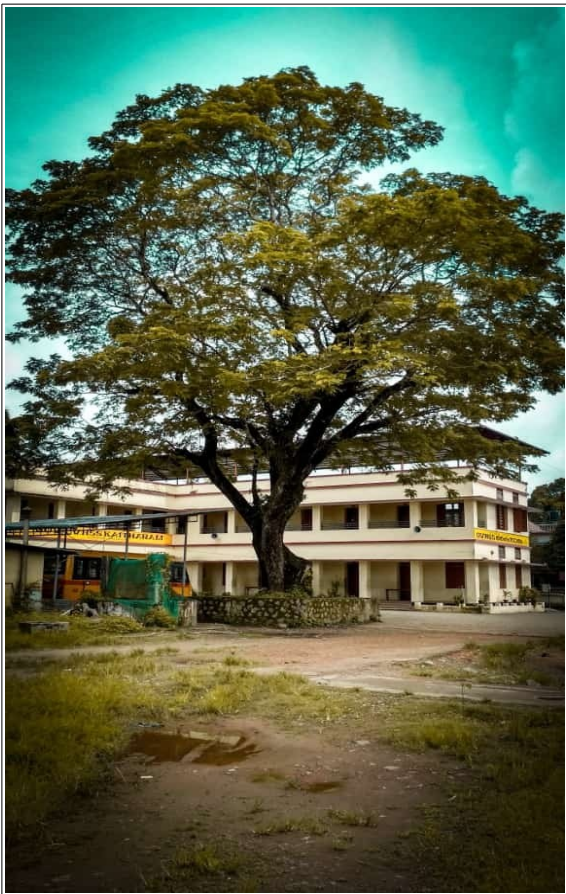


ആരതി പി സാലിൻ

മെസാലിന

അരുണിമ വി എം

നെല്ലിക്ക



വിടവാങ്ങുന്നു ഞാൻ.....
 എൻ വിദ്യാലയമേ.....
 ഈ അമ്മ മടിത്തട്ടിൽ നിന്നും....
 പടിയിറങ്ങുകയാണീ ഞങ്ങൾ....
 ആദ്യാക്ഷരം ചൊന്നെൻ ബാല്യം.....
 ഓർക്കുന്നു ഞാൻ നിന്നിലൂടെ....
 ആദ്യാക്ഷരം ചൊല്ലിപ്പറിപ്പിച്ച
 ഗുരുവാണു നീ...
 ഈ പടിയിറങ്ങണം
 എന്നോർക്കുമ്പോൾ....
 നീറുന്നു എൻ മനം അരികു നീ.....
 ഞാനൊന്നാഗ്രഹിക്കുന്നു.....
 നിൻ മടിത്തട്ടിൽ ചാഞ്ഞുറങ്ങാൻ....
 കൗമാരകാലത്തിൽ ...
 ഞാനാ വരാന്തയിലൂടെ നടന്നു
 നിങ്ങളിപ്പോൾ
 നീയായിരുന്നു എൻ കൂട്ട്...
 എന്നും ഞാനോർക്കും ആ വിദ്യാലയ
 നിമിഷം
 നിന്നെ മറക്കുന്നാവേളയിൽ
 ഞാൻ മരിച്ചിടുന്നു....



ഏദു.എസ്. നായർ
8A



വിശപ്പ്

മാനം കരഞ്ഞു...

പുഴ കവിഞ്ഞു...

ജോസഫിന്റെ കണ്ണുകൾ നിറഞ്ഞു.

ക്യാമ്പിലാണ് അയാൾ.

തന്റെ ഭാര്യയും മക്കളും എവിടെയാണെന്നുകൂടി അയാൾക്കറിയില്ല.

ഭക്ഷണം നിലനിൽപ്പിനായി മാത്രം, മനസ്സു നിറഞ്ഞ് ഉണ്ണാൻ കഴിയുന്നില്ല.

സ്വപ്നമായിരുന്നു ആ വീട്.....

അദ്ധ്വാനിച്ചുണ്ടാക്കിയ സ്വത്ത് ഇന്ന് വെള്ളത്തിനടിയിൽ എന്ന് ഓർക്കാൻ കൂടി കഴിയുന്നില്ല. പുഴ നിറയുന്നത് കണ്ട്, നേരത്തേ ഇറങ്ങിയില്ല...

പിന്നെ എല്ലാം ഒരു ദു:സ്വപ്നം പോലെ... ..

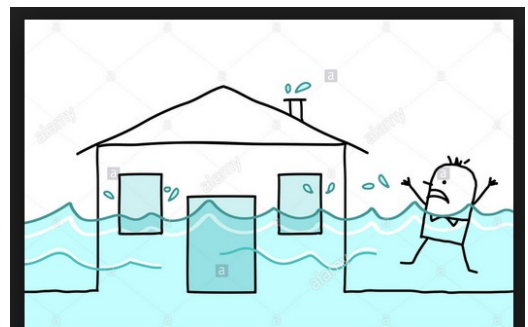
താൻ കണ്ടിട്ടു കൂടി ഇല്ലാത്ത ഒരു തൊഴിലാളിയുടെ കൈപിടിച്ച് ജീവിതത്തിന്റെ തോണിയിലേക്ക് വീണ്ടും കയറി.....

ഭാര്യയും മക്കളും രക്ഷപ്പെട്ടു എന്നറിയാം.

ഏതു ക്യാമ്പിൽ ആണ് എന്ന് അറിയില്ല.

തന്റെ ജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗവും, ജീവന്റെ

അംശവും എവിടെയെന്നറിയാത്തതിന്റെ ഒരു വിങ്ങലുണ്ട്.



കർത്താവിനോട് കെഞ്ചിയ നിമിഷങ്ങൾ

ജോസഫ് ഓർക്കുകയാണ് ..

തന്റെ മണ്ടത്തരം അല്ലാതെന്ത് ?

അയാൾ മനസ്സിൽ പറഞ്ഞു.....

രണ്ടു ദിനം കൂടി ക്യാമ്പിൽ കഴിഞ്ഞു.

ജോസഫ് ഭാര്യയെയും മക്കളെയും കണ്ടെത്തി.

ഇനി വൃത്തിയാക്കലിന്റെ ഭാരം. തൽക്കാലം ഒരു ബന്ധുവിന്റെ വീട്ടിൽ താമസിച്ച് വൃത്തിയാക്കൽ നടത്താനാണു തിരുമാനം.

വീട് കണ്ടെത്താൻ ഏറെ വൈകി .
കാരണം വഴി ഏതെന്ന് മനസ്സിലാകുന്നുണ്ടായിരുന്നില്ല.

ജോസഫിന്റെ വീടു മാത്രം തകർന്നിട്ടില്ല.

വൃത്തികേടായെന്നു മാത്രം....

ഹാവു

കർത്താവ് കാത്തു.....

എന്റെ പുണ്യാളാ നന്ദി.....

അയാൾ പറഞ്ഞു.....

പിന്നെ ചോദിക്കുന്നവരോട് ജോസഫ്, "എന്നാ പറയാനാ... കർത്താവ് കടാക്ഷിച്ചു, എന്റെ വീടു മാത്രം രക്ഷപ്പെട്ടു. "നന്നായി" എന്നു മാത്രം എല്ലാവരും പറഞ്ഞു.

വൃത്തിയാക്കലിനു ശേഷം അയാൾ വീടു നോക്കിനിൽക്കുകയായിരുന്നു.....

പുറകിലെ കുന്നിന് വിശപ്പ് സഹിക്കവയ്യാതായപ്പോൾ ജോസഫിന്റെ വീട്ടിലേക്ക് ഒരു വീഴ്ച.....



Pranav M P
8 A



Digital Painting





വൈഷ്ണവ് വി ആർ
8 A

പുനർജന്മം

ഇതൊരു പുനർജന്മം
ചോരപ്പാടുണങ്ങിയ മരക്കുറ്റിയിൽ
രണ്ടു തളിരിലയായി പുനർജന്മം.....
നഗരത്തിൽ പുകച്ചുരുളുകൾക്കുള്ളിലെ
കോടാലിയേന്തിയ കൈകളെ

ഞാനിന്നും ഭയക്കുന്നു
ഓർമ്മകളിൽ ദുഃഖമായി.....
എൻ ഭൂതകാലം ഒരു ചെറുതയിൽ
തുടങ്ങി എൻ ജീവിതം.....

കാലമെന്നിൽ കായ്ക്കളായി പൂക്കളായി.....
ഞാനൊരു ഫലവൃക്ഷമായി..

നഗരഭംഗിക്ക് മാറ്റുകൂടവേ
കേഴുന്നു ഞാൻ പുതു തലമുറയോട്
ഈ നാനൂകൾ നുള്ളിക്കളയരുതേ.....

നെബ്ഹാൻ അലി എം ബഷീർ.

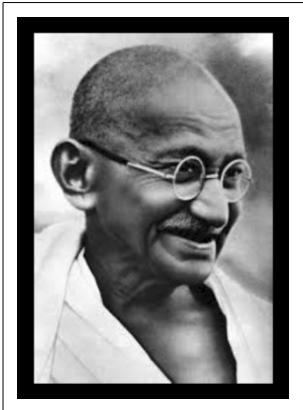
9 A

മഹാത്മാഗാന്ധി (1869-1948)



മോഹൻദാസ് കരം ചന്ദ് ഗാന്ധി എന്നാണ് ഗാന്ധിജി യുടെ യഥാർത്ഥ പേര്. 1869 ഒക്ടോബർ 2 ന് കരം ചന്ദ് ഗാന്ധിയുടെയും പുത്ലീബായി യുടെയും മകനായി ഗുജറാത്തിലെ പോർബന്തറിൽ ജനിച്ചു. 13-മത്തെ വയസ്സിൽ കസ്തൂർബയെ വിവാഹം കഴിച്ചു. ഗാന്ധിജിക്ക് നാലു മക്കളാണുള്ളത്. ഹരിലാൽ, രാംദാസ്, മണി ലാൽ, ദേവ്ദാസ് എന്നിങ്ങനെ.

1893 ൽ അദ്ദേഹം ഉപരിപഠനത്തിനായി ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലേക്ക് പോയി. അവിടെ അദ്ദേഹം ബാരിസ്റ്ററായി ആണ് ജോലി ചെയ്തിരുന്നത്. ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിൽ അദ്ദേഹം അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് "കൂലി ബാരിസ്റ്റർ" എന്നായിരുന്നു. അവിടെ അദ്ദേഹം വർണ്ണവിവേചനത്തിന്റെ പേരിൽ ആക്ഷേപങ്ങൾ നേരിട്ടു. ഇതിനെതിരെ അദ്ദേഹം പോരാടി. 1914 ൽ അദ്ദേഹം ഇന്ത്യയിൽ തിരിച്ചെത്തി. ഗാന്ധിജിയുടെ രാഷ്ട്രീയ ഗുരു ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖലയാണ്. 1917 ൽ നടന്ന ചംബാരൻ സത്യാഗ്രഹമാണ് ഗാന്ധിജിയുടെ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ സത്യാഗ്രഹം. തുടർന്ന് ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ തെറ്റായ നയങ്ങൾക്കെതിരെ 1920 ൽ നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചു. ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഉപ്പിന് ചുമത്തിയ അധിക നികുതിക്കെതിരെ ഗാന്ധിജി സബർമതി ആശ്രമത്തിൽ നിന്നും ദണ്ഡി കടപ്പുറത്തേക്ക് ഉപ്പു കുറുക്കാൻ നടത്തിയ കാൽനടയാത്ര ദണ്ഡിയാത്ര എന്ന പേരിൽ പ്രസിദ്ധമായി. ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെയുള്ള പ്രക്ഷോഭത്തിന്റെ ഭാഗമായി 1942 ഓഗസ്റ്റ് 9 ന് ഗാന്ധിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ "ബ്രിട്ടീഷുകാർ ഇന്ത്യ വിട്ടുക" എന്ന സമരവാക്യത്തോടെ ആരംഭിച്ചു



പ്രതിഷേധമൂലം "കിറ്റിന്ത്യപ്രസമാനം" എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ഇതിന്റെ മൂലാധാരമായ "പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക" എന്നത് ഗാന്ധിജിയുടെ സംഭാവനയാണ്. 1944 ൽ കസ്തൂർബാഗാന്ധി ഇഹലോകവാസം വെടിഞ്ഞു. ഗാന്ധിജി 5 തവണ കേരളം സന്ദർശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നേതാജി സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് ഗാന്ധിജിയെ "രാഷ്ട്രപിതാവ്" എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചു. രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ ഗാന്ധിജിക്ക് "ബാപ്പ", "മഹാത്മ" എന്നിങ്ങനെയുള്ള വിശേഷണങ്ങൾ നൽകുകയുണ്ടായി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ലളിതമായ വസ്ത്രധാരണത്തിൽ ആകൃഷ്ടനായ അന്നത്തെ ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി വിൻസ്റ്റൺ ചർച്ചിൽ ഗാന്ധിജിയെ "അർദ്ധനഗ്നനായ ഫക്കീർ" എന്നു വിശേഷിപ്പിച്ചു. "ഹർത്താൽ" എന്ന പ്രതിഷേധം ഇന്ത്യയിലാദ്യം പരീക്ഷിച്ചത് ഗാന്ധിജിയാണ്.

ഗാന്ധിജിയുടെയും സ്വാതന്ത്ര്യസമരസേനാനികളുടെയും പ്രതിഷേധത്തിന്റെയും അധ്വാനത്തിന്റെയും ഫലമായി 1947 ഓഗസ്റ്റ് 15 ന് ഇന്ത്യ ബ്രിട്ടീഷ് ആധിപത്യത്തിൽ നിന്നും സ്വാതന്ത്ര്യം നേടി. അഹിംസയും അക്രമരാഹിത്യവും ആയിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ മുഖമുദ്ര. "ഞങ്ങളുടെ 55000 പട്ടാളക്കാർക്ക് കഴിയാതെ പോയത് ഗാന്ധിജി തന്നെയാണ്". ബംഗാൾ വിഭജനത്തോടനുബന്ധിച്ചു നടന്ന വർഗീയ കലാപം ഗാന്ധിജിയുടെ ഉപവാസത്തെ തുടർന്ന് വിജയകരമായി അവസാനിച്ചപ്പോൾ മൗണ്ട് ബാറ്റൻ പ്രഭുവിന്റെ വാക്കുകളാണിവ.

"എന്റെ സത്യാനുഷ്ഠിത പരീക്ഷണകഥകൾ "ആണ് അദ്ദേഹത്തിന്റെ ആത്മകഥ. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഇഷ്ടവിനോദം നടത്തമാണ്. ഗാന്ധിജി തന്റെ രാഷ്ട്രീയ പിൻഗാമിയായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് പണ്ഡിറ്റ് ജവാഹർലാൽ നെഹ്രുവിനെയാണ്. 1948 ജനുവരി 30 ന് ബീർളാ ഹൗസിലെ പ്രാർത്ഥനക്കിടയിൽ വെടിയേറ്റ് ആ മഹാത്മാവ് രക്തസാക്ഷിയായി.

ഗാന്ധിജിയോടുള്ള ആദരസൂചകമായി എല്ലാ വർഷവും ജനുവരി 30 ദേശീയ രക്തസാക്ഷി ദിനമായും ഒക്ടോബർ 2 അന്താരാഷ്ട്ര അഹിംസ ദിനമായും ആചരിക്കുന്നു. അദ്ദേഹം രക്തസാക്ഷിത്വം വഹിച്ചിട്ടു ഏഴു ദശകങ്ങൾ പിന്നിട്ടിട്ടും അദ്ദേഹത്തോടുള്ള ആദരസൂചകമായി 92 ലോകരാജ്യങ്ങൾ ഇന്നും ഗാന്ധിജയന്തി സമുചിതമായി കൊണ്ടാടുന്നു!

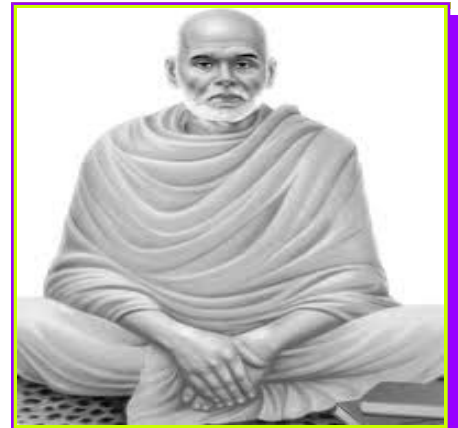


വൈഷ്ണവ് വി ആർ
8A

"മദ്യം വിഷമാണ്,
അത് ഉണ്ടാക്കരുത്,
വിലക്കരുത്,
കുടിക്കരുത്."
-ശ്രീനാരായണഗുരു

മദ്യം എന്ന വിഷം

മദ്യത്തിനാടവാളുമേന്തിയവൻ
ആ വാളാൽത്തൻ മൃത്യുവരിക്കും
ആദ്യം രൂപി അറിയുവാനൊരുകൊതി
ശിലമായി പിന്നെയതു മാറിടുന്നു
അങ്ങനൊരു മുഴുക്കുടിയനിതിവിടെ
മദ്യത്തിനാടവാളുമേറ്റി
ലഹരിയിലാകും വൃത്തിക്കിന്ന്
വ്യക്തതയൊട്ടും കാണുകയില്ല
വീട്ടിൽച്ചെന്നാൽ കശപിശതൂടങ്ങും
ലഹളയായ് പിന്നതുകലാശിച്ഛിടും
വീട്ടില്ലൊരു പിടിഅരി വാങ്ങാത്താൾ
മദ്യം വാങ്ങാൻ വരിയായ് നിൽപ്പു
മദ്യം സമ്മാനിക്കും വേഗം
അതി ബഹു മാർക രോഗങ്ങൾ
മദ്യപാനം കൊണ്ടതു നമ്മൾ
നാശത്തിന്റെ വിത്തു വിതയ്ക്കും.





ഡിയമേരി ഡെൻസിൽ
8A

മുങ്ങിക്കുളിച്ച് കേരളം

"മലരണിക്കാടുകൾ തിങ്ങിവിങ്ങി മരതകകാന്തിയിൽ മുങ്ങിമുങ്ങി"

എന്ന് ചങ്ങമ്പുഴ വർണിച്ച മാമലനാട് ഇന്ന് ഭീകരപ്രളയം വിഴുങ്ങിയ അവസ്ഥയിലാണ് . ജൂൺ ആദ്യ വാരമെത്തിയ കാർമ്മേഘം പ്രത്യാശയുടെ ഉദയം നൽകിയപ്പോൾ ജൂലൈ അവസാനമത് പലജീവിതങ്ങളുടെയും അസ്തമയമായിത്തീർന്നു . ഇനിയൊരു പ്രളയം കൂടി താങ്ങാൻ മലയാളിക്ക് കരുത്തില്ല മനുഷ്യന്റെ ക്രൂരമായ ചെയ്തികളാണ് ഈ മഹാദുരന്തത്തെ മാടിവിളിച്ചത് . മണ്ണും മനുഷ്യനും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം അഭേദ്യമാണെങ്കിലും അവൻ പലപ്പോഴും അതിനെ അവഗണിക്കുന്നു. ഈ അവഗണന മാനവരാശിക്കുമേൽതന്നെ പല ദുരന്തങ്ങളായും ആഞ്ഞടിക്കുന്നു . ഇതിനെല്ലാം പരിഹാരം കാണേണ്ടത് വരുംതലമുറയാണ്. മണ്ണിനെ അറിഞ്ഞ് സ്നേഹിക്കാനും മണ്ണിനായി പ്രവർത്തിക്കാനും നാം സന്നദ്ധരാകേണ്ടതുണ്ട് .



പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുക

പ്ലാസ്റ്റിക്കിന്റെ ഉത്പാദനവും ഉപയോഗവും നിയമം വഴി നിരോധിക്കുകയും ആ നിയമം കർശനമായി പാലിക്കുകയും വേണം . പ്ലാസ്റ്റിക് മണ്ണിനും മനുഷ്യനും ദോഷമാണ് എന്ന ബോധ്യത്തോടെ ജീവിക്കാൻ നാം പരിശ്രമിക്കണം .

മരങ്ങൾ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുക

പ്രകൃതിയുടെ വരദാനമായ മരങ്ങളെ നട്ടുപിടിപ്പിക്കാനും അവയെ സംരക്ഷിക്കാനും മനുഷ്യനു കടമയുണ്ട് . മരങ്ങളെ നട്ടുപിടിപ്പിക്കുകവഴി നാം മണ്ണിലെ ജലസാന്നിദ്ധ്യം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു .



ശാസ്ത്രീയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

അണക്കെട്ടുകളുടെ അശാസ്ത്രീയമായ നിർമ്മാണവും ഇതിനൊരു കാരണം തന്നെയാണ് . എന്തു നിർമ്മിക്കാനാണെങ്കിലും അതിന് കർശനമായ പരിശോധന നടത്തേണ്ടതുണ്ട് . അതിനുശേഷം മാത്രമേ ആ കെട്ടിടത്തിന് അംഗീകാരം നൽകാൻ പാടുള്ളൂ . പ്രളയസമയത്ത് നമുക്ക് ചുറ്റും വെള്ളമായിരുന്നു . എന്നാൽ പ്രളയം കഴിഞ്ഞതും വീണ്ടും മനുഷ്യൻ വെള്ളത്തിനായി നെട്ടോട്ടമായി. ജലം എന്ന അമൂല്യസമ്പത്തിനുവേണ്ടി നമുക്ക് തോടുകളും കുളങ്ങളും സംരക്ഷിക്കാം . നികത്താതിരിക്കാം . മണ്ണും മനുഷ്യനും ഒന്നാണെന്ന ബോധ്യത്തോടെ നമുക്ക് ജീവിക്കാം .



സായ്കൃഷ്ണി

8A



digital painting



സന്ദർശനം

സുഭാഷ് ലൈബ്രറി ചെറിയപ്പിള്ളി

ഭാഷയോടും സാഹിത്യത്തോടുമുള്ള അഭിരുചി

വളർത്തുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കൈതാരം

ജി.വി.എച്ച്.എസ്.എസ്സിലെ

മലയാളം ക്ലബിന്റെ

ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ

ലൈബ്രറി സന്ദർശനം നടത്തി.

ചെറിയപ്പിള്ളി സുഭാഷ്

ലൈബ്രറിയാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾ

സന്ദർശിച്ചത്. 72 വർഷം

പഴക്കമുള്ള ലൈബ്രറിയിൽ ശാസ്ത്രം, നോവൽ,

കവിത,പൊതുവിജ്ഞാനം, കരിയർ ഗൈഡൻസ് എന്നീങ്ങനെ

വിവിധവിഭാഗങ്ങളായി

പതിനയ്യായിരത്തോളം പുസ്തകങ്ങളുണ്ട്. മൂന്നുറോളം അംഗങ്ങൾ

നിലവിലുണ്ട്.വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് മത്സരപരീക്ഷകൾക്ക്

തയ്യാറെടുക്കാനുള്ള സൗകര്യവും ഇവിടെയുണ്ട്. ലൈബ്രറിയൻ

ശ്രീ.ദയാനന്ദനുമായി കുട്ടികൾ ഒരു മണിക്കൂറോളം സംവദിച്ചു.



ഡിയ മേരി ഡെൻസിൾ

8A



നന്മ നിറഞ്ഞ
നാളേയ്ക്കായ്

കാലമെന്നൊരാ
 പുസ്തകത്തിലെയൊരു
 താളപ്പോൽ മാനവജീവിതം....
 സുഖ-ദുഃഖസമ്മിശ്രമാം
 കടലലയിലൊരു
 നൗകപ്പോൽ മാനുഷജന്മം....
 ജാതിയും മതവുമെല്ലാം പാടുന്നു
 സ്നേഹമെന്ന കീർത്തനം...
 എന്നാലവൻ ചെയ്യുന്നതിൻപേരിൽ
 ക്രൂരമാം ചെയ്തികൾ....
 ആരോടുമില്ലവനു സ്നേഹം
 അമ്മയോടില്ല, കൂടെ
 പിറന്നോരോടുമില്ല
 ലാഭത്തോടുമാത്രം; സ്വന്തമായുള്ള
 സ്വാർത്ഥതയോടു മാത്രം

ദ്രോഹിക്കുന്നു സർവ്വചരാചരങ്ങളെയും
 വേദനിക്കുന്നു ആ അമ്മ.....
 വേദനിക്കുന്ന ആ അമ്മതൻ കണ്ണനീർ
 വീഴുന്നു മാനവരാശിമേൽ.....
 അഗ്നിയായ് മാറുന്നത്
 കൊടുങ്കാറ്റായ് വീശുന്നു....
 അതിനിടയിലിതാ....
 ഉഴലുന്നു മാനുഷർ....
 ഇതിനെല്ലാം പരിഹാരം
 സ്നേഹത്തിൻ കരങ്ങൾ മാത്രം
 ദൂരെ എറിയുക



ശ്രുതതൻ കരങ്ങൾ...
സഹജീവികളോടുള്ള സ്നേഹമാണ്
മാനുഷഭാവിയ്ക്കാധാരം...
മനുഷ്യന്റെ ഭാവിയാ..
സ്നേഹത്തിൻ കരങ്ങളിൽ....
വികസനം അതു നന്മപുഷ്പം
നല്ല നാളേയ്ക്കൊക്കണം...
സ്നേഹമെന്നും കളിയാടുന്ന
നല്ല ഭൂമിയാകണം...
കള്ളമില്ലവിടെ അഴിമതിയില്ലവിടെ
സ്ത്രീപിഡനങ്ങളില്ല.....
നന്മ മാത്രം ;ഒരിക്കലും കെടാത്ത
നന്മതൻ വിളക്കുമാത്രം.....



നെബ് ഹാൻ അലി എം.ബഷീർ
9A



സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്

(ജനനം:1942 ജനുവരി 8,മരണം:2018 മാർച്ച് 14)



ഐൻസ്റ്റീന്റെ പിൻഗാമിയായി ലോകം വാഴ്ത്തിയ സുപ്രസിദ്ധ ഭൗതികശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്. പ്രപഞ്ചത്തിനു ഒരു അതിരും തുടക്കവും അന്വേഷിക്കുന്നതു കൊണ്ട് കാര്യമില്ലെന്നും അതുകൊണ്ടുതന്നെ അതിനൊരു സ്രഷ്ടാവിന്റെ ആവശ്യമില്ലെന്നും സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ് വാദിച്ചു. ക്വാണ്ടം, ഗ്രാവിറ്റി സിദ്ധാന്തങ്ങളുടെ ആരാധകനാണ് അദ്ദേഹം. ബ്ലാക്ക് ഹോൾസ് എന്നതിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുന്ന ബ്ലാക്ക് ബോധി വികിരണമാണ് ഹോക്കിങ് റേഡിയേഷൻ 1974 ൽ ഈ വികിരണങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം സൈദ്ധാന്തികമായി തെളിയിച്ച സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്ങിനോടുള്ള ആദരസൂചകമായി ആ പേരു നൽകി.

സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്ങും അദ്ദേഹത്തിന്റെ മകൾ ലൂസി ഹോക്കിങ്ങും ചേർന്നെഴുതിയ ബാലശാസ്ത്ര നോവലാണ് "ജോർജ്ജിന്റെ പ്രപഞ്ചത്തിലേക്കുള്ള രഹസ്യത്താക്കോൽ". "മൂൺ വില്ലേജ്" എന്ന ആശയം ആസൂത്രണം ചെയ്യാൻ 20 വർഷംവേണ്ടി വരുമെന്ന് അദ്ദേഹം 2016 ൽ പ്രവചിച്ചു.

സ്റ്റീഫൻ ഹോക്കിങ്ങിന് 21ാം വയസ്സിൽ ബാധിച്ച രോഗാവസ്ഥയാണ് അമിയോട്രോഫിക് റിസ്പൈറേറ്ററി സ്ക്ലോറോസിസ് (ALS). ക്രമമായി ജീർണ്ണിക്കുന്ന നാഡീകോശങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്ന അവസ്ഥയാണിത്

. ഈ രോഗവുമായി 55 വർഷം ജീവിക്കാനായ ലോകത്തിലെ ഏക വ്യക്തിയാണദ്ദേഹം. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ചിന്തകൾ സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ ഉപയോഗിച്ചു പുനഃസൃഷ്ടിക്കുകയാണ് ചെയ്തത്

. സർവ്വകലാശാലാതലവന്മാർ, ശാസ്ത്രജ്ഞർ, പണ്ഡിതന്മാർ തുടങ്ങിയവർ അന്ത്യവിശ്രമം കൊള്ളുന്ന ലണ്ടനിലെ " വെസ്റ്റ് മിനിസ്റ്റർ ആബ്ബിയിലാണ് ഹോക്കിങ്ങിനു അന്ത്യവിശ്രമം ഒരുക്കിയത്. 1727 ൽ സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ, 1882 ൽ ചാൾസ് ഡാർവിൻ, 1930 ൽ ജെ.ജെ തോംസൺ എന്നിവർ ഇവിടെ അന്ത്യവിശ്രമം കൊള്ളുന്ന പ്രമുഖരിൽ പെടുന്നു.



ഗ്രീഷ്മപ്രസാദ്

ഞാൻ ഞാനാകുന്നത് എപ്പോൾ?

ഞാൻ മറ്റുള്ളവരിൽ നിന്ന് തികച്ചും വ്യത്യസ്തയാവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. എന്റെ ചിന്തയും പ്രവൃത്തിയും വളരെ വ്യത്യസ്തത നിറഞ്ഞതാണ്. പലപ്പോഴും ഞാൻ ചിന്തിക്കുന്ന കാര്യമാണ് "എനിക്ക് എന്ത് ചെയ്യാൻ കഴിയും". പലപ്പോഴും എന്നെ നിരാശപ്പെടുത്തുന്നത് ഈ കാര്യമാണ്. പക്ഷേ ആ നിരാശയെ ഞാൻ സന്തോഷത്തിന്റെ പ്രകാശമാക്കി മാറ്റുന്നു. "എനിക്ക് എന്തു ചെയ്യാൻ കഴിയും?" എന്നതിലല്ല എനിക്ക് അതു ചെയ്യാൻ കഴിയും എന്നതിൽ എന്റെ ആത്മവിശ്വാസം വർധിക്കുന്നു. ഞാൻ ഏറ്റവുമധികം സ്നേഹിക്കുന്നത് എന്റെ സ്വപ്നങ്ങളെയാണ്, സ്വപ്നലോകത്തെയാണ് [A Magical World]. [പ്രപഞ്ചം - ബഹിരാകാശം അതിരുകളില്ലാത്ത ബഹിരാകാശം സങ്കല്പാതീതമായ പ്രപഞ്ചം]. പലരും എന്നോട് ചോദിക്കുന്നു "നിനക്ക് ഭ്രാന്താനോ? ആരെങ്കിലും സ്വപ്നത്തെ സ്നേഹിക്കുമോ?" ഈ നിമിഷത്തിൽ അവരോട് എനിക്ക് പറയാനുള്ള ഒരേയൊരു മറുപടിയാണ് ഇത്. "നിങ്ങൾ എന്നെ മനസ്സിലാക്കുന്നില്ല. അതാണ് നിങ്ങളെ ഇങ്ങനെ പറയാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്." ഓരോ പ്രഭാതത്തിലും സൂര്യകിരണങ്ങളും ആകാശവും എന്നോട് പറയുന്നത് "നീ വേഗം ഞങ്ങളുടെ അടുത്തേക്ക് വരൂ-നിന്റെ ബഹിരാകാശത്തേക്ക് നിന്റെ സ്വപ്നലോകത്തേക്ക് വരൂ പരിതസ്ഥിതികളെ അതിജീവിച്ച്". അന്ധകാരം വ്യാപിക്കുന്ന നേരത്ത് നക്ഷത്രങ്ങളും ചന്ദ്രനും എന്നോട് പറയുന്നു- "നിന്റെ കണ്ണുകൾ ഒരു നിമിഷം അടയ്ക്കൂ. അപ്പോൾ നിനക്ക് ദൃശ്യമാകും നിന്റെ സ്വപ്നലോകം." എനിക്ക് പറക്കണം എന്റെ സ്വപ്നം സഫലമാക്കാൻ. ആകാശത്ത് പക്ഷികൾ പറക്കുമ്പോൾ ഞാൻ അവരോട് പറയും "ഒരു ദിനം ആഗതമാകും. നിങ്ങളേക്കാൾ ഉയരത്തിൽ ഞാൻ പറന്നുയരും. ആ നിമിഷത്തിൽ ഞാൻ ഞാനാകുന്നു .

" ഒരു ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരിയാകുന്നു "



ഭവ്യ എസ് നായർ

10A

ചേന്ദമംഗലം ചരിത്രത്താളുകളിൽ

നദീതടത്തിൽ

ആദിനാഗരികതയുടെ ഈറ്റില്ലം നദീതീരങ്ങളായിരുന്നുവെന്നു ലോകചരിത്രം പരിശോധിച്ചാൽ ആർക്കും കാണുവാൻ കഴിയും. ചേന്ദമംഗലം ഗ്രാമത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഇതുതികച്ചം അർത്ഥവത്താണ്. പെരിയാറിന്റെ വടക്കേ കൈവഴിയും ചാലക്കുടിപ്പുഴയും ഇതിന്റെ കിഴക്കേ അതിർത്തിയിൽ വെച്ചു സംഗമിക്കുന്നു. ഈ പുഴ ഏകദേശം ആറു കിലോമീറ്ററോളം പിന്നെയും ഒഴുകി കൊടുങ്ങല്ലൂർ കായലിൽ വെച്ചു സംയോജിക്കുന്നു. മൂന്നു വശവും നദികളാൽ ചുറ്റപ്പെട്ട ഈ പ്രദേശം, ഒരു പ്രാചീന സംസ്കാര കേന്ദ്രമാണ്. നാലു മതവിഭാഗക്കാരുടെ ആരാധനാലയങ്ങൾ തൊട്ടുരുമ്മി നിലകൊള്ളുന്ന ഇതുപേലൊരു പ്രദേശം ഒരുപക്ഷേ ലോകത്തെവിടെയും കാണാൻ കഴിയുകയില്ല. എ.ഡി. 1663 മുതൽ 1809 വരെ പരമ്പരാഗതമായി കൊച്ചിരാജ്യത്തിന്റെ മന്ത്രിസ്ഥാനം അലങ്കരിച്ചിരുന്ന പാലിയത്തച്ചന്മാരുടെ ആവാസസ്ഥാനമായിരുന്നു ചേന്ദമംഗലം.

ബഹുനാമമുള്ള ദേശം

ജയന്തമംഗലം, ചൂർണ്ണമംഗലം, വില്ലാർവട്ടം എന്നീ നാമങ്ങൾ ചേന്ദമംഗലത്തിന്റെ മറ്റു നാമങ്ങളാണ്. ജയന്തൻ വിഷ്ണുവിന്റെ മറ്റൊരു പേരാണ്. ഇവിടെ വിഷ്ണുക്ഷേത്രമുള്ളതിനാൽ ആവാം ജയന്തമംഗലമെന്നു പേരു വന്നത്. പെരിയാറിന്റെ മറ്റൊരു പേരാണ് ചൂർണ്ണി. ചൂർണ്ണിയുടെ തീരമായതിനാൽ ചൂർണ്ണമംഗലമെന്ന പേരു വന്നെന്നു കരുതപ്പെടുന്നു. ജയന്തമംഗലമെന്നു കോകിലസന്ദേശത്തിലും കോകസന്ദേശത്തിലും ചേന്ദമംഗലത്തെ വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു. ഈ ദേശത്തിന്റെ മറ്റൊരു പേരാണ് വില്ലാർവട്ടം. വില്ലാർവട്ടം രാജക്കന്മാർ ക്ഷത്രിയരായിരുന്നു. ഒടുവിലത്തെ രാജാവ് ക്രിസ്തുമതത്തിൽ ചേർന്നതിനാൽ അദ്ദേഹത്തെ സ്ഥാനഭ്രഷ്ടനാക്കി ആ സ്ഥാനം പാലിയത്തച്ചന്മാർക്ക്

നൽകി.ഭൂഷരാജാവ് ഉദയംപേരൂരിൽ പോയി വില്ലാർവട്ടം സ്ഥാപിച്ചുവെന്നും വിശ്വാസമുണ്ട്.വില്ലാർവട്ടം ഒരു ക്രിസ്ത്യൻ സ്വരൂപം ആയിരുന്നുവെന്ന് ചില ക്രിസ്ത്യൻ സാഹിത്യത്തിലും ക്രിസ്ത്യൻ ചരിത്രത്തിലും പറയുന്നുണ്ട്. വില്ലാർവട്ടം സ്വരൂപം കാലാന്തരത്തിൽ അന്യംനിന്നു.

പാലിയം

അവസാനത്തെ ചേരമാൻ പെരുമാൾ തന്റെ രാജ്യം പങ്കിട്ടപ്പോൾ കൊച്ചിരാജാവിനു 52 കാതം ഭൂമിയും 18 പ്രഭുക്കന്മാരെയും കൊടുത്തുവെന്നും പ്രഭുക്കന്മാരിൽ ഒരാൾ പാലിയത്തുചെന്നായിരുന്നുവെന്നും കേരളോൽപത്തിയിൽ പറയുന്നു. പ്രസ്തുത അവസ്ഥയിലാണ് കാതം ഭൂമിയിൽപ്പെട്ടതാണ് പൊന്നാനി താലൂക്കിലെ വന്നേരി. പാലിയത്തിന്റെ മൂലകുടുംബം അവിടെ ആയിരുന്നു എന്നതിന് ചരിത്രരേഖകളുണ്ട്. പാലിയം എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഒരു പറമ്പ് ഇന്നും അവിടെയുണ്ട്. പാലിയം കുടുംബം വന്നേരിയിൽ നിന്നും ചേന്ദമംഗലത്തെത്തിയെന്നുള്ളതിന് ചരിത്ര രേഖകൾ ഒന്നുമില്ല. ചേന്ദമംഗലത്തെത്തുന്നതിനു മുമ്പായി വൈപ്പിൻ കരയിലെ പള്ളത്താംപറമ്പിൽ താമസിച്ചിരുന്നതായി ഊഹിക്കാവുന്നതാണ്.



കോട്ടയിൽ കോവിലകം

ചേന്ദമംഗലത്തിന്റെ കിഴക്കേയറ്റം കുന്നിൻ പ്രദേശമാണ്. വെള്ളപ്പൊക്കക്കാലത്ത് ചേന്ദമംഗലത്തെ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഒരു കോട്ട പോലെ ഇന്നും അതു സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. അതിനു മകുടം എന്നോണം ഒരു വിഷ്ണുക്ഷേത്രം തലയുയർത്തി നിൽക്കുന്നു. ക്ഷേത്രപരിസരത്ത് പുരാതനമായ കോട്ടയുടെയും കോവിലകത്തിന്റെയും അവിശിഷ്ടങ്ങൾ കാണുന്നുണ്ട്. 'വില്ലാർവട്ടം' രാജസ്വരൂപത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന 'കോട്ടയിൽ കോവിലകം' എന്ന പേരിലാണ് ഇന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്.

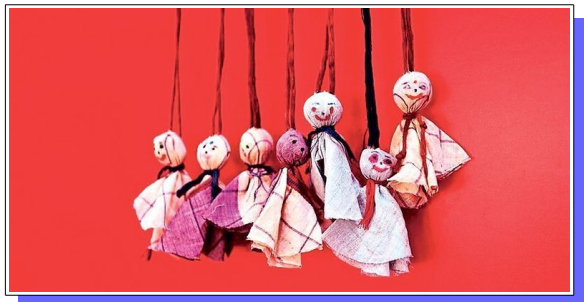
ജൂതക്കോളനി

മുസ്സൂചിപ്പിച്ച കോട്ടയിൽക്കോവിലകം എന്നറിയപ്പെടുന്ന സ്ഥലത്തു തന്നെയാണ് ജൂതക്കോളനി സ്ഥിതി ചെയ്തിരുന്നത്. എ. ഡി ഒന്നാം



ശതകത്തിൽ റോമാക്കാർ ജറുസലേം നശിപ്പിച്ചപ്പോൾ അവിടെനിന്നും പലായനം ചെയ്ത ജതന്മാർ കപ്പൽ മാർഗം കൊടുങ്ങല്ലൂരിൽ എത്തിയെന്നു കരുതപ്പെടുന്നു. അവിടെനിന്നും പറവൂർ, ചേന്ദമംഗലം, മാള. കൊച്ചി എന്നിവിടങ്ങളിലേക്ക് അവർ കുടിയേറി താമസമുറപ്പിച്ചു.

കൈത്തറി



വിദേശക്രമണത്തെയും ആഭ്യന്തര ക്ഷാമങ്ങളെയും ആധുനിക വസ്തുവ്യവസായത്തിന്റെ കടന്നാക്രമണത്തെയും അതിജീവിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള ഇന്ത്യയിലെ അതിപുരാതനമായ ഒരു വ്യവസായമാണ് കൈത്തറി. അതിനു ഭാരതീയ

സംസ്കാരത്തോളം പഴക്കമുണ്ടെന്നു തന്നെ പറയാം. നവീനവും സംഘടിതവുമായ വസ്തുവ്യവസായത്തിന്റെ ആവിർഭാവത്തോടെ ഏതാണ്ടു മിക്ക രാജ്യങ്ങളിലും കൈത്തറി വ്യവസായം തുടച്ചു നീക്കപ്പെട്ടുവെങ്കിലും ഇന്ത്യയിൽ അത് ഇന്നും ചൈതന്യത്തോടു കൂടി ഇന്നും ജീവിക്കുന്നു. ചേന്ദമംഗലത്തു ഈ വ്യവസായം ആരംഭിച്ചത് കൊച്ചുവീട്ടിൽ കൃഷ്ണൻകുട്ടിമേനോനാണ്. കോട്ടയിൽ കോവിലകത്തായിരുന്നു ആദ്യത്തെ വ്യവസായ ശാല. ഇന്ന് ഇത് പരമ്പരാഗത വ്യവസായമായി മാറി കഴിഞ്ഞു. ചേന്ദമംഗലം കൈത്തറി ലോകപ്രശസ്തിയാർജ്ജിച്ചിട്ടുണ്ട്.

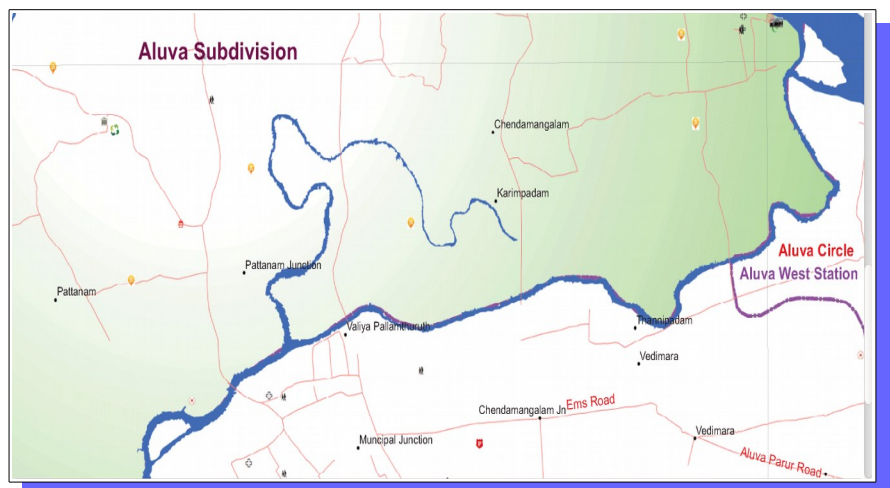
അഭിമാനിക്കാനേറെ

- ചേന്ദമംഗലത്തെ വിദ്യാലയത്തിൽ പഠിച്ച ഈ നാട്ടുകാരനായ പി. നരേന്ദ്രൻ ലോകത്തിലെ അഞ്ചു കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രജ്ഞരിലൊരാളാണ്.
- കൽക്കട്ട നഗരത്തിന്റെ ചരിത്രമുഴുപ്പിന്റെ മുപ്പതിൽപരം ഇംഗ്ലീഷ് കൃതികളുടെ കർത്താവായ പി.തങ്കപ്പൻ നായരുടെ ജന്മസ്ഥലമാണ് ചേന്ദമംഗലം.
- നിഷ്കക്ഷവാദി എന്ന പേരിൽ ഒരു പത്രം ഗോതൃത്തു നിന്ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- സിനിമ മേഖലയിൽ പ്രശസ്തരായവരുടെ നാടാണ് ഇത്.
- ചവീട്ടുനാടകത്തിനു പേരുകേട്ട നാടാണ് ചേന്ദമംഗലത്തെ ഗോതൃത്തു.

➤ നാലുമതവിഭാഗക്കാരുടെ ആരാധനാലയങ്ങൾ, യഹൂദശുശ്രൂഷാലയം, കോട്ടയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, നിബിഡമായ സസ്യസമ്പത്ത്, ദ്വീപുകൾ, പാലിയത്തെ ഡച്ചമാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ച കൊട്ടാരം, പുരാതനക്ഷേത്രങ്ങൾ, വസ്തുനിർമ്മാണം, കൈത്തറി എന്നിവ ടൂറിസത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.

➤ സ്ഥലങ്ങൾ

- പാലാതുരുത്ത്
- തെക്കുപുറം
- കിഴക്കുപുറം
- മനക്കോടം
- കരിമ്പാടംകൂട്ടുകാട്
- വടക്കുപുറം
- കൊച്ചങ്ങാടി
- തെക്കേത്തുരുത്ത്
- ചാത്തോടം
- കുറുമ്പത്തുരുത്ത്
- കുഞ്ഞവരാതുരുത്ത്
- കടൽവാതുരുത്ത്



- ഗോതുരുത്ത്
- സി. പി. തുരുത്ത്
- വലിയ പഴമ്പിള്ളിതുരുത്ത്
- മാട്ടുപ്പുറം



മനു.കെ.എസ്



പ്രാവു കഴുകനം



ഒരിക്കൽ ഒരു കൊട്ടാരത്തിൽ ഒരു കഴുകനം പത്തുപ്രാവുകളും ഉണ്ടായിരുന്നു.കഴുകൻ ഒരു ദിവസം പറഞ്ഞു എനിക്ക് ദിവസവും കഴിക്കാൻ ഒരു പ്രാവിനെ വേണം.ഇതു കേട്ടു പ്രാവുകൾ ഏറെ പരിഭ്രാന്തരായി മാറി.അങ്ങനെ നാല് ദിവസംകൊണ്ട് നാല് പ്രാവിനെ ആ ദുഷ്ടനായ കഴുകൻ കൊന്നു.ബാക്കി ഉണ്ടായ ആറ് പ്രാവുകളും അവിടെ വിശ്രമിച്ച് അവരുടെ വീടിന്റെ പുറത്ത് ഇരിക്കുകയായിരുന്നു.അപ്പോൾ ഒരു വഴിപ്പോക്കൻ അതുവഴിവന്നു.ദുഃഖിച്ചിരിക്കുന്ന പ്രാവുകളെ കണ്ട അദ്ദേഹം അവരോട് കാര്യം അന്വേഷിച്ചു.അപ്പോൾ അദ്ദേഹം അവർക്ക് ഒരു ഉപായം പറഞ്ഞുകൊടുത്തു.അവർ അതു പോലെ തന്നെ ഒരു കളിമൺ പ്രാവിനെ നിർമ്മിച്ചു.പിറ്റേ ദിവസം ആ ക്രൂരനായ കഴുകൻ തക്ക സമയത്ത് തന്നെ എത്തി.ആ സമയത്ത് എല്ലാ പ്രാവുകളും കൂടി ആ കളിമൺപ്രാവിനെ കഴുകന്റെ മുൻപിൽ കൊണ്ടുവന്ന് വച്ചു.ആർത്തികൊണ്ട് പ്രാവിനെ മുഴുവനായി വിഴുങ്ങി.കഴുകന്റെ മൊത്തം പല്ലും പൊട്ടിപ്പോയി.അപമാനം സഹിക്കുവയാതെ കഴുകൻ പറന്നുപോയി.പ്രാവുകൾക്ക് സന്തോഷമായി.പ്രാവുകൾ ആ നല്ലവനായ മനുഷ്യനോട് നന്ദി പറഞ്ഞു.



ഏദ്യ എസ് നായർ

8A



ദ്രവ്യം പലവിധം

ഖരം, ദ്രാവകം, വാതകം എന്നീ മൂന്ന് ദ്രവ്യാവസ്ഥകളെ മാത്രമേ നമുക്ക് നേരിട്ട് പരിചയമുള്ളൂ. പക്ഷേ, ഇതുവരെയായി ദ്രവ്യത്തിന്റെ പത്ത് വ്യത്യസ്ത അവസ്ഥകൾ കണ്ടുപിടിക്കപ്പെട്ട കാര്യം അറിഞ്ഞോളൂ.....

താപനിലയിലും മർദ്ദത്തിലുമുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾക്കനുസരിച്ച് ദ്രവ്യത്തിന്റെ ഘടനയിലും സ്വഭാവത്തിലും വ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നു. പ്ലാസ്മാവസ്ഥയിൽ ഇലക്ട്രോണുകൾ പദാർഥത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസിൽ നിന്നും ദൂരേക്ക് തെറിക്കുകയും 'ഇലക്ട്രോൺ കടൽ' രൂപപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് അവയ്ക്ക് വൈദ്യുതപ്രവാഹത്തിനുള്ള കഴിവും നൽകുന്നു. വാതകങ്ങളെപ്പോലെതന്നെ പ്ലാസ്മയ്ക്ക് നിശ്ചിത ആകൃതിയോ വ്യാപ്തമോയില്ല. പ്രപഞ്ചത്തിലെ ദ്രവ്യത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണുന്നത് ഈ അവസ്ഥയിലാണ്. മിന്നൽ, ഇലക്ട്രിക് സ്പാർക്ക്, ഫ്ലൂറസെൻറ് ലൈറ്റ്, നിയോൺ ലൈറ്റ്, തീജ്വാല എന്നിവ ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.

ബോസ് - ഐൻസ്റ്റീൻ കണ്ടൻസേറ്റ്

ദ്രവ്യത്തിന്റെ അഞ്ചാമത്തെ ഈ അവസ്ഥ ആദ്യമായി പ്രവചിച്ചത് ആൽബർട്ട് ഐൻസ്റ്റീനും സത്യേന്ദ്രനാഥബോസുമാണ് ചേർന്നാണ്. കേവലപൂജ്യത്തിനടുത്തുള്ള താപനിലയിൽ $[-273$ ഡിഗ്രി $C]$ സൂക്ഷ്മകണികകളുടെ സ്വഭാവ

വിശേഷങ്ങൾ അവയുടെ ക്യാണ്ടം തലത്തിൽ വെച്ച് തകരുകയും വേവ് ഫങ്ഷൻ ഐക്യമുള്ളതായിത്തീരുകയും ചെയ്യുന്നു. ബോസോണിന്റെ നേർപ്പിച്ച ഗ്യാസ് കേവലപൂജ്യത്തിൽ തണുപ്പിക്കുന്നു. ബോസ് - ഐൻസ്റ്റീൻ കണ്ടൻസേറ്റ് ഖരപദാർഥത്തെക്കാൾ തണുത്തതാണ്. കോൾഡ് ലിക്വിഡ് ഹീലിയം ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് ഉദാഹരണമാണ്.

ഫെർമിയോണിക് കണ്ടൻസേറ്റ്

ദ്രവ്യത്തിന്റെ ആറാമത്തെ അവസ്ഥയായി കണക്കാക്കുന്ന ഇത് ബോസ്-ഐൻസ്റ്റീൻ കണ്ടൻസേറ്റിന് സമാനമാണെങ്കിലും ബോസോണിന് പകരം ഫെർമിയോണുകൾ ചേർന്നാണ് ഈ അവസ്ഥയ്ക്ക് രൂപം നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഒരേ ക്യാണ്ടം അവസ്ഥയിൽ രണ്ട് ഫെർമിയോണുകൾ സാധ്യമല്ലെങ്കിലും ഒരു ബോസി ഫെർമിയോണുകൾ ബോസോണിനെപ്പോലെ പെരുമാറുന്നതായി കാണാം.

ക്വാർക്ക് ഗ്ലൂവോൺ പ്ലാസ്മ

2000-ൽ സേണിലെ ലാർജ് ഹാബ്രോൺ കൊളൈഡറിലെ (LHC) പരീക്ഷണശാലയിലാണ് ക്വാർക്ക് ഗ്ലൂവോൺ പ്ലാസ്മ എന്ന ദ്രവ്യത്തിന്റെ ഏഴാമത്തെ അവസ്ഥ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ സൃഷ്ടിച്ചത്. ഏറ്റവും ചെറിയ ഊർജ്ജകണങ്ങളായാണ് ക്വാർക്കുകൾ കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്. ക്വാർക്ക് ഗ്ലൂവോൺ പ്ലാസ്മ പ്രപഞ്ചോല്പത്തിയുടെ ആദ്യനിമിഷങ്ങളിലുണ്ടായ ദ്രവ്യരൂപമാണത്രെ. ഉയർന്ന ഊർജ്ജ ലെവലിൽ ദാരംകൂടിയ അയോണുകൾ (ചാർജുള്ള കണങ്ങൾ) തമ്മിലുള്ള സംഘട്ടനങ്ങൾ ക്വാർക്ക് ഗ്ലൂവോൺ പ്ലാസ്മയുടെ രൂപവത്കരണത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്നു. ക്വാർക്കുകൾ ഗ്ലൂവോൺ സമുച്ചയത്തിൽ സ്വതന്ത്രമായി സഞ്ചരിക്കുന്ന അവസ്ഥയാണിത്.

റൈഡ് ബെർഗ് മോളിക്യൂൾ

2009-ൽ കണ്ടെത്തിയ റൈഡ് ബെർഗിനെയാണ് ഭൂവൃത്തിന്റെ എട്ടാമത്തെ അവസ്ഥയായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നത്. നിശ്ചിത താപനിലയിൽ ഉത്തേജിപ്പിക്കപ്പെട്ട ആറ്റങ്ങൾ അയോണുകളായി വിഘടിക്കപ്പെടുന്നു. -273 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിൽ റൂബിഡിയം ആറ്റങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ പരീക്ഷണങ്ങളാണ് റൈഡ് ബെർഗ് എന്ന അവസ്ഥയെ ശാസ്ത്രലോകത്തിന് കാണിച്ചുകൊടുത്തത്. അയോണിക് കോറിൽനിന്നും ഭാഗികമായി ഇലക്ട്രോണുകൾ നീക്കം ചെയ്യുമ്പോൾ റൈഡ് ബെർഗ് ശ്രേണികൾ സമ്മേളിക്കപ്പെടുന്നു.

ജാൻ-ടെല്ലർ മെറ്റൽ

1937-ൽതന്നെ ആർതർ ജാൻ, എഡ്വേർഡ് ടെല്ലർ എന്നീ ശാസ്ത്രജ്ഞർ പ്രവചിച്ച ഭൂവൃത്തിന്റെ പുതിയൊരവസ്ഥയാണിപ്പോൾ ജപ്പാനിലെ ഗവേഷകർ പരീക്ഷണശാലയിൽ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. പരസ്പരവിരുദ്ധമായ ഗുണങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന ഭൂവൃത്തിന്റെ ഈ ഒമ്പതാമത്തെ അവസ്ഥയെ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ പേരുകൾ ചേർത്ത് ജാൻ-ടെല്ലർ മെറ്റൽ എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. വൈദ്യുതചാലകമാകുമ്പോൾ ഈ അവസ്ഥ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ചാലകാവസ്ഥയായ അതിചാലകത(Super Conductivity) പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു.

പ്രതിഭൂവൃം

പ്രതിനായകനെ പോലെ, ഭൂവൃത്തിന്റെ പ്രതിഭൂവൃം(Anti matter) കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുള്ളത് നെഗറ്റീവ് ചാർജുള്ള ഇലക്ട്രോണുകളും പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള പ്രോട്ടോണുകളും വൈദ്യുത ചാർജില്ലാത്ത ന്യൂട്രോണുകളും ചേർന്നാണല്ലോ. വൈദ്യുത ചാർജ് വിപരീതമാകുകയും മറ്റെല്ലാ പ്രത്യേകതകളും ഒരുപോലെയുള്ളവയുമായ കണികകളായ(Anti particle) പ്രതികണങ്ങൾ ചേർന്നുണ്ടാകുന്നവയാണ് പ്രതിഭൂവൃം അഥവാ ആൻറിമാറ്റർ.



നെബ്ഹാൻ അലി എം ബഷീർ

9A

ആസിഡുകൾ നിത്യജീവിതത്തിൽ

പദാർത്ഥം	ആസിഡിന്റെ പേര്
നാരങ്ങ/ഓറഞ്ച്	സിട്രിക് ആസിഡ്
പുളിച്ച തൈര്	ബ്യൂട്ടറിക് ആസിഡ്
ഉറുമ്പ്	ഫോർമിക് ആസിഡ്
കേടായ പാൽ	ലാക്ടിക് ആസിഡ്
ആപ്പിൾ	മാലിക് ആസിഡ്
ഒലീവ് എണ്ണ	ഒലീയിക് ആസിഡ്
തക്കാളി	ഓക്സാലിക് ആസിഡ്
കൊഴുപ്പ്	സ്റ്റീയറിക് ആസിഡ്
മുന്തിരി /പുളി/ആപ്പിൾ	ടാർട്രിക് ആസിഡ്
തേങ്ങ	കാപ്രിക് ആസിഡ്
റബ്ബർ	പ്രൂക്ലിക് ആസിഡ്
മൂത്രം	യൂറിക് ആസിഡ്





NEBHAN ALI M. BASHEER

9A

BUTTERFLY

Butterflies.....
The Pearls Of The Earth.....
The Beauty Of Nature.....
Adorn The Garden With Their
Figure...

Their Wings Like A Carpet.....
Body Like A Red Rose.....
Collection Of Colours.....
Carries The Honey.....
Collects The Spores.....

Adds The Beauty.....
Eyes Of Nature.....
Fascinates Every One.....
Frustrations Lessen.....
Free With Mind.....
Happiness To All.....
Butterflies.....

“The Marvellous Creation Of God”



Fathima.T .S

MAN MADE HAZARDS TO NATURE

Waste Disposal

In managing waste many hazards materials are put in the domestic and commercial waste stream. In part this is because modern technological living uses certain toxic or poisonous materials in the electronics and chemical industries. Which,when they are in use or transported,are usually safely contained or encapsulated and packaged to avoid any exposure. In the waste stream,the waste products exterior or encapsulation breaks or degrades and there is a release and exposure to hazards materials into environment,for people working in the waste disposal industry ,those living around sites used for waste disposal or land fill and the general environment surrounding such sites.

Power Package

A power outage is an interruption of normal sources of electrical power. Short-term power outages(up to few hours)are common and have minor adverse effect, since most business and health facilities are prepared to deal with them. Extended power outages,however,can disrupt personal and rescue services,leading to business losses and medical emergencies. Extended loss of power can lead to civil disorder,as in the New York City blackout of 1977. Only very rarely do power outages escalate to disaster proportions,however,they often accompany other types of disaster,such as hurricanes and floods, which hampers relief efforts.

Fire

Bush fires, forest fires, and mine fires are generally started by lightning,but also by human negligence or arson. They can burn thousands of square kilometres. If a fire intensifies enough to produce its own winds and “weather”, it will form into a fire storm. A good

example of a mine fire is the one near Centralia, Pennsylvania. Started in 1962, it ruined the town and continues to burn today. Some of the biggest city-related fires are the great Chicago fire, the Pettish fire(both of 1871) and the great fire of London in 1666.

Natural hazards include,for instance ,droughts ,desertification,floods,earthquakes and dispersion of radioactive gases in the atmosphere. They have significant social, environmental and economic impacts. The JRC carries out extensive work to continuously monitor the situation, assess risks and forecast future events as accurately as possible in order to help prevent these phenomena from happening or to limit their impact.

Desertification and droughts

Drought and desertification, two closely related natural events,can society and the economy. They also affect vegetation cover and the entire water cycle, which have to be closely monitored.

Flood

In order to mitigate serious impacts of flooding, it is necessary to forecast flood and establish effective support networks that can be activated during a flood crisis.

A hazard is a forceful natural or man-made event with the potential to adversely affect human life and property, or the environment. Natural hazards are a normal consequence of the internal and external forces that are constantly transforming the earth (e.g.:earthquakes, hurricanes, tornadoes, volcanoes, etc.).Man-made hazards arise form deliberate human actions (e.g.:war, terrorism, humanitarian emergencies, etc.).That are usually and preventable.

They many also arise from the unforeseen or unexpected consequences of human development and technology (e.g.: nuclear weapons, industrial accidents,etc.). Similar to natural hazards, man-made hazards are also defined as conditions of potential danger or risk to life and health or property. However, man-made hazards result, not from acts nature, but from acts of man and use of his technology.

In general, a disaster results when the extent of a damage produced by the force of a natural or man-made hazard exceeds human capacity to cope with consequences. When it destroys or places additional burdens on fundamental societal functions, such as law and

order, communication, transportation, water and food supply, sanitation, health services, etc. As a result, order is replaced by chaos. Chaos may be compounded by a disproportionate, inadequate, or disorganized response-the-so-called 'SECOND DISASTER'. Earthquakes, floods and landslides etc.... are natural environmental hazards of disastrous consequences.

In recent years these hazards took toll of thousands of lives and caused massive destruction of property. These have adversely affected the vital sector of our development as agriculture communication irrigation, power, projects and rural and Urban settlements.

The time and cost overrun in some cases have been enormous but their indirect impact on our economy has never been calculated. India is among the world's most disaster prone areas and a large part of the country is exposed to natural hazards, which often turn into disasters causing loss of life and property. The unique this country to natural catastrophes.

Disasters can be defined as a sudden accidental event of great magnitude that causes considerable damage to life and property. They are sudden drastic and normally occur without any alarm or warning. Some disasters may be short lived such as earthquakes and some other may be of long duration, such as floods.

However, irrespective of the duration of a disaster, the damage in the forms of deaths, injuries and losses of property is immense. The magnitude of the disasters can be judged by the fact that only during the past 2 decades. Occurrences of floods, earthquakes, landslide, cyclones, etc.....have killed several million peoples.

When disasters occur due to natural forces they are called Natural Disasters, over which man has hardly any control. Some common natural disasters are earthquakes, landslide, floods, droughts, cyclones, etc.....Tsunamis, Volcanic eruptions and wildfires are also included under natural disasters. These disasters causes enormous loss to life and property. When the disasters are due to carelessness of human or mishandling of dangerous equipments they are called man-made disasters. Common examples of these disasters are train accidents, aeroplane crashes, collapse of buildings, bridges, mines, tunnels, etc.....through the lives lost in floods may not be as high as in case of earthquakes or cyclones the damage to the further aggravated if the floods last for a longer duration of time.

FLOOD NOT ONLY DAMAGE PROPERTY AND ENDANGER IF LIVES OF HUMANS AND ANIMALS,BUT HAVE OTHER EFFECTS AS WELL, SUCH AS:-

- *Floods cause the spread of many epidemic diseases:*
- *Rapid run off causes soil erosion wild life habitat and forests are often destroyed.*
- *Man made structures damage to the standing crops and degrade the agricultural land.*
- *Flood affected areas are faced with acute shortage of flood and drinking water.*

Through floods are a natural hazard, it is sometimes intensified due to undesirable human activities. Control the extent of flood damage include land use planning, building of physical harriers, preventing human encroachment and use of technology for relief.

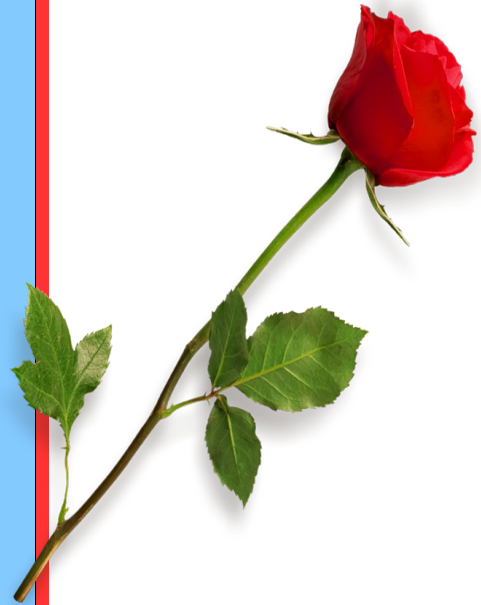
DEVIKA K G
9A



THE PROUD ROSE

Once upon a time there was a rose which was very proud of it's beauty. Her only disappoinment was that she grew next to an ugly cactus. Everyday,the rose would insult the cactus on It's looks while the cactus stayed quiet. All the other plants in the garden tried to make the rose see sense,but she was swayed hyher own good look.

One summer,the well present in the garden became dry and there was no water for plants. The rose began to wilt. She saw a sparrow dip it's beak into the cactus for water. Though ashamed,she asked the cactus if she too could have some water. The kind cactus readily agreed and they both got through the tough summer as friends



Sreenandini K R
9A



digital painting





Sreenandini K R
9A

digital painting



*BHAVYA S NAIR**10A***THE ALCHEMIST**

The Alchemist is a famous book written by the well-known Brazilian writer Paulo Coelho. Paulo Coelho is one of the most widely read and loved authors in the world. He is the recipient of numerous prestigious international awards, amongst them the Crystal Award by the World Economic Forum and France's Legion d'Honneur, Paulo Coelho was inducted into the Brazilian Academy of letters in 2002.

Alchemist is the story of a shepherd boy, Santiago from the Spanish province of Andalusia who dreams of travelling the world in search of a treasure as desirable as any ever found. From his home he journeys to the exotic markets of North Africa and then into the Egyptian desert, where a fateful encounter with the alchemist awaits him.

Alchemist have had a life-enhancing impact on millions of people. It is a beautiful book about magic, dreams and the treasures we seek elsewhere and the find on our doorstep. It is an inspiration for anyone seeking their path in life and motivates us to follow our dreams. It is an unforgettable and one of my favourite books.



HEALTH CORNER

LIFESTYLE DISEASES

- Lifestyle diseases are diseases associated with the way a person lives.
-

EXAMPLES

∞ **Diabetes** ∞ **Fatty Liver** ∞ **Obesity** ∞ **Stroke** ∞ **Hypertension** ∞ **Heart Diseases** ∞ **Lung Cancer** ∞ **Colon Cancer**∞

RISK FACTORS

- Changes in food habits – junk foods, fast foods, irregularity in food intake
- Stress
- Bad habits like alcoholism, smoking, drug abuse etc
- Sedentary lifestyle
-

➤ PREVENTIVE METHODS

- Avoid junk food and fast food
- Maintain a healthy lifestyle
- Include more vegetables and fruits in diet
- Daily exercise
- Quit smoking, alcohol consumption and drug abuse
- Practice yoga, meditation etc. to reduce mental stress
- Limit intake of fatty and fried foods



നെബ്ഹാൻ അലി എം ബഷീർ
9A



Phobia Words

- Ablutophobia** കളിയോടുള്ള പേടി.
- Nosocomophobia**-ആശുപത്രിയോടുള്ള പേടി.
- Ailurophobia**-പുച്ചയോടുള്ള പേടി.
- Hemophobia**-ചോരയോടുള്ള പേടി.
- Achulophobia**-ഇരുട്ടിനോടുള്ള പേടി.
- Didaskaleinophobia**-സ്കൂളിനോടുള്ള പേടി.
- Entomophobia**-ഷഡ്‌പദത്തിനോടുള്ളപേടി.
- Ovophobia**-മുട്ടയോടുള്ള പേടി.
- Ataxophobia**-കൂടുതൽ പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമെന്നുള്ളഭയം
- Hippopotomonstrosesquippedaliophobia**-നീളമുള്ളവാക്കുകൾവായിക്കാനുള്ള പേടി.
- Nomophobia**-മൊബൈൽ ഫോൺ അല്ലെന്നേരും കയ്യിലിരുന്നാൽ എന്തെങ്കിലും സംഭവിക്കുമെന്നുള്ള പേടി.
- Chromatophobia**-പണം നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകുമെന്നുള്ള ഭയം



HRIDYA S NAIR
9A



DREAMS THAT SCREAMS

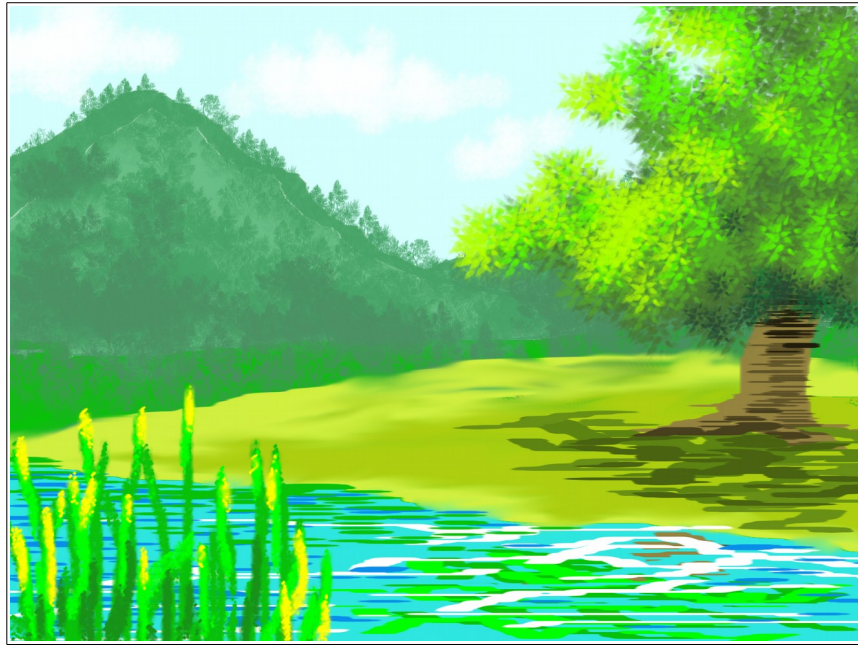
They flew with the wings of dream
But there in the back stays the stone
They dream of school for skill
But hunger leads to labour
The people who does that must think
Your children dreams is their too
When other children does the home
work
They does the home work of others
The dishes waiting in the table is their
dreams
The dishes in the sink is the truth
They the butterflies make them fly
But not with the stone



Sreenandini K R
9A



ditgital painting



Athira Biju
10A



FOR HER



*It was all about me
She worried all the day
She dreamed all the day
About the day I will make
A history that cannot be
changed
One day I will conquer
The whole world with
A single smile that
She gave to me....
At that moment...
Her eyes fills....
I will make her proud
By my name.....*

script writer
Seethalakshmi P C



Oneness

(A beggar comes in the front of the gate . A posh lady standing in the front of the house)

Beggar: Amma.... amma.....

Mother: this lady is so irritating me.....

Beggar: Amma.... ammaaa.....give me something....

Mother: nothing is here.... wanderers comes early in the morning to trouble others... Devils go away...

(The posh lady's husband reading the newspaper)

Beggar: Don't say amma ... I have eaten anything for two days....

Mother: people like you don't understand anything.... here is nothing for you

Father: (angrily)what s happening here ? You disturb me a lot (face to the beggar) what do you want?

Beggar: some food....

Father: We have lot of food here... but look at yourself you're looking so wearied

Mother: disgusting

Father: you're from a dirty place and I'm damn sure that your background is so bad. Go away.....

Mother: Let be ruinedcomes early in the morning to trouble othersGo away from here.....

(The school bell rings . The children comes in front of the house)

Child 1 :Eyy..... look at that.....

Child 2:A big guavaChild 3:Take the stone..... hurry up
(Each one tries to drop it)

Child 1: Oh I lost.....

Child 2: Oh..... me too

Child 3: I will catch yes .. I got it..

(Children runs fast and picks the guava)

mother comes fast

Mother: Scoundrels.....Who told you to throw stones on the tree....

Child 2: No one a big guava.....shall we take it.....?

Mother: Oh ..we planted the tree to pick the fruit like you.....

no one can take even a single one...understand

get out from here.....

Child 1: (angrily)what a greedy lady she is

Child 3: Sis I want that guava.....

Mother: you didn't understand ..get out from here

(the children go out.....)

Mother: ohoooo....I'm little hungry....Andrews my darling

come hereWould you buy some chicken

noodles from the five star hotel.....

Father: OK darling ...I am also hungry

Mother:ahh take the BMW

Father: ahhhhh.... OK

Mother: oh... I'm so boring.....I don't want to watch the

television, phone..... ohhhh

(A fish monger passes

Mother: hey fish monger come here.....

Fish monger:ha..... chechi what do you want.

Mother: chechi call me madam

Fish monger: sorry Madamwhat do you want?

Mother: what kind of fish do you have?

Fish monger: prawn, mackerel,pink pich,sardine ... all

are fresh just taken from the sea.....

Mother: take prawn for one dollar.....

Fish monger: Dollar it's India give currency then I

give your fish

Mother: Currency We have only dollars.....

Fish monger: If you give currency then I give you fish.

Otherwise I don't give fish..

Mother: Then we don't have your fish. Do you think,

*we, the rich people buy fish from people like you
 I call you only for a time pass.....sorry get out.*
Fish monger: where did she come from.....stupid fellow.....
(Her husband coming with chicken noodles)
Father: Hey darling.....
Mother: Oh.. you come very fast.....
Father: yeah come onwe can eat.
Mother: yeah... come on.....
(In the house)

Mother: Andrews please switch on the AC...
*Father: okay..... I want to call the priest. So I'm going
 to the sitout....*
Mother: ok darling you carry on.....
(At the sitout .Andrews calling the priest)
Father: hello.. may I speak to father Joseph....?
Priest: yes I am speaking.....
*Father: I talk about the money for church repairing father...
 I offer 25 lakhs.....*
Priest: 25 lakhs....
*Father: yes father.. we have no caste and community.
 we help everyone.....*
Priest: God bless you my dear...
Father: Ah.. father I'm a little busy I call you later.....
Priest: okay.....
(The mother is coming)
Mother: call our son Andrews.....
Father: he may sleep.
Mother: It doesn't matter...call him..
(Father calls his son Richard)
Father: Hello.... Richard
Son: Hai... dad.....
Mother: Hey switch on the loud speaker
Father: Yes....
Mother: Hello son are you sleeping.....
Son: yeah... mom
Mother: Sent some dollars ... We have some shopping here..
Son: why not?I send the money tomorrow morning.

Mother: OK dear.... then you can sleep.

*Son : OK mom.....
(father and mother coming to the TV room)*

Mother: switch on the TV.

Father: where is the remote?

Mother: There it is.....

Father; oh what a heavy rain I think it does not stop.

*Mother: yeah...
(mother going to the kitchen)*

*mother : hey.... water enters from the nearest river. It is
coming up to our kitchen .The neighboursthey went
somewhere didn't say to us*

father : how could they say,we quarrelled with them

mother: Andrews we can discuss it later .The water is coming

father : what can I do

mother : call the priest....

(father calls the priest)

*father : Hello priest! water enters from the nearest river
our house is sinking....please help me father
please.....*

*priest : church is also sinking. What do we do? You can go
up the terrace.. anyone else will help you.....*

father: OK father.

Priest: OK...OK.....

(Father and mother enter the terrace)

Mother: what did the priest say?

Father: church is also sinking. We can go up the terrace.

Mother: terrace.....

(They are going to the terrace.)

Mother: Call our son.

Father: OK

(father calling the son.)

Father: Hello Richard our house is sinking . What do we do?

Son: I am also seeing the news .

Father: What can we do?

Son: where is the neighbours?

Father: They went some where.

Son: I will contact the news channels. They will help you.
Don't call me again. I am very busy don't disturb me.
I am the MD of a reputed company.

Father: OK

Mother: What can we do?

Father: Pray to God.

Father and mother: Oh.... my God . Please help us.
(A boat enters to their house)

Father: Hey.. there is a fishing boat.

Mother and father: Help us . Help us .rescue... rescue..

Fisher man: Is anybody here

Father and mother :yea yea ... yea ... we are here.

(The boat comes quickly and rescues both of them)

AT THE RELIEF CAMP.... ALL ARE WELCOME

(The fish monger, children, beggar, father, mother etc. Are in the relief camp)

Mother: oh... oh... what a cold

Father: yea.. yea... what a cold.....

(The beggar gives his blanket to the mother)

Beggar: Take this.....

Mother: oh.... thank you.....

(The children give food to the mother and father)

Children: Hey... are you hungry.....

Mother: yeah..yeah....

Children: Take this food.....

Mother: oh.... thank you.....

(The mother and father eat the food)

(the fish monger gives medicine to the father and mother)

Fish monger: Take this medicine after food . Both of you spent a lot of time in the rain. You may suffer fever .

Mother : O.... thank you .

(The beggar , fish monger, children, are come close to father and mother)

Mother and father: pardon me... sorry I'm really sorry

Beggar: Don't mind it .We all are human beings.....

*When we meet a disaster ,we should not
have anger and hatred....*

Fish monger:yeah... we no longer angry with you....

Father: This flood is a message from nature...

*Man whether he is rich or poor educated or
Illiterate nothing or a big zero.... before the
wide nature.....He really helpless .The fisherman
and the army who rescued our life .They are the real
heroesthe real rescuers .We don't forget that truth.
Thank you for their gratitude. A big SALUTE .*

*All: WE ALL ARE HUMAN BEINGS .WE SHOULD
HUMANE TO OUR FELLOW BEINGS....
WE SHOULD BE KIND ,MAGNANIMOUS AND OPEN
MINDED..*

WE ARE ONE.



Vaishnav .V. R
8A



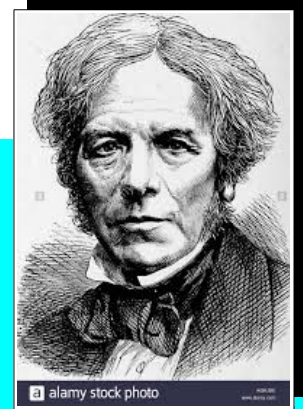
SCIENCE QUIZ

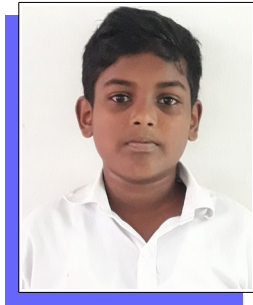
1. In which state the Indian Institute of science is situated ?
2. Who is known as 'FATHER OF ELECTRICITY' ?
3. Highest mass limit required for a star to become white dwarf ?
4. Who is known as the first true scientist ?
5. The first Asian who got Nobel prize for science ?
6. Who is the father of Indian statistics ?
7. Name the scientist who classified science as natural science, biology, politics and philosophy ?
8. Who is known as 'FATHER OF MICROBIOLOGY' ?
9. Who is the father of experimental pharmacology' ?
10. Who invented crescography ?



ANSWERS

1. *Bangalore*
2. *Michael Faraday*
3. *Chandrashekar limit*
4. *Alhazen*
5. *C.V.Raman*
6. *Prasanth chandra mahalanobis*
7. *Aristotle*
8. *ANTONIE van Leeuwenhoe*
9. *Samuel Hahneman*
10. *J.C Bose*





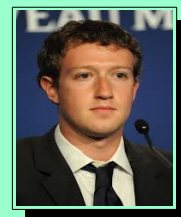
Pranav .M.P
8A



vaishnav.V.R
8A

IT CORNER

1. What was started by Sabeer Bhatia and Jack Smith ?
2. Which company is the creator of the ipad Mini ?
3. What is the last node of a tree in a network called ?
4. Which famous programming language started as Project green at Sun Microsystems ?
5. Father of pentium ?
6. Who founded the free software foundation,a nonprofit organization famous for its copyleft initiative ?
7. Identify this person who is the co-founder of .www ?
8. India's current fastest super computer ?
9. Who is the Father of Indian super computer ?
10. Identify the company ?



11)Where is the first technopark in Kerela?

12)Which is the first 3G city in Kerela?

13)Name the biggest sharing site?

14)Identify the Person?

15)Full form of Wi-Fi?

16)Identify the person?



ANSWERS

1. Hotmail
2. Apple
3. leaf
4. java
5. Vinod Dham
6. Richard Stallman
7. TIM BERNERS LEE
8. Sahasra-T
9. Vijay Bhatkar
10. compaq
11. karyavattam(Thiruvananthapuram)
12. Kozhikode
13. You tube
14. Mark zukeberg
15. Wireless Fidelity
16. Linus Torvalds



നെബ്ഹാൻ അലി എം ബഷീർ.
9A

ഇനിയൽപ്പം ഗണിതം

- 1) 7 ന്റെ പ്രതിബിംബ സംഖ്യ?
- 2) 2,3,4,5 ഇവ കൊണ്ട് നിഷ്കേചം ഹരിക്കാവുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ എണ്ണൽ സംഖ്യ?
- 3) 45 ന് തുല്യമായ റോമൻ സംഖ്യ?
- 4) 1,2,4,7,11.....എന്ന സംഖ്യാശ്രേണിയലെ അടുത്ത സംഖ്യ?
- 5) $10^7 * 10^k = 1$ എങ്കിൽ $k = ?$
- 6) ഒരു എണ്ണൽ സംഖ്യ അതിന്റെ ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷയിലുള്ള അക്ഷരത്തിനു തുല്യമാണ്?
- 7) +,- എന്നീ ചിഹ്നങ്ങൾ ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ചതാരാ?
- 8) 3,5,10 ഇവയുടെ എന്താണ് 30?
- 9) ജ്യോമെട്രിയുടെ കളിത്തൊട്ടിൽ?
- 10) $(9.1 * 9.1) - (.9 * .9)$ divided by $9.1 - .1$?
- 11) അശോകചക്രത്തിനു എത്ര ആരക്കാലുകളുണ്ട്?
- 12) Binary system കണ്ടുപിടിച്ചതാരാ?
- 13) Human computer എന്നറിയപ്പെടുന്നതാരാ?
- 14) $3^{7/8}$ ന്റെ ഗുണനവിപരീതം?
- 15) ക്ഷേത്രഗണിതത്തിന്റെ പിതാവ്?



ഉത്തരങ്ങൾ

- 1) -7
- 2) 60
- 3) XLV
- 4) 16
- 5) -7
- 6) 4(four)
- 7) ജോഹൻ വിറ്റ്മാൻ
- 8) LCM
- 9) Greece
- 10) 10.
- 11) 24
- 12) ഡെമിനീറ്റസ്.
- 13) ശകന്തളാദേവി.
- 14) 8/31
- 15) യൂക്ലിഡ്.



നെബ്ഹാൻ അലി എം ബഷീർ.
9A

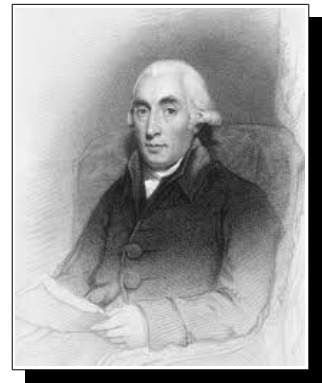


രസതന്ത്രം ക്വിസ്

- 1) സൾഫൂറിക് ആസിഡിന്റെ മറ്റൊരു പേര്?
- 2) മിന്നാമിനുങ്ങിന്റെ തിളക്കത്തിനു കാരണമായ വസ്തു?
- 3) കണ്ണീർ വാതകത്തിന്റെ ശാസ്ത്രീയ നാമം?
- 4) സ്വർണ്ണം ലയിക്കുന്ന ലായകം?
- 5) ചോക്ലേറ്റിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഉന്മേഷദായക ആൽക്കലോയിഡ്?
- 6) "കിങ്ങ് ഓഫ് കെമിക്കൽസ്" എന്നറിയപ്പെടുന്ന രാസവസ്തു?
- 7) കായകൾ പാകമാകാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹോർമോൺ?
- 8) മാർബിളിന്റെ രാസനാമം?
- 9) 'Quick silver' എന്നറിയപ്പെടുന്നത്?
- 10) ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദ്രവണാങ്കമുള്ള മൂലകം?
- 11) CO₂ വാതകം കണ്ടുപിടിച്ചത്?
- 12) MONO SODIUM GLUTAMATE എന്ന രാസനാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന പദാർത്ഥം?

ഉത്തരങ്ങൾ

- 1) *Green Vitreol*
- 2) ലൂസിഫെറിൻ
- 3) *chloro aceto phenon*
- 4) അക്വാറിജിയ
- 5) തിയോബ്രോമിൻ
- 6) സൾഫൂറിക്കാസിഡ്
- 7) എഥിലിൻ
- 8) *calcium carbonate*
- 9) മെർക്കുറി
- 10) മെർക്കുറി
- 11) *Joseph black*
- 12) *Ajino motto*



डिया मेरी डेन्सिल

8A



बगीचा

मीठी मीठी फूलों से
पंख फैलाते आओ तितली
तितली रानी तितली रानी
फूलों पर बैठो न |

मधु के साथ मधुमक्खियाँ
उड़ता रहता हवा में
पीला- नीला रंगों से
तरह-तरह फूल बगीचा में
मोती जैसे बगीचे में
चमकती तितली....

ओस की बूंदें से सींचते
तिनके ओर महलों
ये सब सुंदरता मेरे मन में
सदा चमकते रहे|

श्रीनन्दिनी .के.आर
9A



कला का प्रभाव

तुझसे मेरे दिल में प्यार की छाया आती है।
तुझसे ये सारे दुनिया प्यार की अनुभूति
से प्रफुल्लित होती है।

तेरे प्रभाव में मेरा जीवन रोशनी से भरती है।
तेरे अभाव में मेरा जीवन अंधकार में डूब जाती है
जब तुम मुझसे चली जाती है
तब मैं भी इस पृथ्वी से चली जाती हूँ।
मेरे जीवन के अंतिम निमिष तक
तू मेरे साथ रहूँगी।



आरती.पि.सलिन
10A

॥ चित्तःस्थिरता ॥

दृश्यन्ते ध्यायमानायां धातूनां -
हि यथा मलाः |
तथेन्द्रियाणां दृश्यन्ते दोषाः-
प्राणस्य निग्रहात् ||
प्राणायामैः दहेत् दोषान्
धारणाभिः च किल्बिषान् |
प्रत्याहारेण संसर्गान् ध्यानेन-
आनीश्वरान् गुणान् ||

आदित्यन्



॥ चित्तशुद्धिः ॥

चित्तमन्तर्गतं दुष्टं तीर्थस्नानान्न शुद्धति ।
शतशोथ जलैर्धैतिं सुराभांडमिवाशुचि
दानमिज्यातपः शौचं तीर्थसेवा श्रुतं तथा-
सर्वाण्येतान्यतीर्थानि यदि भावो न निर्मलः ॥

आग्नस् मेरि आलक्सान्डर
9A



॥ पुरुषोत्तमः ॥

यः आत्मना आपन्नपते भृशं नरः
स सर्वलोकस्य गुरुर्भवत्युत ।
विश्वतेजाः सुमनाः समाहितः
स तेजसा सूर्यः इव विलोक्यते ॥

HRIDYA S NAIR
9A



SAVE FUEL FOR FUTURE

"Earth has a music for thos who listens"

Shakespeare said. Let us listen to that music. By conserving our mother earth Fuel conservation is only one of the problems faced by this generation, but it is the direst need of the hour. Fuel is the need of the future. Excessive Use of fuel adversely affects the men. We use fossil fuels without thinking of the future. Earth was just like a balloon with pure air, but now it is filled with polluted air because of Human activities.

Burning of fossil fuels results in the increase of carbon dioxide which makes The atmosphere imbalanced. The increase of carbon dioxide results in increase of heat. This Is a known fact that excessive heat melts the polar ice and probably the sea level will also increase. Serious consequences will be faced by the mother earth if this continues.

Besides the damaging of environment, air pollution caused by the burning of fuels will result in asthma, lung cancer and pulmonary disorder . Children and elderly are the most affected ones. This great task can only be accomplished through the work of each and individuals. In the current world use of vehicles are increasing day by day. The current problem is that a single person uses a car which can be used by at least four persons. This is the time where sagacious use of fuel is needed. Car pool and public transport are the solutions for this problem. Many of the people are accepting this but some of them are not ready to accept that.

We have to use alternative sources of energy. The increase in demand of energy cannot be met by fossil fuels.

Renewable energy sources are to be used . Till the date a best renewable energy like solar energy have never been found out. Solar vehicles are not cruising down the streets, it will be cruising down the streets in few years.

Wind power is another renewable source of energy. It's a clean fuel source. Wind source does not pollute the air like power plants that rely on combustion of fossil fuels such as coal or natural gas, which emit particulate matter, nitrogen oxides and sulphur dioxide which causes health problems and economic damages.

The rise in economic activity and burgeoning population have led to tremendous demand in the transport sector, especially in urban India. Urban population of the seventh largest country is expected to grow five – fold; pollution will also grow alarmingly . The government must make stricter laws to protect the environment and must provide subsidy on solar and electric vehicles. We have to encourage people to replace their pollution-causing vehicles with smart zero-emission vehicles. Seminar and speeches have to be reminders.

In conclusion, it can be said that if we have to conserve our fossil fuels and tackle The question" Are we to leave a planet totally devoid of fossil fuels to the coming generations" We have to do frugal consumption and replace coal, petroleum, diesel fuels with alternative

sources of energy. Conservation of fossil fuels should be for the consideration of future. Switch to the canny ways as early as we can for a brighter, healthier and safer future!

Editor
FATHIMA.K.A



Thankyou
for all the people who
are cooperating with
us.....

