

SNSMHSS ELAMPALLOOR 2018-2019





**SNSMHSS
ELAMPALLOOR
KUNDARA (PO)**



C.R RADHAKRISHNA PILLAI
(MANAGER)



B.ANILKUMAR
(PRINCIPAL)



RAJESH KUMAR.K
(HEAD MASTER)

**MESSAGE FROM MANAGER, PRINCIPAL, HEADMASTER, PTA
PRESIDENT, SENIOR ASSISTANT.....**

**[https://www.youtube.com/watch?
v=h9PBbaRQtfc&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=h9PBbaRQtfc&feature=youtu.be)**

EDITORIAL BOARD



KITE MISTRESS



RESMI S KRISHNAN

SNSMHSS ELAMPALLOOR



ANCHU I

TECHNO KITES

ഒറ്റ നോട്ടത്തിൽ.....

ആമുഖം.....7

നമ്മുടെ നാടൻ കലകൾ ഏതൊക്കെ ജില്ലകളിൽ 14

ചിങ്ങവെയിൽ 15

മനസ്സാം മഞ്ഞുതുള്ളി16

സോഫിയ17

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ പഴങ്ങൾ.....18

ഈ സമൂഹത്തിന് ഇത് എന്ത് പറ്റി ?.....20

ഗ്രാമ വീഥിയിലൂടെ.....21

അറിയാമോ ഇവരെയൊക്കെയും26

PRECIOUS MEMORIES.....28

VALUE OF TIME29

RAIN.....30

INVASIVE CRAZY ANTS DISRUPT POLLUTION IN PUMPKIN.....31

LACED WITH PESTICIDES32

LIFE CYCLE.....33

RIDDLES.....35

THE WOLVES AND THE SHEEP.....36

GANDHIJI , THE FATHER OF OUR NATION.....37

A SECOND CHANCE FOR THE HPV VACCINE.....38

One Night In Despair.....41

NANOMATERIAL TO TREAT PARKISON'S EXCESS ROS.....42

Electronic Digital Computers.....44

value of friends.....46

LIFEGUARDS OF THE DEEP.....47

Democracy.....48

जिंदगी62

CALLIGRAPHY64

DRAWING AND PAINTING..... 67

ആമുഖം

ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമര ചരിത്രത്തിൽ സൂര്യശോഭയിൽ പ്രോജ്ജലിച്ച ദളവ , ചെമ്പക രാമൻ വേലുത്തമ്പിയുടെ വിളംബര ഭൂമിയിൽ , തൊഴിലാളി വർഗത്തിന്റെ വിപ്ലവ നക്ഷത്രമായിരുന്നു ശ്രീ . ആർ . ശ്രീകണ്ഠൻ നായരുടെ ഷഷ്ടബദ്ധ്യപൂർത്തി സ്മാരകമായി 1976 ലാണ് ഈ സരസ്വതി ക്ഷേത്രം സ്ഥാപിതമായത് . പുനഃകന്ഠർ വിരിയറയികത്ത് ശ്രാദ്ധമന്ദിരത്തിൽ ശ്രീ . വി . ചന്ദ്രശേഖരൻ നായർ സ്ഥാപക മാനേജർ ആയിട്ടുള്ളതും ഇളമ്പള്ളൂർ ശ്രീ മഹാദേവിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ദേവസവം ട്രസ്റ്റിൻറെ അധീനതയിലുള്ളതുമായ ഈ സ്കൂളിനെ ഇപ്പോൾ നയിക്കുന്നത് സി . ആർ . രാധാകൃഷ്ണൻ പിള്ളയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ക്ഷേത്ര ഭരണസമിതിയാണ് മുൻ കാലങ്ങളിൽ സ്കൂളിനെ നയിച്ച മാനേജർമാർ,പ്രധാന അദ്ധ്യാപകർ,പ്രിൻസിപ്പാൾ,പി .ടി .എ പ പ്രസിഡന്റ്മാർ മറ്റു പി .ടി.എ ഭരണസമിതി അംഗങ്ങൾ,രക്ഷകർത്താക്കൾ,അദ്ധ്യാപക അധ്യയാപകതര ജീവനക്കാർ എന്നിവരുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ നന്ദിയോടെ സ്മരിക്കുന്നതോടൊപ്പം പ്രവർത്തന ക്ഷേത്രത്തിൽനിന്നും മൺമറഞ്ഞ പൂർവഅദ്ധ്യാപകരുടെയും മറ്റു ജീവനക്കാരുടെയും വിദ്യാർത്ഥികളുടെയും പാവനസ്മരണക്കുമുൻപിൽ ശ്രദ്ധാജ്ഞലിയും സമർപ്പിക്കുന്നു.

എച്ച്എസ് . എച്ച്എസ്എസ് തല വിദ്യാഭ്യാസ നിലവാരത്തിൽ ജില്ലയിൽ പ്രഥമസ്ഥാനമാണ് നമുക്കുള്ളത് . എച്ച്എസ് എച്ച് എസ് എസ് തലത്തിൽ പ്രവേശനത്തിന് അനുഭവപ്പെടുന്ന തിരക്ക് ഇതിനുദാഹരണമാണ് .എച്ച്എസ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ എട്ടാം ക്ലാസ് 389 കുട്ടികളും ഒൻപതിൽ 384 ഉം പത്തിൽ 433 കുട്ടികൾ ഉൾപ്പെടെ 1206 കുട്ടികളും എച്ച്എസ്എസ് വിഭാഗത്തിൽ പ്ലസ് വണ്ണിൽ 372 പ്ലസ് ടുവിൽ 424 ഉൾപ്പെടെ 796 കുട്ടികളും പഠിക്കുന്നു.പരിഷ്കരിച്ച പാഠ്യപദ്ധതിക്ക് അനുസൃതമായി നിരന്തര മൂല്യനിർണയത്തിലൂടെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ച് മുന്നേറുന്ന രീതി ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഹയർസെക്കൻഡറി_പ്രവേശനത്തിന് സ്കൂളുകളിലെ എച്ച്എസ് വിഭാഗം കുട്ടികൾക്ക് മാനേജ്മെന്റ് നൽകുന്ന മുന്തിയ പരിഗണനയും അഭിനന്ദാർഹമാണ്.ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമര ചരിത്രത്തിൽ സൂര്യശോഭയിൽ പ്രോജ്ജലിച്ച ദളവ , ചെമ്പക രാമൻ വേലുത്തമ്പിയുടെ വിളംബര ഭൂമിയിൽ , തൊഴിലാളി വർഗത്തിന്റെ വിപ്ലവ നക്ഷത്രമായിരുന്നു ശ്രീ . ആർ . ശ്രീകണ്ഠൻ നായരുടെ ഷഷ്ടബദ്ധ്യപൂർത്തി സ്മാരകമായി 1976 ലാണ് ഈ സരസ്വതി ക്ഷേത്രം സ്ഥാപിതമായത് . പുനഃകന്ഠർ വിരിയറയികത്ത് ശ്രാദ്ധമന്ദിരത്തിൽ ശ്രീ . വി . ചന്ദ്രശേഖരൻ നായർ സ്ഥാപക മാനേജർ ആയിട്ടുള്ളതും ഇളമ്പള്ളൂർ ശ്രീ മഹാദേവിയുടെ ഉടമസ്ഥതയിൽ ദേവസവം ട്രസ്റ്റിൻറെ അധീനതയിലുള്ളതുമായ ഈ സ്കൂളിനെ ഇപ്പോൾ നയിക്കുന്നത് സി . ആർ . രാധാകൃഷ്ണൻ പിള്ളയുടെ നേതൃത്വത്തിലുള്ള ക്ഷേത്ര ഭരണസമിതിയാണ്

[സ്കൂളിന്റെ പി . ടി . എ അംഗങ്ങൾ](#)

ശ്രീ . എം . എ . ശ്രീകുമാർ
ശ്രീ പ്രദീപ് കുമാർ
ശ്രീ സുരേഷ് കുമാർ . ഡി
ശ്രീമതി . രേഖ . വൈ
ശ്രീമതി . രാജി . ആർ
ശ്രീമതി .ശ്രീകലാദേവി
ശ്രീമതി . സ്വാതി ജാസ്മിൻ
ശ്രീ .സന്തോഷ് . ആർ
ശ്രീ . ഉണ്ണി . ഡി
ശ്രീ . രാജേന്ദ്രൻ പിള്ള
ശ്രീമതി . സ്മിത . എസ്
ശ്രീ . ശ്രീകാന്ത്
ശ്രീ . സുധീഷ്
ശ്രീമതി . ധനലക്ഷ്മി
ശ്രീമതി . അശ്വതി . വി
ശ്രീ . കെ . രാജേഷ്കുമാർ
ശ്രീ . ബി . അനിൽ കുമാർ

യുവജനോത്സവങ്ങൾ

സബ്ജില്ലാ കലോത്സവത്തിൽ ഹയർസെക്കൻഡറി ഹൈസ്കൂൾ വിഭാഗത്തിൽ ഓവറോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് നിലനിർത്താൻ കഴിഞ്ഞു. അറബിക് കലോത്സവത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനം നേടി എടുക്കുകയുണ്ടായി. ജില്ലാ യുവജനോത്സവത്തിൽ ഹൈസ്കൂൾ ഹയർ സെക്കൻഡറി വിഭാഗം മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കുകയും തുടർന്ന് സംസ്ഥാന കലോത്സവത്തിൽ നിരവധി ഇനങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുകയും *4* ഗ്രേഡ് കരസ്ഥമാക്കുകയും ചെയ്തു .

ശാസ്ത്രമേളകൾ

ഉപജില്ലാ ശാസ്ത്ര , ഗണിതശാസ്ത്ര, സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര, ഐടി പ്രവർത്തിപരിചയമേള കളിൽ കുട്ടികളെ പങ്കെടുപ്പിക്കുകയും മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് ജില്ലാ തലത്തിലും, സംസ്ഥാന തലത്തിലും, പ്രവർത്തി പരിചയമേളയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ഉയർന്ന ഗ്രേഡുകൾ കരസ്ഥമാക്കുകയും ചെയ്തു.

ആഘോഷങ്ങൾ

എച്ച് . എസ് , എച്ച് എസ് എസ് തലങ്ങളിൽ വിഭവസമൃദ്ധമായ സഭ്യ ഒരുക്കി കായിക മത്സരങ്ങളുടെ അകമ്പടിയോടെ ഗംഭീര ഓണാഘോഷം നടന്നുവരുന്നു. കൂടാതെ സ്വാതന്ത്ര്യ ദിനം റിപ്പബ്ലിക് ദിനം ഗാന്ധിജയന്തി തുടങ്ങിയ ദേശീയ ദിനാഘോഷങ്ങളും സമൃദ്ധിയായി ആഘോഷിച്ചുവരുന്നു.

കായിക മത്സരങ്ങൾ

മുൻവർഷങ്ങളിലെന്നപോലെ റിപ്പോർട്ട് വർഷത്തിലും എച്ച് .എസ് എച്ച് എസ് എസ് വിഭാഗങ്ങൾ കായികമത്സരങ്ങളിൽ മികച്ച പ്രകടനം കാഴ്ചവെക്കുകയും സംസ്ഥാന മത്സരങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ഉയർന്ന സ്ഥാനം കരസ്ഥമാക്കുകയും ചെയ്തു.



പഠനയാത്രകൾ

എച്ച് എസ് എച്ച് എസ് എസ് വിഭാഗത്തിൽ കഴിയുന്നത്ര കുട്ടികളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് മൂന്നുമുതൽ അഞ്ചുദിവസം വരെ നീണ്ടുനിൽക്കുന്ന പഠനയാത്രകൾ സംഘടിപ്പിച്ചുവരുന്നു.



വിവിധ ക്ലബുകൾ

സൗഹൃദ ക്ലബ്ബ്, കരിയർ ഗൈഡൻസ്, കൗൺസിലിംഗ് യൂണിറ്റ്, വിദ്യാരംഗം, ഗണിതശാസ്ത്ര സാഹിത്യ ക്ലബുകൾ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ കാര്യപരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

ഒന്നും രണ്ടും വർഷങ്ങളായി 100 കുട്ടികളുള്ള എൻഎസ്എസ് യൂണിറ്റ് വളരെ മികച്ച പ്രകടനമാണ് കാഴ്ചവെക്കുന്നത്.

എച്ച്എസ്, എച്ച്എസ്എസ് വിഭാഗങ്ങളിലായി 24 കുട്ടികളടങ്ങുന്ന ഗൈഡ് യൂണിറ്റ് മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.

എച്ച്എസ് തലത്തിൽ 100 കേഡറ്റുകൾ അടങ്ങുന്ന എൻസിസി യൂണിറ്റ് ചിട്ടയായ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ മുന്നിലാണ്.



DIFFERENT PROGRAMS CONDUCTED IN OUR SCHOOL

**[https://www.youtube.com/watch?
v=1P0UggzCCZ4&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=1P0UggzCCZ4&feature=youtu.be)**

EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES AND SCHOOL TOUR

**[https://www.youtube.com/watch?
v=seRj4Xvcswg&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=seRj4Xvcswg&feature=youtu.be)**

പരീക്ഷയിൽ മികച്ച വിജയം കരസ്ഥമാക്കിയ വിദ്യാർത്ഥികൾ



നമ്മുടെ നാടൻ കലകൾ

ഏതൊക്കെ ജില്ലകളിൽ

പൊറാട്ടു നാടകം - പാലക്കാട്
 കെട്ടുകാഴ്ച - തിരുവനന്തപുരം , ആലപ്പുഴ
 പടയണി - പത്തനംതിട്ട
 മുടിയേറ്റ് - എറണാകുളം , കോട്ടയം ,
 ആലപ്പുഴ , കൊല്ലം , തിരുവനന്തപുരം
 ഒപ്പന - കണ്ണൂർ , മലപ്പുറം , കോഴിക്കോട്
 ചവിട്ടുനാടകം - എറണാകുളം , കോട്ടയം ,
 തൃശൂർ , ആലപ്പുഴ
 മാർഗംകളി - എറണാകുളം , കോട്ടയം , തൃശൂർ , ആലപ്പുഴ
 ഗദ്ദിക - വയനാട്
 തെയ്യം , പൂരക്കളി - കണ്ണൂർ , കാസർഗോഡ്
 തിറ - കോഴിക്കോട് , കണ്ണൂർ
 അർജ്ജുനനിർത്തം - കോട്ടയം , ആലപ്പുഴ
 കോലംതുള്ളൽ - ആലപ്പുഴ , പത്തനംതിട്ട , കൊല്ലം
 പാണക്കളി - പാലക്കാട് , മലപ്പുറം



ചിങ്ങവെയിൽ

ചിങ്ങ കതിരൊളി പൂത്ത മനസ്സിൽ
ഒരു ഈണമായി
കുയിലേ പാട്ടു ഒരു യക്ഷഗാനം
മധുരം കിനിയു ഒരുപാട് ഒരുപാട്
ചിങ്ങവെയിലൊളി പൂത്ത മനസ്സിൽ
ഒരു യാഗമായി
മയിലെ ആട്ടു ഒരു താരാട്ടായി
സ്നേഹം നിറയു ഒരുപാട് ഒരുപാട്
അലിയുക മനസ്സേ ഒരുപാട്
തിരിയുക അകലെ ഒരുപാട്
സന്തോഷത്തിൻ വഴിത്തിരിവായി നീ
സ്നേഹം പകരൂ ഈ വഴിയോളം
ചിങ്ങക്കതിരൊളി ചിങ്ങവെയിലൊളി പൂത്ത



KARTHIKA SHAIJU
9A

മനസ്സാം മഞ്ഞുതുള്ളി

മനസ്സിൽ സൂക്ഷിച്ചോര മഞ്ഞുതുള്ളി
 ഇന്നു ഞാൻ നിന്നെ പ്രണയിക്കുന്നു
 ആദ്യമായ് കണ്ടു നീ എൻ
 മനസ്സിൽ
 ഒരു തൂവൽ തണ്ടിനാൽ കാവ്യമെഴുതി
 മായിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ലോന്നിനമാ
 കാവ്യത്തെ
 നിൻ കവിത എൻ മനസ്സിൽ
 വളർന്നുവന്നു
 ഞാൻ പോലുമറിയാതെ
 അതെന്നില്ലേക്ക് ഒഴുകി
 കാണുവാൻ തുടങ്ങി ഞാൻ
 നിന്നെയെങ്ങും
 ഉള്ളിലെന്നുമൊരു ഭയമായി എന്നിക്കു നീ
 അറിഞ്ഞുതുടങ്ങി ഞാൻ നിന്നെ
 എങ്കിലും എനിക്കറിയില്ല നിന്നെ നിൻ
 വാക്കുകളെ ആലാതോന്നും
 എന്ന മണഞ്ഞുതുള്ളി



**NIHAL SAJAN
IX E**

സോഫിയ

സൗദികാരി സോഫിയയാണ് ഇന്നു സംസാര വിഷയം . ആദ്യമായി പൗരത്വം നേടിയ റോബോട്ട് .മനുഷ്യ സ്ത്രീയോടുള്ള സാദൃശ്യവും സംഭാഷണത്തിലും ചലനങ്ങളിലും റോബോട്ടുതാണെന്ന് തോന്നാതിക്കുന്ന സോഭാവികതയും സോഫിയയുടെ പ്രത്യേകത.



റോബോട്ടിക്സും ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസും സമ്മേളിക്കുന്ന ഹ്യൂമനോയ്ഡ് റോബോട്ടുകളുടെ തലമുറയിലെ മികച്ച സൃഷ്ടി . ഏതു തരത്തിലുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഉത്തരം നൽകാനും ഒന്നിലേറെ ആളുകളുമായി സംവാദം നടത്താനും കഴിവുണ്ട് .ഉചിതമായ ഭാവങ്ങളും മുഖചലനങ്ങളും പുഞ്ചിരിയും അകടമ്പടിയുണ്ടാവും .2015 ഏപ്രിൽ 19 ന് ആണ് സോഫിയയുടെ ജനനം . സാങ്കേതികമായി പറഞ്ഞാൽ സോഫിയ എന്ന യന്ത്രം ആദ്യമായി ആക്ടിവട്ടെ ചെയ്തത് അന്നാണ് .ഹാൻസൻ റോബോട്ടിക്സിൻ്റെ അമരക്കാരൻ റോബർട്ട് ഹാൻസൻ ആണ് സൃഷ്ടാവ് .

**ASIN SAID ALI
IX G**

നമ്മുടെ നാട്ടിലെ പഴങ്ങൾ

മാങ്ങ

മാമ്പഴത്തിന് ' പഴങ്ങളുടെ രാജാവ് ' എന്ന ബഹുമതി ഉണ്ട് . ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ഫലമാണ് മാമ്പഴം . ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവുമധികം കൃഷി ചെയ്യുന്ന പഴവും ഇതുതന്നെ . മാവ് കൃഷി ഇന്ത്യയിൽ പുരാതനകാലം മുതൽക്കേ ഉണ്ടായിരുന്നു . കേരളത്തിലെ മാവിനങ്ങൾ രണ്ടുതരമുണ്ട് - നാടൻ ഇനങ്ങളും മറ്റു നാടുകളിൽ നിന്നു വന്ന ഇനങ്ങളും .



ചക്ക

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിപ്പമുള്ള പഴമാണ് ചക്ക . കേരളത്തിലെ വീടുവളപ്പുകളിൽ സാധാരണമായി കാണുന്ന പഴമാണിത് . അസം, ബീഹാർ, ഉത്തർപ്രദേശ് തുടങ്ങിയ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ചക്ക കൃഷിയുണ്ട് . ചക്കയിൽനിന്ന് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന ധാരാളം രുചിയേറിയ വിഭവങ്ങൾ ഇന്ന് പ്രചാരത്തിലുണ്ട് . നല്ല പോഷകമൂല്യമുള്ള ഫലമാണ് ചക്ക .

വാഴപ്പഴം

സ്വർഗ്ഗത്തിലെ ആപ്പിൾ എന്ന വിശേഷണമുള്ള പഴമാണ് വാഴപ്പഴം . ആദ്യമായി കൃഷി ചെയ്ത തുടങ്ങിയ കാർഷിക വിളകളിൽ ഒന്നാണ് വാഴ . ഏഷ്യയിലാണ് വാഴകൃഷി തുടങ്ങിയതെന്ന് കരുതപ്പെടുന്നു . നേന്ത്രൻ, പാളയംകോടൻ, പൂവൻ, കൂമ്പില്ലാ കണ്ണൻ, ആറ്റു കണ്ണൻ, ഞാലിപ്പൂവൻ, കദളി, ചെങ്കദളി, മോറിസ് , തുടങ്ങിയവയാണ് കേരളത്തിലെ പ്രധാന വാഴയിനങ്ങൾ .

പപ്പായ

കേരളത്തിലെ വീടുകളിലും വിളയുന്ന പഴം ആണെങ്കിലും പപ്പായ മലയാളിയല്ല ! മെക്സിക്കോയാണ് ഇതിന്റെ ജന്മദേശം . ഇന്ത്യയിൽ നിന്നാണ് പപ്പായ ചൈനയിൽ എത്തിയത് . പപ്പായ കൃഷി ഇന്ത്യയൊട്ടാകെ ഉണ്ട് . കേരളത്തിൽ വർഷം മുഴുവൻ പപ്പായ ഉണ്ടാകും . കപ്പളങ്ങ, ഓമയ്ക്ക, കർമൂസ എന്നിങ്ങനെ ഒട്ടേറെ പേരുകളുണ്ട് ഈ പഴത്തിന് .

തക്കാളി

ഒരേസമയം പച്ചക്കറിയും പഴവും ആണ് തക്കാളി . അമേരിക്കൻ വൻകരകളിൽ ആണ് തക്കാളി കൃഷി ആരംഭിച്ചത് . അവിടങ്ങളിലെ ആദിമ ഗോത്രങ്ങൾ ചരിത്രാതീതകാലം മുതൽ കെ തക്കാളി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നു . പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടിൽ തക്കാളി യൂറോപ്പിൽ എത്തി . പോർച്ചുഗീസുകാരാണ് ഈ പഴം ഇന്ത്യയിൽ എത്തിച്ചത് . ഇന്ന് ലോകത്ത് ഏറ്റവുമധികം തക്കാളി കൃഷി ചെയ്യുന്ന ഏഴു രാജ്യങ്ങളിൽ ഒന്ന് ഇന്ത്യ യാണ് .

കശുമാങ്ങ

ബ്രസീലിലാണ് കശുമാവിന് ജന്മദേശം. കേരളത്തിൽ പോർട്ടുഗീസുകാരാണ് കശുമാവ് കൊണ്ടുവന്നത്. കശുവണ്ടിക്ക് വേണ്ടിയാണ് നമ്മുടെ പ്രധാനമായും കശുമാവ് കൃഷി ചെയ്യുന്നത്. കശുമാങ്ങ അധികവും പാഴായി പോവുകയായിരുന്നു പതിവ്. എന്നാൽ ഇന്ന് കശുമാങ്ങ കൊണ്ട് ധാരാളം ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നത്.

ചാമ്പയ്ക്ക

ഇടത്തരം വലുപ്പമുള്ള മരമാണ് ചാമ്പ. ജാമ്പയ്ക്ക എന്നും ചാമ്പങ്ങ എന്നുമൊക്കെ ഈ പഴത്തെ വിളിക്കാറുണ്ട്. നമ്മുടെ നാട്ടിലെ വീട്ടുവളപ്പുകളിൽ ഒരു പഴവർഗ്ഗം ചെടിയായും അലങ്കാരച്ചെടിയായി ചാമ്പ നട്ടുവളർത്തുന്നു. കാര്യമായ പരിചരണം ഒന്നുമില്ലെങ്കിലും നിറയെ ഫലം തരുന്ന ചെടിയാണിത്. മനോഹരമായ നീളമുള്ള പഴമാണ് ചാമ്പയ്ക്ക.

മാങ്കോസ്റ്റീൻ

പഴങ്ങളുടെ റാണി എന്നാണ് മാങ്കോസ്റ്റീൻ അറിയപ്പെടുന്നത്. ഏഷ്യയിലും തെക്കേ അമേരിക്കയിലുമാണ് മാങ്കോസ്റ്റീൻ വളരുന്നത്. ഈ പഴത്തിന്റെ ജന്മനാട് ഇന്തോനേഷ്യയാണ്. പോഷകസമൃദ്ധമായ പഴമാണിത്. മാങ്കോസ്റ്റീൻ കേരളത്തിലെത്തിയത് പത്തൊമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിലാണ് ധാരാളം. 20 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ചെറുമരമാണിത്.

ഞാവൽ

ഒറ്റ നോട്ടത്തിൽ മുന്തിരിങ്ങ പോലെയിരിക്കുന്ന പഴമാണ് ഞാവൽപഴം. ഞാവ ഇങ്ങനെ പലതരത്തിലുള്ള പേരുകൾ ഇതിനുണ്ട്. കറുപ്പുനിറമുള്ള ഈ കൊച്ചു പഴത്തിന് ഏറെ ഔഷധമൂല്യം ഉണ്ട്. ഏഷ്യയാണ് ഞാവലിന്റെ ജന്മദേശം. പിന്നീട് ഇത് ആഫ്രിക്കയിൽ എത്തി. മാർച്ച്- ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലാണ് ഞാവൽ പൂക്കുന്നത്.

AFZAL
IX G

ഈ സമൂഹത്തിന് ഇത് എന്ത് പറ്റി ?

'സോഷ്യൽ മീഡിയ' അതിനുപരി ഓൺലൈൻ കുറ്റകൃത്യം എന്നതാണ് ഈ കാലഘട്ടം കഴിയും മുമ്പ് അനുയോജ്യമായി ലഭിക്കപ്പെടാൻ പോകുന്ന നാമധേയം. വെറും ഒരു ലേഖനത്തിനപ്പുറം ,മനുഷ്യമനസ്സിലേക്ക് ഒരു തിരിച്ചറിവാണു് ഞാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നത് .പല പത്രവാർത്തകളിൽ നിന്നുള്ള അറിവുകളും ഫൈസൽ മാടായി എന്ന ലേഖകൻ സമർപ്പിച്ച കണക്കുകളും ഞാൻ നിങ്ങളുടെ അറിവിലേക്ക് കൂടി പകരുകയാണ് .

ഇന്ന് ഈ സോഷ്യൽ മീഡിയയുടെ ദുരുപയോഗത്തിലൂടെ നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാജവിലാസം ഉപയോഗിച്ച് ഫെയ്സ്ബുക്കിലും മറ്റും അക്കൗണ്ട് ഉണ്ടാക്കിയതുമൂലം സ്ത്രീപീഡനമുൾപ്പെടെയുള്ള കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതായ കണക്കുകൾ വളരെ ഞെട്ടിപ്പിക്കപ്പെടുന്നവയാണ് .

കഴിഞ്ഞ 2014 സെപ്റ്റംബർ വരെ മാത്രം സംസ്ഥാനത്ത് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തത് 6117 കേസുകളാണ് .ശരാശരി ഒരു മാസം എടുത്താൽ 679 കേസുകൾ .എല്ലാ രണ്ടു മണിക്കൂറിലും ഒരു സൈബർ കേസ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്നതായാണ് പുതിയ റിപ്പോർട്ട് . സെപ്റ്റംബർ മാസത്തെ മാത്രം കണക്കുപ്രകാരം 701 കേസുകളുമായി എറണാകുളം ജില്ലയാണ് മുൻപന്തിയിൽ. മറ്റു ജില്ലക്കാർ അത്ര മോശക്കാരൊന്നുമല്ല. രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കേസുകളിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ പോലും പ്രതികളാണ് .

സ്ത്രീകൾക്ക് എതിരായ അതിക്രമങ്ങൾ,മോർഫ് ചെയ്ത അപ്ലോഡിംഗുകൾ,മത സ്പർദ്ധയുണ്ടാക്കുന്ന പോസ്റ്റുകൾ,രാഷ്ട്രീയ -വ്യക്തി -വിദ്വേഷ പരാമർശങ്ങൾ,പാസ് വേഡ് ഹാക്കിങ് ,അക്കൗണ്ടിൽ നിന്ന് അശ്ലീല സന്ദേശങ്ങളും ചിത്രങ്ങളും പ്രചരിപ്പിക്കൽ,ഓൺലൈൻവഴി പണം തട്ടലും ചതിയുമുൾപ്പെടെ പലതാണ് കേസുകൾ .നിസാരപ്രശ്നങ്ങളാണ് പലപ്പോഴും ഇത്തരം പ്രവണതകളിൽ എത്തിക്കുന്നത് .അറിഞ്ഞാ അറിയാതെയോ നാമൊക്കെ ഇതിൽ ചിലത് ഷെയർ ചെയ്യുന്നതുമൂലം ഇതിൽ പങ്കാളിയാകുകയും ചെയ്യുന്നു .സോഷ്യൽ മീഡിയായുടെ അമിതമായ ഉപയോഗമാണ് സൈബർ കുറ്റകൃത്യം വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പ്രധാന കാരണം .

സ്വന്തം അക്കൗണ്ട് വിവരങ്ങൾ ആരോടും പങ്കുവയ്ക്കാതിരിക്കുക,പാസ് വേർഡുകളും മറ്റും കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ മാറ്റുക,തെറ്റായിത്തോന്നുന്ന പോസ്റ്റുകൾ ഷെയർ ചെയ്യാതിരിക്കുക,തന്റെ സ്വകാര്യതചോരുന്നില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുക,ഏതെങ്കിലും രീതിയിലുള്ള ചൂഷണത്തിനു വിധേയരായാൽ എത്രയും പെട്ടെന്ന് കേസ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുക തുടങ്ങിയ മുൻകരുതലാണ് ഒരു പുതുജനതയ്ക്കുവേണ്ടി നാം ഇനി സ്വീകരിക്കേണ്ടത് .

ഗ്രാമ വീഥിയിലൂടെ



ഭാഗം ഒന്ന്

(പട്ടണത്തിൽ താമസിക്കുന്ന ലല്ല ,ചിന്നു എന്ന രണ്ടു സഹോദരികൾ വേനൽ അവധിക്ക് അമ്മയോടൊപ്പം ഗ്രാമത്തിലുള്ള മുത്തശ്ശിയുടെ വീട്ടിലേക്ക് പോകും വഴി)

.ലല്ല ; ഹായ്,എന്നല്ല പ്രകൃതി !!

ചിന്നു ; അതെ,ചേച്ചി പറഞ്ഞത് ശരിയാണ് .

ലല്ല ; അമ്മയുടെ പ്രകൃതി എത്ര സുന്ദരമാ .

ചിന്നു ; ഞങ്ങൾക്ക് ഈ ഭാഗ്യമൊന്നും ഇല്ല .

അമ്മ ; ഇതിനേക്കാൾ സുന്ദരമായിരുന്നു മക്കളെ ഈ ഭൂമി .ഈ ഗ്രാമഭംഗി മങ്ങിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് .

ചിന്ത ; അതെന്തുപറ്റി?

ലല്ല ; എന്താ അമ്മ ,എന്തുപറ്റി ,എന്താ കാരണം ?

'അമ്മ ; അതൊരു കഥയാ . വീട്ടിൽ ചെന്നിട്ടു പറയാം .

ഭാഗം രണ്ട്

(മുത്തശ്ശിയുടെ വീട്ടിൽ എത്തിയപ്പോൾ)

മുത്തശ്ശി ; മക്കളെ , നിങ്ങളെ കാത്തിരിക്കുകയായിരുന്നു .

ലല്ല ; അമ്മമ്മേ , ഞങ്ങൾ എത്തി .

(ചിന്ത ഓടിപ്പോയി അമ്മമ്മയെ ഉമ്മ വയ്ക്കുന്നു .)

മുത്തശ്ശി ; വാ മക്കളെ , വരൂ .

'അമ്മ ; ശരി , അമ്മമ്മ .

മുത്തശ്ശി ; മക്കൾക്ക് സുഖമാണോ?

'അമ്മ ; ആ ഞങ്ങൾക്ക് സുഖമാ.....എന്നാൽ അമ്മയാകെ ക്ഷീണിച്ചു .
ആഹാരമൊന്നും നന്നായി കഴിക്കുന്നില്ലേ?

ഭാഗം മൂന്ന്

(റൂമിനുള്ളിൽ)

ലല്ല ; 'അമ്മ വഴിയോരത്തു വച്ച് എന്തോ പറയാമെന്നു പറഞ്ഞില്ലേ ?

ചിന്ത ; ആ പറ ,ഞാനും ഓർക്കുന്നു പറ അമ്മമ്മ .

അമ്മ ; പറയാം മക്കളെ ('അമ്മ പറയാൻ തുടങ്ങി)

എന്റെ ചങ്ങാതിയായിരുന്നു കമല .

ഞങ്ങൾ ഒന്നിച്ചു കളിച്ചു വളർന്നവരായിരുന്നു .വളരെച്ചെറുപ്പത്തിൽ തന്നെ അവൾ വിവാഹിതയായി. അവൾക്ക് ഒരു പെൺകുഞ്ഞു ഉണ്ടായിരുന്നു . അവളുടെമകൾ അഞ്ചാംക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുമ്പോൾ തന്നെ കമലയുടെ ഭർത്താവിന്റെ മരണവും നടന്നു . അവളുടെജീവിതം ആകെ ഒറ്റപ്പെട്ടതുപോലെയാണിത് .ആ കുഞ്ഞു മാത്രമേ അവൾക്കു ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ . അങ്ങനെ ഇരിക്കെ ..

കമല ; മകളെ ചന്തയിൽ നിന്ന് മീൻ വാങ്ങാം .നീ എന്റെ കൂടെ വരുന്നോ ?

ശ്രീദേവി ; അതെ ഞാനും വരുന്നു അമ്മെ .

(ചന്തയിൽ നിന്നും മീൻ വാങ്ങി ഇരുവരും തിരികെ വരുമ്പോൾ)

ശ്രീദേവി ; അമ്മെ എവിടെനിന്നാണ് ഈ ദുർഗന്ധം ?

കമല ; ആ മാലിന്യകൂമ്പാരത്തിൽ നിന്നാണ് മോളെ .

ശ്രീദേവി ; വാ അമ്മെ എനിക്ക് ഈ ദുർഗന്ധം സഹിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല .വേഗം വീട്ടിലേക്ക് പോകാം .

കമല ; ശരിയാ മോളെ ,വാ നമുക്ക് പോകാം . ഇവിടെ നിന്നാൽ നമുക്ക് വല്ല രോഗവും വരും .

(ഇരുവരും വീട്ടിൽ എത്തിയപ്പോൾ .)

ശ്രീദേവി ; അമ്മെ എനിക്കൊരു അസ്വസ്ഥത തോന്നുന്നു .

കമല ; അയ്യോ മോളെ എന്തുപറ്റി ?

ശ്രീദേവി ; അമ്മെ എനിക്ക് തലകറങ്ങുന്നതു പോലെ....

കമല ; എങ്കിൽ മോൾ ഉറങ്ങിക്കോ !
ഭാഗം നാല്

(അമ്മ കഥ പറഞ്ഞു തീർന്നു)

ലല്ല ; എന്നിട്ട് ആ കുട്ടിക്ക് എന്ത് പറ്റി ?

ചിന്നു ; പറയമ്മേ

'അമ്മ ; അവൾ ...അവൾ മരിച്ചു .

ലല്ല ; അയ്യോ പാവം(കരയുന്നു).

ചിന്നു ; അതെങ്ങനെ ? എന്തുപറ്റി അവൾക്ക് ?

'അമ്മ ; അവളെ ആശുപത്രിയിൽ കൊണ്ടുപോയിരുന്നു . അപ്പോഴാണ്
അറിഞ്ഞത് അവൾക്ക് ഭക്ഷ്യവിഷബാധയാണെന്ന് .

ചിന്നു ; അത് എങ്ങനെ അമ്മേ ?

ലല്ല ; ആ അടുക്ക് കൂമ്പാരത്തിൽനിന്ന് ഒക്കെ വന്നിരിക്കുന്ന ഈച്ചകളും
മറ്റും അവരുടെ ആഹാരത്തിൽ വന്നിരുന്നുകാണും .
അങ്ങനെയായിരിക്കും അവൾക്കു രോഗംബാധിച്ചത് അല്ലെ
അമ്മേ ?

അമ്മ : അതെ, അവരുടെ വീട്ടിനടുത്ത് നിറയെ വേസ്റ്റ് കൂമ്പാരമായിരുന്നു .
അവിടെയും അടുക്കുകൊണ്ട് നിറഞ്ഞിരുന്നു . അവളുടെ ഏക
മകൾ മരിച്ചതോടെ അവൾക്കാരും ഇല്ലാതായി . പക്ഷെ മോളുടെ
മരണത്തിന് പിന്നാലെ കമലയുടെ മരണവും, അങ്ങനെ ഗ്രാമത്തിലെ
ഓരോരുത്തരും ചത്തൊടുങ്ങി .

ലല്ല : അങ്ങനെയെങ്കിൽ പിന്നെ എന്തു ചെയ്തു .

ചിന്നു : അതെ പിന്നെ എന്തു ചെയ്തു .

അമ്മ : ഞങ്ങൾ ആ ഗ്രാമത്തിൽ കുറച്ചു പേർ ചേർന്ന് ഗ്രാമത്തിലെ അടുക്ക
നീക്കുന്നതിനായി ഒത്തിരി പരാതികൾ കൊടുത്തു . ഒടുവിൽ

പ്രസിഡന്റിന്റെ

അടുത്ത് നാടിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു .

ലല്ല : എന്നിട്ട് എന്തുപറ്റി . പ്രസിഡന്റ് എന്തു ചെയ്തു അമ്മേ

അമ്മ :അങ്ങനെ അവർ വന്ന് ഗ്രാമത്തിലെ അഴുക്കനീക്കി .

ചിന്ത :എന്നിട്ട് .

അമ്മ :എന്നിട്ട് ഈ ഗ്രാമത്തിലെ ആളുകൾ ചേർന്ന് മരങ്ങൾ വെച്ചുപിടിപ്പിച്ചു ,വേസ്റ്റ് ഇടുന്നത് തടയുകയും ചെയ്തു .

ചിന്ത :അങ്ങനെ നിങ്ങളുടെ എല്ലാവരുടെയും പ്രയത്നത്തിന്റെ ഫലമാണോ അമ്മേ ഈ ഗ്രാമം ഇപ്പോഴും ജീവനോടെ നിലനിൽക്കുന്നത്

അമ്മ :അല്ല മോളേ ഈ ഗ്രാമത്തിൽ ചപ്പുചവറുകളും മറ്റും വലിച്ചെറിഞ്ഞ് നശിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചത് ഞങ്ങളാണ് .അതിന്റെ ഫലമായ് ഗ്രാമത്തിലെ പലർക്കും രോഗം പിടിപെട്ട് മരിക്കാൻ തുടങ്ങി . ഈ ആപത്ത് തുടരാതിരിക്കാൻ ഞങ്ങൾ ചെയ്ത തെറ്റ് തിരുത്തി എന്നു മാത്രം .

ലല്ല :ഇപ്പോഴാണ് അമ്മേ ഞങ്ങൾക്ക് മനസ്സിലായത് പ്ലാസ്റ്റിക് മറ്റു പേപ്പറുകളും പരിസരത്ത് വലിച്ചെറിയരുതെന്ന് .അങ്ങനെ വലിച്ചെറിയുന്നത് വലിയ ആപത്താണ് .

ചിന്ത :ശരിയാണ് .ഇനിഞങ്ങൾ ഒരിക്കലും ചപ്പുചവറുകൾ വലിച്ചെറിയില്ല അമ്മേ .

'കൂട്ടുകാരെ ,പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങളും ,മറ്റുമാലിന്യങ്ങളും ഭൂമിയുടെ സർവ്വനാശത്തിനു കാരണമാക്കും ,അതുകൊണ്ട് ഇവയുടെ ഉപയോഗം പരമാവതി കുറയ്ക്കുക .'

പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം ഭൂമിയിലെ ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ആപത്ത്

ARCHANA

IX E

അറിയാമോ ഇവരെയൊക്കെയും

മേൽസ് പറഞ്ഞ ഊർജം
ചില വസ്തുതകൾ തമ്മിൽ ഉയരുമ്പോൾ പ്രത്യേക ഊർജം
ഉണ്ടാവുന്നതായി ഗ്രീക്ക് തത്വചിന്തകനായ മേൽസ് 2600 വർഷം
മുമ്പ് പറഞ്ഞു. മേൽസ് പറഞ്ഞ ആ ഊർജം ' സ്റ്റാറ്റിക് ഇലക്ട്രിസിറ്റി
' ആണെന്ന് നൂറ്റാണ്ടുകൾക്കുശേഷം ശാസ്ത്രലോകം തിരിച്ചറിഞ്ഞു .

ബെഞ്ചമിൻ ഫ്രാങ്ക്ലിന്റെ പരീക്ഷണം
മിന്നലിൽ വൈദ്യുതിയുണ്ടെന്ന് അമേരിക്കകാരനായ ബെഞ്ചമിൻ
ഫ്രാങ്ക്ലിൻ 1752 -ൽ തെളിയിച്ച ശക്തമായ മിന്നലുള്ള
സമയത്ത് പട്ടം പറപ്പിച്ചാണ് അദ്ദേഹം പരീക്ഷണം നടത്തിയത് .

അലസാൻഡ്രോ വോൾട്ട

1800 -ൽ , ഇറ്റലിക്കാരനായ അലസാൻഡ്രോ വോൾട്ട എന്ന
ശസ്ത്രജ്ഞൻ ഒരു ബാറ്ററി നിർമ്മിച്ചു . വോൾട്ടയിക് പൈ എന്ന ഈ
ബാറ്ററികൊണ്ട് സ്ഥിരതയുള്ള വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു

ഹംഫ്രി ഡേവി തെളിച്ചു വെളിച്ചം

ഹംഫ്രി ഡേവി എന്ന ബ്രിട്ടീഷ് ശസ്ത്രജ്ഞൻ 1808 - ൽ
ലോകത്തിലെ ആദ്യ ആർക്ക് ലാമ്പ് നിർമ്മിച്ചു . ഒരു കഷ്ണം
കാർബൺ പിടിച്ചിട്ടു വീളക്കിലേക്ക് ബാറ്ററി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി
നൽകുമ്പോൾ കാർബൺ ചൂട്ട്പയുഞ്ഞെത്തിച്ചു നൽകി .

ഫാരഡേ നിർമ്മിച്ച മോട്ടോർ

ബ്രിട്ടീഷുകാരനായ മൈക്കിൾ ഫാരഡേ 1821 -ൽ ആദ്യ വൈദ്യുതി
മോട്ടോർ നിർമ്മിച്ചു . ഈ കണ്ടെത്തൽ ലോക ചരിത്രത്തെത്തന്നെ

മാറ്റിമറിച്ചു .

ഡാവൻ പോർട്ടിന്റെ കണ്ടെത്തൽ

1837 -ൽ അമേരിക്കക്കാരനായ തോമസ് ഡാവൻ പോർട്ട് ഇലട്രിക് മോട്ടറിന്റെ മികച്ച രൂപം നിർമ്മിച്ചു . വ്യാവസായികമായി ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഈ മോട്ടോറാണ് ഇന്നും വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത് .

സാമുവൽ മോർസും ടെലിഗ്രാഫും

1844 -ൽ അമേരിക്കക്കാരനായ സാമുവൽ മോർസ് ഇലക്ട്രിക് ടെലിഗ്രാഫ് എന്ന ഉപകരണം കണ്ടെത്തി . അയാൾ കഴിയും എന്ന് അദ്ദേഹം തെളിയിച്ചു .

ജോസഫ് സ്വാൻ ആദ്യത്തെ ബൾബ്

1878 -ൽ വൈദ്യുത ബൾബിന്റെ ആദ്യ രൂപം ബ്രിട്ടീഷുകാരനായ ജോസഫ് സ്വാൻ കണ്ടെത്തി . വൈദ്യുതബൾബ് കണ്ടുപിടിച്ചതിന്റെ ബഹുമതി സ്വാൻ തോമസ് എഡിസണോടൊപ്പം പങ്കിടുന്നു .

എഡിസൺ എന്ന മഹാപ്രതിഭ

1879 -ൽ അമേരിക്കക്കാരനായ തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ പൂർണ്ണമായോരു വൈദ്യുതബൾബ് നിർമ്മിച്ചു . ഈ ബൾബിന്റെ ഫിലമെന്റ് 40 മണിക്കൂർ തുടർച്ചയായി കത്തി നിന്നു . നൂറുകണക്കിന് പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ ഒട്ടേറെ ലോഹങ്ങൾ മാറിമാറി ഉപയോഗിച്ചശേഷമാണ് എഡിസൺ ഈ കണ്ടെത്തലിൽ എത്തിയത് .

ആദ്യത്തെ ട്രാൻസിസ്റ്റർ

1948 -ൽ അമേരിക്കയിലെ ന്യൂജർസിയയിൽ ബെൽ ടെലിഫോൺ ലബോറട്ടറീസ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ലോകത്തിലെ ആദ്യ ട്രാൻസിസ്റ്റർ നിർമ്മിച്ചു . പിൻകാലത്ത് ഇലക്ട്രിക് , ഇലക്ട്രോണിക്സ് രംഗത്തുണ്ടായ പുരോഗതികളിൽ പലതിനും കാരണം ട്രാൻസിസ്റ്ററിന്റെ കണ്ടെത്തലായിരുന്നു .

ആദ്യത്തെ ജലവൈദ്യുത നിലയം വെള്ളത്തിൽനിന്ന് വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ നിലയം 1882 -ൽ അമേരിക്കയിലെ ആപ്പിൾടണിൽ സ്ഥാപിച്ചു . തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ ആയിരുന്നു ഇതിന്റെ ശില്പി . ആണവോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് വൻ തോതിൽ വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന ലോകത്തിലെ ആദ്യ നിലയം സോവിയറ്റ് യൂണിയനിൽ 1954 -ൽ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങി .

**AKARSH
IX G**

PRECIOUS MEMORIES

*You can't buy precious memories
With money or gold*

They come to us without price

As the years of life unfold

I have longed for many things

*Some with hidden thorns of
pain*

*Knowing what was best for
me*

*God sent both sunshine and
rain*

*Hard times teach us to
appreciate*

*Good times when they come
alone*

If all the life was fun and pleasure

How could we ever grow strong

God in the infinite wisdom

Has given me many good years

Taught me to suffer with others

To feel their sorrows and tears

So if you want precious memories

As the years of life unfold

Learn how to love one another

It worth more than money and gold....



NADHANA LAL
IX E

VALUE OF TIME

*TO REALISE THE VALUE
OF ONE YEAR
ASK A STUDENT WHO
FAILED A GRADE.*

*TO REALIZE THE VALUE
OF ONE WEEK
ASK A MOTHER WHO
GAVE BIRTH TO A
PREMATURE BABY.*



*TO REALISE THE VALUE OF ONE WEEK
ASK THE LONG FRIENDS WHO ARE WAITING TO MEET.*

*TO REALISE THE VALUE OF ONE MINUTE
ASK THE PERSON WHO MISSED THE TRAIN.*

*TO REALISE THE VALUE OF ONE SECOND
ASK THE PERSON WHO JUST AVOIDED AN ACCIDENT.*

TREASURE EVERY MOMENT THAT YOU HAVE

AAHAS A RAFI
IX I

RAIN

*White tiny pearls
They crashed hard on the ground*

*Silver thin threads
As did they drops*

*Sparkling dew drops
From heaven did they drops*

*Little by little
They filled the tiled ground*

*Drop by drop
Then seeped in through gaps*

*Ebullient was my heart
Thankful was my life*



**_ Kevin varghese
IX G**

INVASIVE CRAZY ANTS DISRUPT POLLINATION IN PUMPKIN

There is yet another reason to be worried about invasive yellow crazy ants-

these aggressive predators of native fauna also disrupt pollination in pumpkin plants causing crop loss finds a recent study published in the journal biological invasions.

MAIN POLLINATION



Pumpkin plants produce separate male and female flowers. Watching pollinators visit 128 female and 112 flowers across 18 pumpkin patches, the team found that honey bees – the main pollinators of pumpkin here visited female flowers more than they did male ones.

**-FATHIMA SHIRIN
IX E**

LACED WITH PESTICIDES

Insecticides are showing up in honey samples from around the world, suggesting that these and other pollinators are widely exposed to these dangerous chemicals. In the first global honey survey, swiss scientist

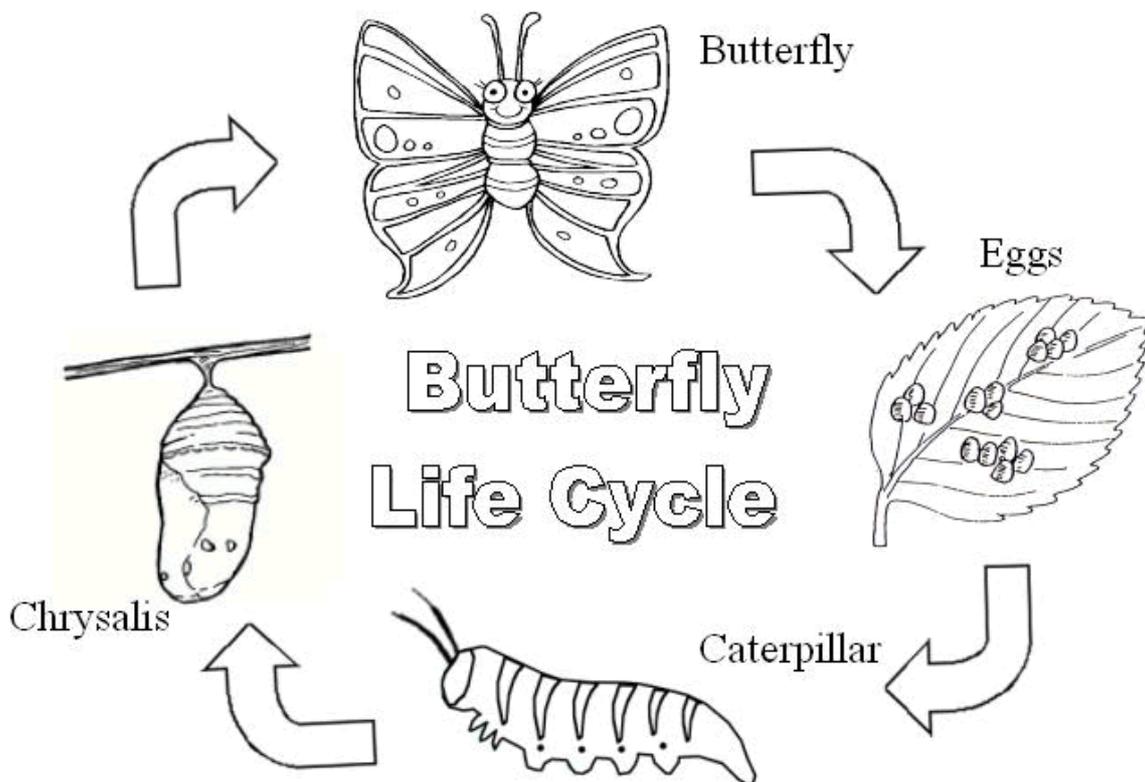


tested in 198 honey samples sourced from every condinent except antartica for the presence of fibe meonicotinoid pesticides, which are commonly used in agriculture. These samples were of-the-shelf products collected by citizen, scientist from around the world.

ASIN SAYED ALI
IX.G

LIFE CYCLE

The life span of an adult butterfly or moth is amazingly short. A few adults live as 18 months, while most last more than two weeks. Each of them, though, goes through the biggest change known to nature. Their metamorphosis from a caterpillar into an adult is a miracle to behold.



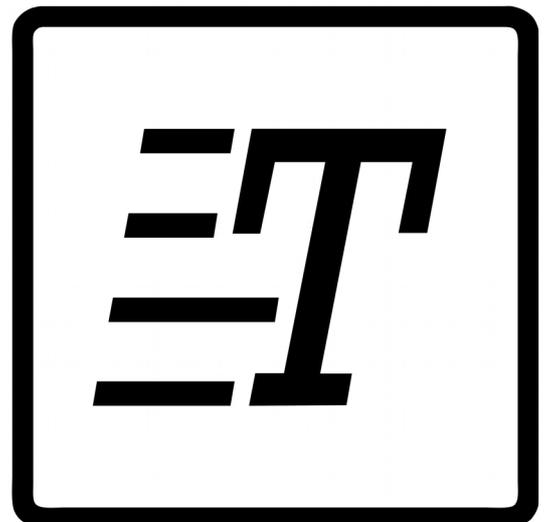
Butterfly Rearing Kits Available 800-405-1497 www.NatureGifts.com

REMYA P

9F

TEXT

A text means any written material. It may be a piece of writing, especially one with a text entry device is a device that is used to enter text information in an electronic device. A commonly used device is computer keyboard. Most laptop computers have an integrated keyboard, and desktop computers are usually operated using a separate keyboard and mouse. Gadgets such as smart phones and tablets use devices such as virtual keyboard and voice recognition techniques, are becoming more popular as legacy text entry systems.



ANJANA P
IX F

RIDDLES

1: *WHAT HAPPENS
WHEN YOU THROW A
GREEN STONE
IN A RED SEA?
IT GETS WET*



2: *WHICH BANK NEVER HAS MONEY?
RIVERBANK*

3: *WHAT BET CAN NEVER BE WON?
THE ALPHABET*

4: *WHAT CAN YOU BREAK WITHOUT TOUCHING?
SILENCE OR YOUR PROMISE*

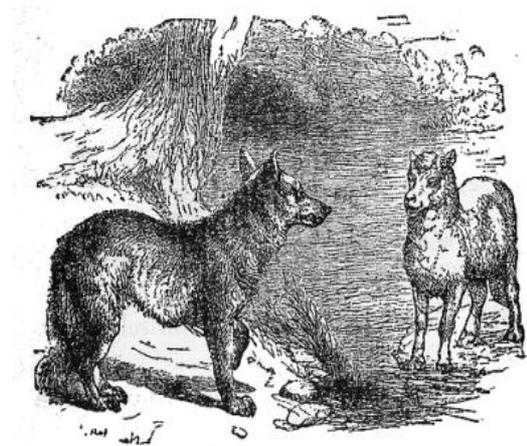
5: *WHAT IS THE OPPOSITE OF MINIMUM?
MINIDAD*

6: *WHY DOES THE STATUE OF LIBERTY STAND?
BECAUSE IT CANNOT SIT*

ABHAY
IX C

THE WOLVES AND THE

SNSMHSS ELAMPALLOOR



SHEEP

ONCE THERE WAS A DISCUSSION BETWEEN THE WOLVES AND THE SHEEP .ONE WOLF STOOD UP AND SAID , 'FRIENDS , WHY IS THERE ENMITY BETWEEN SHEEP AND WOLVES .OF-TEN WHEN WE COME TO GREET YOU , THERE ARE HOUNDS THAT COME IN BETWEEN US AND CHASE US AWAY .IF THIS WAS TO CONTINUE ,THERE COULD NEVER BE PEACE BETWEEN US.'

THE SHEEP BELIEVED THE NICE WORDS SPOKEN BY THE WOLF .THEY DID NOT REALIZE THAT THE WOLVES WERE TRYING TO TRICK THEM .THEY DISMISSED THE SERVICES OF THE HOUNDS .

ONCE THE SHEEP WERE LEFT UNPROTECTED, THE WOLVES POUNCED ON ALL THE SHEEP AND KILLED THEM THEM ONE BY ONE . WHEN THE SHEEP REALIZED THEIR MISTAKES THEY THOUGHT , 'OH HOW FOOLISH OF US TO LISTEN TO THE CUNNING WOLF AND WITHDRAW OUR PROTECTION .NOW WE ARE GOING TO PAY FOR OUR FOOLISHNESS.'

sayed ali
IX I

GANDHIJI , THE FATHER OF OUR NATION

MAHATMA GANDHI THE FATHER OF OUR NATION IS ONE OF THE GREATEST LEADERS OF ALL TIMES. GANDHI INFLUENCE WAS FELT NOT ONLY IN INDIA ,BUT ALSO ALL OVER THE WORLD FOR ATTAINING FREEDOM ,HE ADVOCATED THE PROCESS OF PATIENCE ,PERVASIVENESS,PERSEVERANCE AND NON VIOLENT RESISTANT .HE FIRMLY BELIEVED THAT PEACE AND SUCCESS CAN BE OBTAINED BY NON-VIOLENCE ; HE SET AN EXAMPLE FOR THE WHOLE WORLD GANDHIJI STRIVED HARD FOR INTER RELIGIOUS HARMONY AND TOLERANCE WERE REMEDIES FOR MOST EVILS . TO HIM ,ALL WERE CHILDREN OF GOD AND DESERVED RESPECT. GANDHIJI WAS DIFFERENT FROM MODERN POLITICAL LEADERS . HE LIVED WHATEVER HE TAUGHT . HIS LIFE WAS HIS MESSAGE . THROUGH HE WAS DRESSED LIKE AN EXTREMELY POOR POOR VILLAGER , HE COULD COMMAND RESPECT EVERY WHERE HE WENT .THOUGH PHYSICALLY EMACIATED ,HE INSPIRED PEOPLE AND BROUGHT HIS ENEMIES TO THEIR KNEE .EVEN HIS MEMORIES ARA AN RESPIRATION TO GENERATIONS.



SHEFIN SHARAF
9F

A SECOND CHANCE FOR THE HPV VACCINE

After the suspension of the human papillomavirus { HPV } vaccine trial in India , in March 2010 – this involved nearly 23,500 girls in Vadodara in Gujarat and Khammam in AndhraPradesh - there is again movement on this Front.

SOME RECOMMENTATION

“We held expert group meetings with may stakeholder , including NGOs and looked at the scientific evidence from the World Health Organisation ,the International Agency for Research on Cancer, other countries that have introduced HPV vaccine and from within India .We took into account the current global recommentations

-AKARSH ANIL

IX.G

A WEDDING LETTER

*In the name of all mathematicians, the most beneficial and merciful
Mr .Triangle and Mrs. Rectangle
Curve house, equation street
Maths Nagar*

*Cordially invite your esteemed presence with family
On the auspicious occasion of the marriage of their daughter*

INFINITY

With

ZERO

(S/O Mr Geometry, meeting point, Symmetrical street, algebra city)

On Sunday 28TH February 2019

At circular Auditorium, logarithm street

Muhoortham between (180-360)

*with best compliment from
geometry box and family..*

-YASEEN.S

IX-I

TERRORISM

IN ITS BROADCAST SENSE TERRORISM IS AN ACT DESIGNED TO CAUSE TERROR. IN A NARROW SENSE TERRORISM CAN BE UNDERSTOOD TO FEATURE A POLITICAL OBJECTIVE . THE WORD TERRORISM IS POLITICALLY AND EMOTIONAL CHARGED . A BROAD ARRAY OF POLITICALLY

ORGANISATION HAVE PRACTICED TERRORISM TO FURTHER THEIR OBJECTIVES.

TERRORISM IS ALSO SPREADING NATIONAL LEVEL . BUT REGIONAL TERRORISM IS THE MOST VIOLENT OF ALL THIS BECAUSE THE TERRORISTS THINK THAT DYING IN TERRORIST ACT IS SCARED AND HOLY SO THEY ARE WILLING TO DO ANYTHING . ALL THE TERRORIST GROUPS ARE MADE WITH DIFFERENT PURPOSE . TERRORISM IS A WORLD WIDE PROBLEM. TERRORIST ACT ARE WELL PLANNED. THEY BELIEVE IN POWER OF BOMB AND TERRORISTS MOSTLY RECRUIT YOUNGER PEOPLE IN THEIR GROUP AS IT IS EASY TO BRAINWASH THEM. FREEDOM IS RIGHT OF EVERY INDIVIDUAL. OUR FREEDOM IS TAKEN FROM US BY TERRORIST STRIKE. WE HAVE ALL HEARD THE NEWS BY NOW OF THE TERROR ATTACK THAT TOOK PLACE IN PARIS O FRIDAY NOVEMBER 13th. IT IS EVENTS LIKE THESE WHICH UNDER SCORE BOTH THE DARK SIDE AND BRIGHT SIDE OF HUMANITY AS MANY HAVE ALSO BEGUN TO QUESTION WHAT IS TAKING PLACE, DEMANDING THE FULL STORY IN THE FACE OF INTENSE MEDIA COVERAGE OF THE EVENT.

SARIKA R
9 D

One Night In Despair

*The rage and fury inside you
I know how it feels*

*I see fire in yours eyes
And pool of tears in your eyes*

*But hold on,
Its just another cold night
Sun will be back-
With her might*

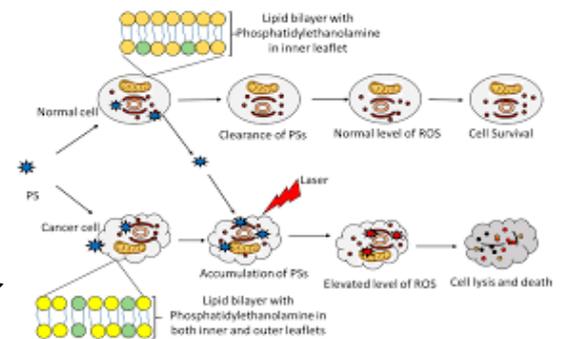


KALYANI
IX F

NANOMATERIAL TO TREAT PARKINSON'S EXCESS ROS

A pollution arises when ROS is generated in excess and enzymes are unable to control the level of ROS. Oxidative stress due to excessive ROS causes damage to DNA, proteins and lipids; oxidative stress is implicated in several diseases such as neurodegeneration, cancer, diabetes and cardiovascular diseases.

Nanomaterials with enzyme like activity are called nanozymes. This is the first time of the activity of all three major antioxidant enzyme are seen in a nanomaterial



NO TOXICITY

In vitro studies using human neuronal cell lines found that the nanomaterial caused no cellular toxicity when internalised by the cells and hence safe. Metal based complexes are generally toxic to cells.

OPTIMUM EFFECT

The manganese oxide nanomaterial was able to control the level of ROS inside the cells. They did not scavenge the ROS completely. The superoxide dismutase enzyme has two forms and one function in the cytosol and the other inside the mitochondria. The nanoenzyme have therapeutic potential particularly for parkinson's disease, Says prof. D SILVA. Parkinsons model was tested in lab. The researches are trying to design an animal model in mice *in vivo* testing.

SOORAJ S,
IX.I

The LAST STAR

*The last star on my sky
Winked and died
The moon became lonely
It sighed and cried
Her heart that was cold
Made the tears froze
Then,
The little twinkling stars
Cried their first cries*



_ AMAL JHONSON
9G

Electronic Digital Computers

- *The start of world war 2 produced a large need for computer capacity. Especially for the military.*

- *New weapons were made for which trajectory tables and other essential data were needed. In 1942, John P. Eckert, John W. Mauchly, and their associates at the Moore school of Electrical Engineering of University of Pennsylvania decided to build a high – speed electronic computer to do the job. This machine became known as ENIAC (Electrical Numerical Integrator And Calculator)*



- *The size of ENIAC's numerical "word" was 10 decimal digits , and it could multiply two of these numbers at a rate of 300 per second, by finding the value of each product from*

- *a multiplication table stored in its memory. ENIAC was therefore about 1,000 times faster than the*

- *previous generation of relay computers.*

- *ENIAC used 18,000 vacuum tubes, about 1,800 square feet of floor space, and consumed about 180,000 watts of electrical power . It had punched cards I/O, 1 divider/square rooter ,and 20 adder using decimal ring counters ,which served as adder and also quick-access (.0002 seconds) read-write register storage . The executable instructions making up a program were embodied in the separate "units" of ENIAC, Which were plugged together to form a 'route' for the flow of information*

- *These connections had to be redone after each computation, together with presetting function tables and switches . This "wire your own" technique was inconvenient (for obvious reasons)' and with only some latitude could ENIAC be considered programmable it, was, however ,efficient in handling the particular programs for which it had been designed*

- *ENIAC is commonly accepted as the first successful high-speed*

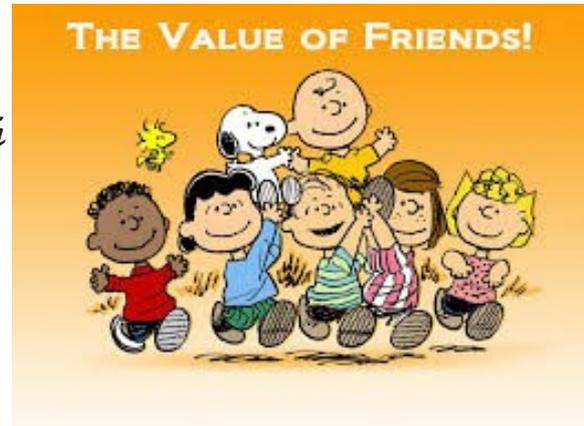
electronic digital computer (EDC) and was used from 1946 to 1955. Controversy developed in 1971 however' over the patent ability of ENIAC'S basic digital concepts, the claim being made that another physicist. John V Atanasoff (left) had already used basically the same ideas in a simpler – tube device he had built in the 1930's while at Iowa state college. In 1973 the courts found in favor of the company using the Atanasoff claim

- *Fascinated by the success of ENIAC, the mathematician John Von Neumann undertook, in 1945, an abstract study of computation that showed that a computer should have a very simple, fixed physical structure, and yet be able to execute any kind of computation by means of a proper programmed control without the need for any change in the unit itself.*

- *Von Neumann contributed a new awareness of how practical, yet fast computers should be organized and built. These ideas, usually referred to as the stored-program technique, became essential for future generations of high-speed digital computers and were universally adopted. The stored-Programme technique involves many features of computer design and function besides the one that it is named after*

• value of friends

- *To realise the value of one month, ask a mother who gave birth to a baby.*
- *To realise the value of one week, ask an editor of a weekly newspaper.*
- *To realise the value of one day, English ask an editor of a daily newspaper.*
- *To realise the value of 1 hour, ask the couple who is waiting to meet.*
- *To realise the value of 1 minute, ask a question ask a person who missed the train.*
- *To realise the value of one second, ask a person who had just escape an accident.*
- *To realise the value of 1 millisecond, ask a person who won a silver medal in the Olympics.*
- *To realise the value of friends, ask a person who can't name.*



DEVIPRIYA

XJ

LIFEGUARDS OF THE DEEP

WHEN ADAM MAGUIRE AND HIS FRIENDS WENT SUFFERING IN HALF TIDE BAY ,NEW SOUTH WALES IN 1989, THEY ENJOYED THE COMPANY OF A SCHOOL OF DOLPHINS WHO PLAYED ALONG SIDE THEM. SUDDENLY ,THE DOLPHINS BECAME ALARMED , MAKING THEIR CHARACTERISTIC LOUD CLICKING AND WHISTLING NOISES AND TO HIS HORROR, ADAM SAW THE FIN OF A SHARK SPEEDING TOWARDS HIM. THE DOLPHINS SURROUNDED THE SHARK AND DROVE IT AWAY .



THERE HAVE BEEN MANY SUCH INSTANCES RECORDED OF DOLPHINS HELPING PEOPLE IN DISTRESS . SOME SCIENTISTS BELIEVE THAT DOLPHINS FOLLOW THEIR NATURAL INSTINCT FOR SELF-DEFENCE IN ATTACKING SHARKS , PUSHING UP PEOPLE TO THE SURFACE OR TOWING LIFEBOATS TO SAFETY [THE LAST ,PROBABLY BECAUSE A RUBBER LIFE BOAT RESEMBLES AN INFANT DOLPHIN]OTHERS LIKE TO BELIEVE THAT DOLPHINS ARE ABLE TO THINK AND ASCERTAIN WHEN HELP IS NEEDED . THE COMMON DOLPHIN IS THE WORLDS FASTEST SWIMMER , MOVING AT SPEEDS OF 55 KM AN HOUR.

SYEDALI N

9I

Democracy

Meaning of Democracy

The word 'democracy' has a Greek origin. 'Demo' means 'people', whilst 'cracy' means 'power'. Thus, a democracy is a type of government system where the people of the country have the power to make decisions about their country and the government doesn't simply impose its decision on the people.



Herodotus, the Greek writer, defined democracy as that form of government in which the supreme power of the state is vested in the hands of the community as a whole.

Democracy has very ancient origin. The primitive people probably elected the headman that ruled over them, but there is no doubt that there were democratic forms of government in ancient India. But these democracies did not last long.

Advantages

Responsible and accountable Government:

The democratic form of government is run by the elected representatives of the people of the country. It is the people of the democratic country who rule the country through their representatives. Thus, the elected representatives act responsible for the well-being of

citizens of the country. Democracy ensures popular control and popular responsibility and the elected representatives remains accountable to them.

Equality and fraternity:

Democracy preaches the equality and fraternity of men. The idea of the equality of man was strengthened by the idea of nationalism. Every nation felt that it had the right to be free, to throw off foreign domination. If that is so, if a nation has the right of self-determination, it follows logically that every man has the right to determine how he will be governed. The modern world is dominated by two principles, viz. democracy and nationalism.

Sense of responsibility among common people:

The achievements of democracy are many. It has infused into the common people a sense for responsibility and power. It has enriched the life of the people who take a warm interest in the affairs of their country and of the world. With greater and greater democracy has come greater and greater freedom. Everyone is free to express his opinions, and although occasionally there may be restrictions on individuals, personal liberty is the goal of democracy, and there is more freedom in democracy than in any other form of government.

Self-government:

Democracy has gradually become universal because it is inevitable. Man is born with an innate tendency to be free, and he cannot help feeling that he should govern himself. He may be more effectively governed by others, but he will say that good government is no substitute for self-government, and in actual practice, democracy has improved the lot of the common man beyond the dreams of his forefathers who lived under kingship or feudalism. The common man is now not only freer, but he is more educated and wealthier and happier than he used to be in the part.

Disadvantages

Democracy is the best form of government so far found, but democracy is not without its defects and its critics. In ancient times when states were small, men would gather in a particular place and decide everything by vote. Here democracy was direct.

As the size of states is becoming larger and larger, we have to content ourselves with indirect or representative democracy. We vote for our representatives, and it is they who carry on the government, and the common man relapses into political indolence. So the vast majority of people who form the electorate are politically active only once or twice in four or five years. Very often, it is found that the elected representative is a power-loving person. They work for their personal and ignore the

interest of the nation.

A large number of uneducated voters participate in the election process. As they have very little to do in matters of government except recording their vote, they have no political experience and become victims of powerful people who deceive them with large promises and use them for their own private ends.

The common people have no political experience. They don't have the political wisdom. A wise, average, and an innocent person have equal voting rights. Ignorant people may or may not vote for the right candidate. It is only likely that a company of innocent people will elect one among-st themselves and not the right candidate to represent them. It cannot, therefore, be the best form of government. At times, average people fail to accept new ideas. They tend to attach to stick to old ideas and select candidates on the basis of tradition. The masses hardly care for logic and reason. They easily react to popular slogans.

Another charge against democracy is that as it gives freedom of expression to all shades of opinion. It easily leads to the formation of parties, and party government only means talk and talk and talk, democratic parliaments being more or less dignified debating societies.

The power is not centralized which delays the decision making process. A number of formalities are to be observed in decision making and adopting process. At times, it becomes difficult to take quick measures in

the best interest of the country. This acts as an hindrance for economic growth and development.

Conclusion

The arguments against democracy have only a temporary significance. The electorates do, indeed, vote once in a few years, but they can take an intelligent interest in the daily affairs of their countries. Democracy is becoming more and more effective as education is becoming more and more widespread.

It is, indeed, true that democracy means discussion, opposition and thus it slows down movement. But that is a blessing rather than a curse. It is desirable that all measures be examined thoroughly before they are put into practice.

DEVIKA

X E

INVENTIONS -2018

ROBOTIC ARM-PANDA



As technology increases, robots not only become self-sufficient through autonomous behavior but actually manipulate the world around them. Robots are capable of amazing feats of strength, speed, and seemingly intelligent decisions; however, this last ability is entirely dependent upon the continuing development of machine intelligence and logical routines . A crucial part in any robotic systems is the modeling and analysis of the robot kinematics. This paper aims to create a straightforward and repeatable process to solve the problem of robotic arm positioning for local autonomy. There have been many methods presented to allow this functionality (. However, the majority of these methods use incredibly complex mathematical procedures to achieve the goals. Using a few basic assumptions regarding the working environment of the robot and the type of manipulation to take place, this paper proposes an easier solution which relies

solely on the designation of a point in the three-dimensional space within the physical reach of the robotic arm. This solution has been achieved using a strictly trigonometric analysis in relation to a geometric representation of an arm mounted to a mobile robot platform.

In addition to the ability of robustly reaching for an object in space, it is also vital that the robot has some way of autonomously discovering such objects, determining whether they are capable of manipulation, and relaying the coordinates to the arm for positioning. There has been work done in the area of manipulating objects without the ability of autonomously determining their position . The approach in this paper is similar to that used by Xu et al. [6], in which an end effector is capable of retrieving various objects from the floor. The robot is assumed to have already located an object through various means and positioned itself in the correct orientation in front of the object. This robust grasping algorithm can then be combined with other work involving path planning, obstacle avoidance, and object tracking in order to produce a more capable robot.

E-TRUCK



Might-E Truck is a fully electric, mid-sized work vehicle manufactured by Canadian Electric Vehicles in British Columbia, Canada. It is designed for use as a utility, work, urban or leisure vehicle and is manufactured using solely standard North

American automotive parts.

They can reduce emissions and even save you money. Fueling with electricity offers some advantages not available in conventional internal combustion engine vehicles. Because electric motors react quickly, EVs are very responsive and have very good torque. ... But EVs provide more than just individual benefits.

The electric drive displaces the internal combustion engines from today's built

trucks because of the more favorable parameters and no emission of toxic fumes

into the atmosphere. Electric motors are smaller in size (fig.2), they have significantly higher torque and the smallest rotational speed, they have fewer

components, they do not require maintenance or replacement of filters and operating fluids, They have the possibility of large changes in rotational speed in a

short time, as well as the possibility of applying regenerative braking.

Today's electrically-driven trucks, such as NICOLA ONE™ (Figure 3), have

the ability to develop speeds of over 100 km / h and reach distances of nearly 2,000

km on a single CNG (gas turbine) tank for 10-15 minutes.

batteries, hermetically sealed in a stainless case, manufactured by ZEBRA with a

Z5 designation. A single 188 kg (195 kg) Z5 package is capable of storing 21.2

kWh of energy.

Kerala Flood

Introduction

Beginning in August 2018, severe floods affected the south Indian state of Kerala, due to unusually high rainfall during the monsoon season. It was the worst flooding in Kerala in nearly a century. Over 483 people died, 14 are missing. At least a million people were evacuated, mainly from Chengannur, Pandanad, Edanad, Aranmula, Kozhencherry, Ayiroor, Ranni, Pandalam, Kuttanad, Aluva, and Chalakudy. All 14 districts of the state were placed on red alert. According to the Kerala government, one-sixth of the total population of Kerala had been directly affected by the floods and related incidents. The Indian government had declared it a Level 3 Calamity, or 'calamity of a severe nature'. It is the worst flood in Kerala after the great flood of 99 that happened in 1924.

Thirty-five out of the fifty-four dams within the state were opened for the first time in history. All five overflow gates of the Idukki Dam were opened at the same time, for the first time in 26 years. Heavy rains in Wayanad and Idukki have caused severe landslides and have left the hilly districts isolated. The situation was regularly monitored by the Prime Minister, and the National Crisis Management Committee coordinated the rescue and relief operations.

Causes

Kerala received heavy monsoon rainfall which is about 256% more than the usual rain fall in Kerala, on the mid evening of August 8 resulting in dams filling to capacity; in the first 24 hours of rainfall the state received 310mm (12in) of rain. Almost all dams had been opened since the water level has risen close to overflow level due to heavy rainfall, flooding local low-lying areas. For the first time in the state's history, 35 of its 54 dams had been opened.

Most of the regions that were affected by this monsoon were classified as ecologically-sensitive zones (ESZs) by the Western Ghats Ecology Expert Panel, the Gadgil Committee. Most of the recommendations and directions by the committee was either neglected or rejected. Chairman of the committee Madhav Gadgil accused the state government and its irresponsible environmental policy for the recent landslides and floods. He called it a 'man-made calamity'.

The Government of Kerala argued in the Supreme Court that the sudden release of water from the Mullaperiyar Dam by the Tamil Nadu government was one of the reasons for the devastating flood in Kerala. The Tamil Nadu government rejected the argument saying that Kerala suffered the deluge due to the discharge of excess water from 80 reservoirs across Kerala, spurred by heavy rains from within the state; It also argued that the flood surplus from the Idukki dam is mainly due to the

flows generated from its own independent catchment due to unprecedented heavy rainfall while the discharge from Mullaperiyar dam was significantly less.

Though it is difficult to attribute a single event to climate change, its possible role in causing the heavy rainfall event over Kerala cannot be discarded. Recent research indicates that rising temperatures have led to huge fluctuations in the monsoon winds carrying the moisture from the Arabian Sea, resulting in heavy-to-extreme rains over the Western Ghats and central India, lasting for two to three days.

Impact

Kerala before (left) and after (right) the floods, released by NASA. The images are false-color, which makes flood water appear dark blue and vegetation bright green.

A state official told AFP that 370 people have died, while The Economic Times has reported that 33,000 people have been rescued. The Kerala State Disaster Management Authority has placed the state in a red alert as a result of the intense flooding. A number of water treatment plants were forced to cease pumping water, resulting in poor access to clean water, especially in northern districts of the state. Over 3,274 relief camps have been opened at various locations to accommodate the flood victims. It is estimated that 1,247,496 people have found shelter in such

camps. The flooding has affected hundreds of villages, destroyed an estimated 10,000 km (6,200mi) of roads and thousands of homes have been damaged or destroyed. The Government has cancelled Onam celebrations, whose allocated funds have been reallocated to relief efforts. On August 15, Cochin International Airport, India's fourth busiest in terms of international traffic, and the busiest in the state suspended all operations until 29 August, following runway flooding. Many schools throughout the state have been closed, and tourists have been dissuaded or banned from some districts due to safety concerns. Kochi Metro was closed briefly on August 16, and has since begun offering free service to aid those affected by the flooding. Due to heavy rain and rising water levels the southern railway has suspended train services on Thiruvananthapuram-Kottayam-Ernakulam and Ernakulam-Shoranur-Palakkad sections.

Rescue

Being instructed by the Cabinet Secretary, senior officers of Defence Services, NDRF, NDMA and secretaries of Civilian Ministries conducted meetings with Kerala Chief Secretary. Following the decisions taken during these meetings, the Centre launched massive rescue and relief operations. In one of the largest rescue operations, 40 helicopters, 31 aircraft, 182 teams for rescue, 18 medical teams of defense forces, 58 teams of NDRF and 7 companies of Central Armed Police Forces were

pressed into service along with over 500 boats and necessary rescue equipments.

The fishermen from across Kerala were engaged in the flood rescue missions. According to the government's estimate, a total of 4,537 from the fishermen community participated in the rescue operation with 669 fishing boats. They managed to rescue more than 65,000 people from various districts. Pinarayi Vijayan honoured the fishermen and the Fisheries Minister J. Mercykutty Amma said that the government will provide financial aid to repair the fishing boats which were partially damaged in the rescue operations while new ones will be provided for those boats which were completely destroyed. According to estimates, seven boats were completely destroyed, while 452 were partially destroyed.

Sally Varma of Humane Society International arranged for animals to be rescued and transported to special shelters that housed affected animals. Social media has been used to highlight the rescue of multiple animals - dogs, cats, goats, cows, cattle, ducks and snakes, with animal feed and medicine transported to affected areas.

A worker with the Humane Society International spoke out against the tethering and leaving of pets that occurred. "That became a problem. So many tethered animals just drowned. These animals are natural swimmers, and it is better to keep them free so they can swim to higher ground."

According to government records more than 8,000 cattle, calves and buffaloes, 3,297 goats, and 47 dogs have died due to the flooding.

The District Collector of Malappuram, and its Chief of Police have instructed the police force to save any animal that they encounter during rescue operations.



ARYA S,9E

जिंदगी

मेरा प्यारा दोस्तों
मैं इतना कहना चाहती हूँ
जिंदगी में सुख दुख है ना
कर्म पथ पर हम जाए
वह मिलेगी सफलता
पता नहीं मिलती
जाती है जाती है
कायर लोग जीवन
नहीं बा एंगी सफलता
मैं नहीं जानता
कैसे साहस सांबा लूंगी
सुख या दुख कैसे
जिंदगी में आना - जाना
दिन और रात के सामा
सोता - जागता देखता है
मैं इसे जिंदगी कैसे कहूँ



ABHINAV RAJESH
IX G

CALLIGRAPHY

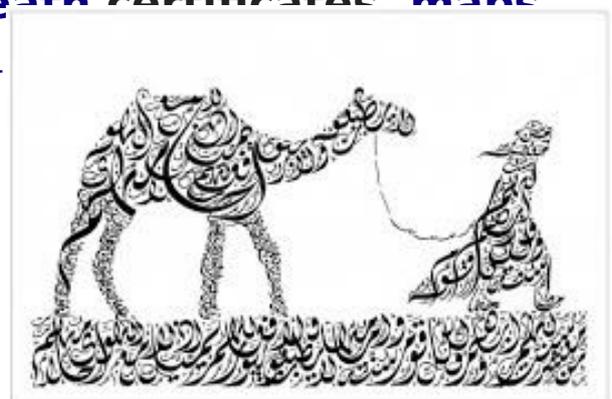
Calligraphy of the German word "Urkunde" (deed)

Calligraphy (from Greek: καλλιγραφία) is a **visual art** related to **writing**. It is the design and execution of lettering with a broad tip instrument, **brush**, or other writing instruments.[1]:17 A contemporary calligraphic practice can be defined as "the art of giving form to signs in an expressive, harmonious, and skillful manner".[1]:18



Modern calligraphy ranges from functional inscriptions and designs to fine-art pieces where the letters may or may not be readable.[1] [page needed] Classical calligraphy differs from **typography** and non-classical hand-lettering, though a calligrapher may practice both.[2][3][4][5]

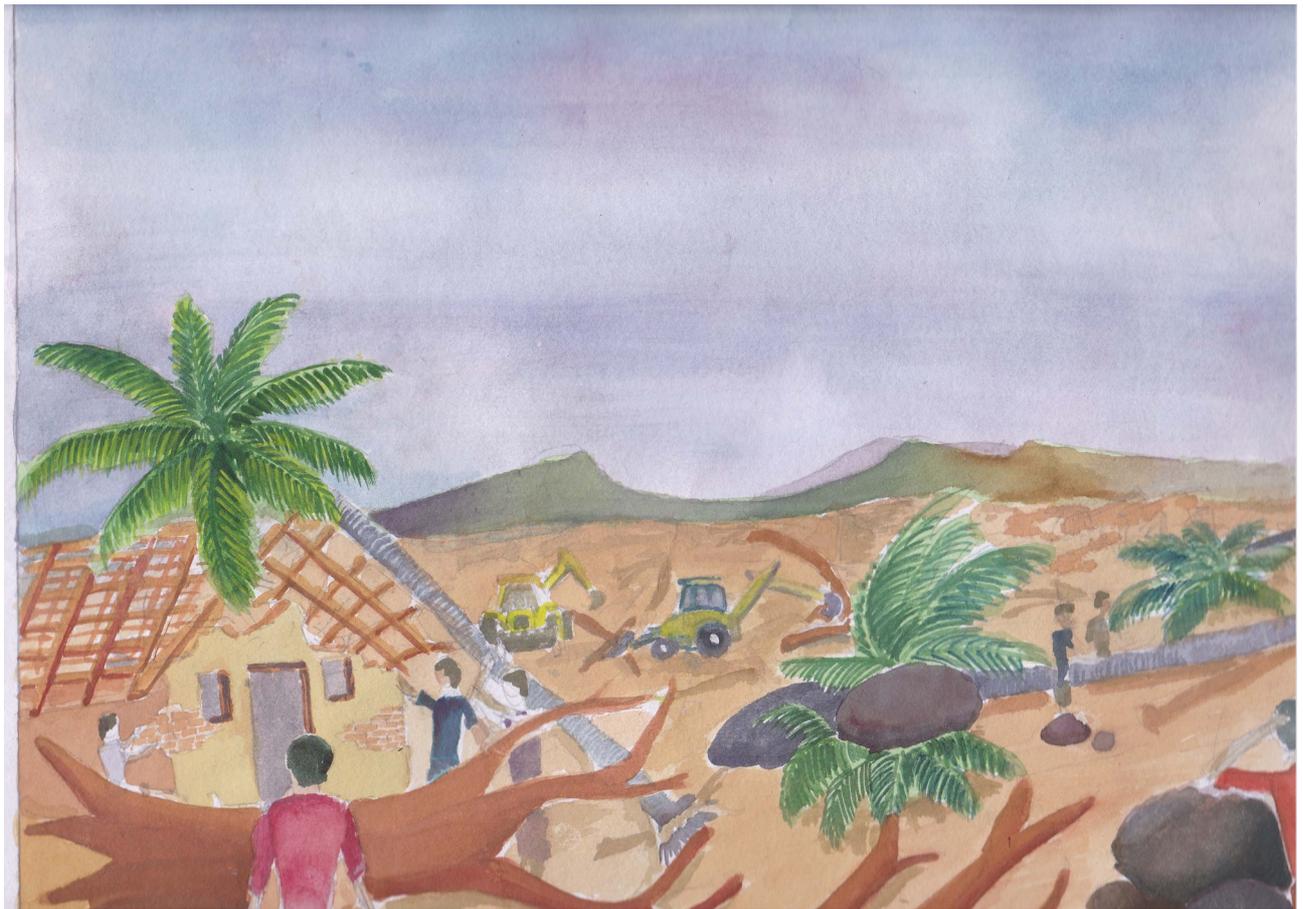
Calligraphy continues to flourish in the forms of **wedding invitations** and event invitations, **font design** and typography, original hand-lettered **logo design**, **religious art**, announcements, **graphic design** and commissioned calligraphic art, cut stone **inscriptions**, and memorial **documents**. It is also used for **props** and moving images for film and television, and also for **testimonials**, **birth** and **death certificates**, **maps** and other written works.[6][7]







_ ARUN NAIR
10-E



_ VISHNU.S
9-D



_ saravanan .S
10-D



_ RAJESH .K
9-I

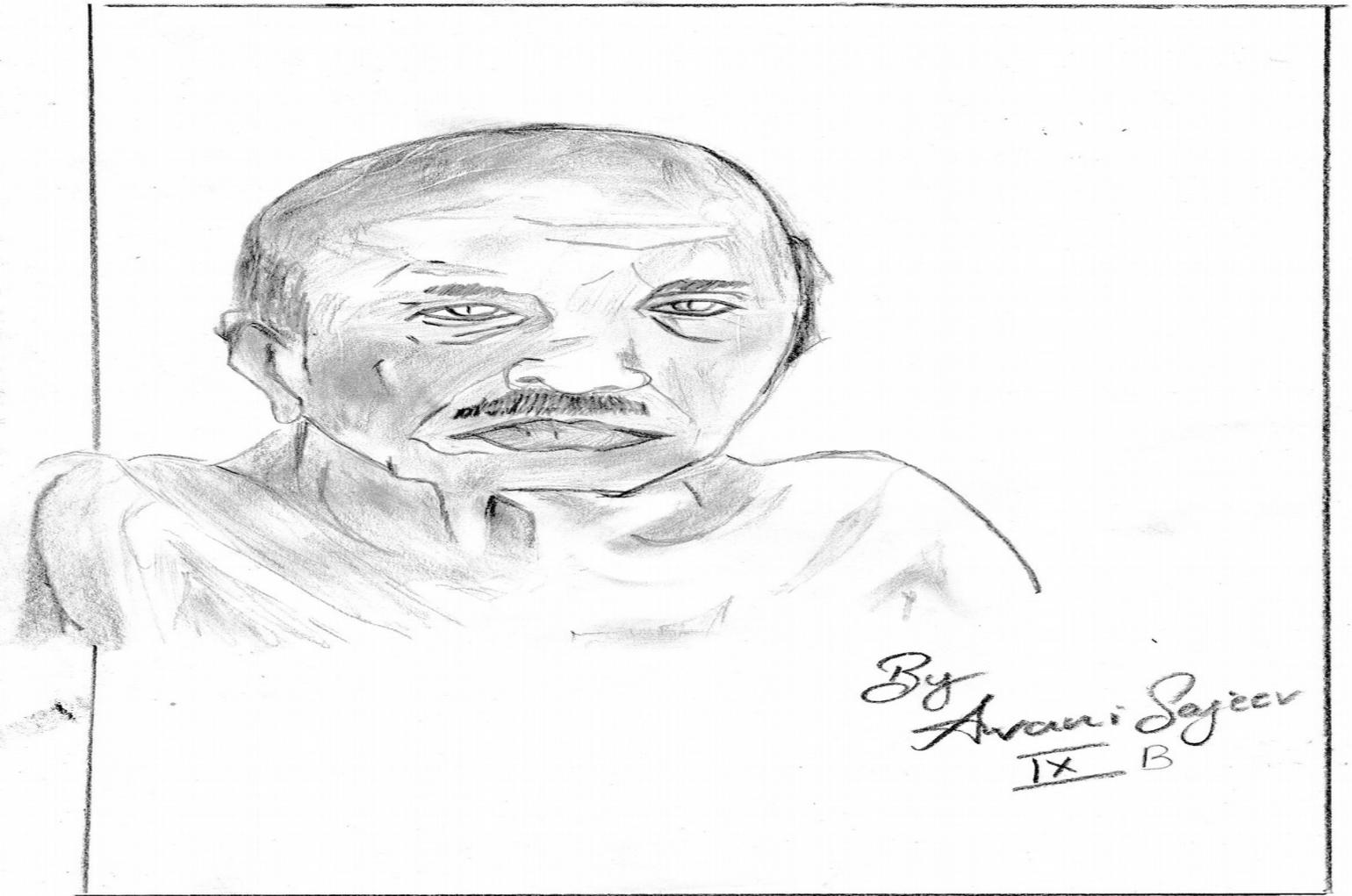


AHAMMED SALMAN 10-D



MUHAMMED YASIN

9-I



2019

2018 -2019 പ്രളയത്തെ അതിജീവിച്ച നവ കേരളത്തിന്റെ മണ്ണിൽ ഇതാ ഒരു പുതുവർഷം തുടങ്ങി 2019 . ഈ വർഷം നമുക്കൊരു പുതുമുഖങ്ങൾ നൽകുന്ന നമ്മളെ രക്ഷിച്ച മത്സ്യതൊഴിലാളികൾക്കും യുവജനങ്ങൾക്കും ഞങ്ങളുടെ നന്ദിയും പ്രാർത്ഥനയും എത്രയും ആദരപൂർവ്വം നേരുന്നു. ഞങ്ങളുടെ ഒരായിരം നന്ദി.



