



ST. MARYS HIGHER
SECONDARY SCHOOL
VETTUCAUD

PREFACE

To accomplish great things we must not only act but also dream, not only plan but also believe. The implementation of the Hi-Tech school of the Education Department initiated by KITE adds to our belief. 'LITTLE KITES' is set to become the largest student IT Network in the country. It provides more activities for students in the field of Animation, Hardware, Electronics, Malayalam computing and cyber safety. Thereby it endeavours to enhance the intellectual productivity and the curricular comprehension of the learners.

Creativity is inventing, experimenting, taking risks, growing, making mistakes and having fun. You cannot teach creativity. All you can do is to let it blossom. Let us continue to grow in wisdom, knowledge and understanding.

A big salute to all the Little Kites members for being a part of this great venture.

Editorial Board

Little Kites.

MESSAGE

*“In order to succeed, your desire
For success should be greater than
Your fear of failure.”*



I am glad to take pride what you, Little Kites do. Think everyday something, no one else is thinking. May this venture be a glowing star in our institution, St Mary's Higher Secondary School. Congratulation to all my little kites members and heartfully thanking Smt. Mary Viji and Smt. Jiss Mary Paul, for their support and guidance given to our students.

*Headmistress
Mary Marina Roby*

MESSAGE



Greetings to you all, in the Mighty name of our creator God, I am indeed glad that Little Kites members have taken a great effort in bringing forth this digital magazine. I take this opportunity to appreciate each and everyone who creatively contributed towards this digital magazine. Wish you all the best.

*Hermoine. A
Senior Assistant*

സ്നേഹമുള്ള കുട്ടികളെ,

ലിററിൽ കൈറ്റസിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു മാസിക തയ്യാറാക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടപ്പോൾ വളരെ ഉത്സാഹത്തോടും അന്വേഷണ ത്വരതയോടും മുന്നോട്ടുവന്ന ഇതിലെ എല്ലാ അംഗങ്ങളെയും ഞങ്ങൾ നന്ദിയോടെ ഓർക്കുന്നു. നിങ്ങളിലെ അന്തർലീനമായ വാസനകളെ ഉണർത്താൻ ഒരു പരിധിവരെ ഈ മാസിക സഹായിച്ചു എന്നതിൽ ഞങ്ങൾ കൃതാർദ്ധരാണ് ഇനിയും മുന്നേറട്ടെ എന്ന് ആശംസിച്ചുകൊണ്ട്

ലിററിൽ കൈറ്റസ് മിസ്സ്രസ്

MARY VIJI

ലിററിൽ കൈറ്റസ് മാസ്റ്ററർ

JISS MARY PAUL





2019-2022 Batch



2019-2021 Batch

CONTENTS

TITLE	PAGE NO.
PREFACE	2
MESSAGE I	3
MESSAGE II	4
MESSAGE III	5
2019-2022 BATCH.....	6
2019-2021 BATCH.....	7
CONTENTS	8
CONTENTS	9
അക്ഷരത്താളുകളിലേക്ക്	10
LITTLE KITES CALENDER.....	11
LITTLE KITES CALENDER.....	12
ലക്ഷ്യങ്ങൾ	13
പരിശീലനം	14
റോഡ് സുരക്ഷ	15
ലഹരി വിമുക്ത വിദ്യാലയം	17
കരളം അതിജീവനത്തിലൂടെ.....	19
വെള്ളത്തിന്റെ വിശേഷങ്ങൾ	20
കാത്തിരിപ്പ്	21
ഹെലികപ്റ്റാം.....	23
റോബോട്ടിക്സ്.....	24
ഇലക്ട്രോണിക്സ്.....	25
കോട്ടുവായിലും കെമിസ്ട്രി!	26
മലയാളനാടേ ജയിച്ചാലും.....	27

ചിത്രശലഭം.....	28
ഭൂമി	29
INDIANS WITH POPULAR NAMES	30
IMPACT OF SOCIAL MEDIA ON THE YOUTH	31
INTERESTING FACTS	33
A GOOD STUDENT	34
MYSELF.....	35
GOOD TEACHER.....	36
EFFECTS OF PRAYER.....	37
OTHER ACTIVITIES OF THE BATCH.....	38
കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത അമ്മമാരിലേക്ക്.....	39
ഹൈടെക് അമ്മ.....	41
POOKALAM.....	42
FIELD TRIP TO TESLA.....	43
OUR PRACTICE WORKS	44
CAMPUS CLEANING AND GARDENING.....	46
EDITORIAL BOARD.....	48
OUR SCHOOL.....	49

അക്ഷരത്താളുകളിലേക്ക്



ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് പ്രവർത്തന കലണ്ടർ 2019-20		
ക്രമ നമ്പർ	ഇനം	തീയതി
1	പ്രാഥമിക ക്യാമ്പ്	2019 ജൂൺ 6-18 (ഏക ദിനം)
2	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - അനിരക്ഷൻ മോഡ്യൂൾ 1	2019 ജൂൺ 19
3	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - അനിരക്ഷൻ മോഡ്യൂൾ 2	2019 ജൂൺ 26
4	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -അനിരക്ഷൻ മോഡ്യൂൾ 3	2019 ജൂലൈ 03
5	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - അനിരക്ഷൻ മോഡ്യൂൾ 4	2019 ജൂലൈ 10
6	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -അനിരക്ഷൻ മോഡ്യൂൾ 5	2019 ജൂലൈ 17
7	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -സിക്രാച്ച് മോഡ്യൂൾ 1	2019 ജൂലൈ 24
8	വിദഗ്ദ്ധരുടെ ക്ലാസ്	2019 ജൂലൈ 20
9	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - സിക്രാച്ച് മോഡ്യൂൾ 2	2019 ആഗസ്റ്റ് 1
10	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - സിക്രാച്ച് മോഡ്യൂൾ 3	2019 ആഗസ്റ്റ് 7
11	സ്കൂൾതല ക്യാമ്പ്	2019 ആഗസ്റ്റ് 17,18
12	അസെൻ്റൈൻ്റ് സമർപ്പണം (2018-2020 ബാച്ച്)	2019 ആഗസ്റ്റ് 30
13	സ്കൂൾതല പരിശീലനം മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് & ഇന്റർനെറ്റ് മോഡ്യൂൾ 1	2019 സെപ്റ്റംബർ 18
14	സ്കൂൾതല പരിശീലനം- മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് & ഇന്റർനെറ്റ് മോഡ്യൂൾ 2	2019 സെപ്റ്റംബർ 25
15	വിദഗ്ദ്ധരുടെ ക്ലാസ്	2019 സെപ്റ്റംബർ 28
16	മോഡ്യൂൾ 1(എട്ടാം ക്ലാസ്)	2019 സെപ്റ്റംബർ 28
17	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് & ഇന്റർനെറ്റ് മോഡ്യൂൾ 3	2019 ഒക്ടോബർ 09
18	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് & ഇന്റർനെറ്റ് മോഡ്യൂൾ 4	2019 ഒക്ടോബർ 16
19	മോഡ്യൂൾ 2(എട്ടാം ക്ലാസ്)	2019 ഒക്ടോബർ 16
20	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ് & ഇന്റർനെറ്റ് മോഡ്യൂൾ 5	2019 ഒക്ടോബർ 23
21	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - മൊബൈൽ ആപ്പ് മോഡ്യൂൾ 1	2019 ഒക്ടോബർ 30
22	വിദഗ്ദ്ധരുടെ ക്ലാസ്	2019 ഒക്ടോബർ 26
23	ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ പ്രകാശനം	2019 നവംബർ 1
24	ഉപജില്ലാതല ക്യാമ്പ്	2019 നവംബർ 2,3
25	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - മൊബൈൽ ആപ്പ് മോഡ്യൂൾ 2	2019 നവംബർ 6
26	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - മൊബൈൽ ആപ്പ് മോഡ്യൂൾ 3	2019 നവംബർ 13
27	മോഡ്യൂൾ 3(എട്ടാം ക്ലാസ്)	2019 നവംബർ 16
28	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - മൊബൈൽ ആപ്പ് മോഡ്യൂൾ 3	2019 നവംബർ 20
29	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - പൈത്തൺ & ഇലക്ട്രോണിക്സ് മോഡ്യൂൾ 1	2019 നവംബർ 27

30	വിശേഷം ക്ലാസ്	2019 നവംബർ 23
31	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -പൈതൃകം & ഇലക്ട്രോണിക്സ് മോഡ്യൂൾ 2	2019 ഡിസംബർ 4
32	പ്രോജക്ട് സമർപ്പണം (2018-2020 ബാച്ച്)	2019 ഡിസംബർ 30
33	സ്കൂൾതല പരിശീലനം- പൈതൃകം & ഇലക്ട്രോണിക്സ് മോഡ്യൂൾ 3	2020 ജനുവരി 1
34	ജില്ലാതല ക്യാമ്പ്	2020 ജനുവരി 4,5
35	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -നോബോട്ടിക്സ് മോഡ്യൂൾ 1	2020 ജനുവരി 8
36	മോഡ്യൂൾ 4(എട്ടാം ക്ലാസ്)	2020 ജനുവരി 11
37	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -നോബോട്ടിക്സ് മോഡ്യൂൾ 2	2020 ജനുവരി 15
38	സ്കൂൾതല പരിശീലനം -നോബോട്ടിക്സ് മോഡ്യൂൾ 3	2020 ജനുവരി 22
39	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - ഹാർഡ് വെയർ മോഡ്യൂൾ 1	2020 ജനുവരി 29
40	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - ഹാർഡ് വെയർ മോഡ്യൂൾ 2	2020 ഫെബ്രുവരി 5
41	സ്കൂൾതല പരിശീലനം - ഹാർഡ് വെയർ മോഡ്യൂൾ 3	2020 ഫെബ്രുവരി 12

ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- വിവരവിനിമയ വിദ്യാസങ്കേതങ്ങൾ ആഴത്തിലും പരപ്പിലും സ്വായത്തമാക്കാനുള്ള സാഹചര്യം കുട്ടികൾക്ക് ഒരുക്കുക.
- വരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യാരംഗത്ത് കുട്ടികൾപ്രകടിപ്പിക്കുന്ന താല്പര്യത്തെ പരിപോഷിപ്പിക്കുക.
- വിദ്യാലയങ്ങളിലെ സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗവും നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ പങ്കാളികളാക്കുക.
- സുരക്ഷിതവും യുക്തവും മാന്യവുമായ ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം വളർത്തുക
- സംഘപഠനത്തിന്റേയും സഹവർത്തിതപഠനത്തിന്റേയും അനുഭവങ്ങൾ കുട്ടികൾക്കു പ്രദാനം ചെയ്യുക.
- പഠന പ്രക്രിയയിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ഡിജിറ്റൽ ഉത്പന്നങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- കൂട്ടായ്മയിലൂടെയുള്ള പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ നേതൃപാടവവും, സഹകരണമനോഭാവവും വളർത്തുക.
- പുതുതലമുറസാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും അവ ഉപയോഗിച്ച് വിവിധ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കാളിയാകാനുമുള്ള അവസരം വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുക.
- പഠന പ്രോജക്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള മേഖലകൾ കണ്ടെത്തി ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ചെയ്യാനുള്ള താല്പര്യം വിദ്യാർത്ഥികളിൽ വളർത്തിയെടുക്കുക.

പരിശീലനം

പഠനമേഖലകൾ...

- ആനിമേഷൻ
- പ്രോഗ്രാമിംഗ്
- റോബോട്ടിക്സ്
- ഹാർഡ് വെയർ
- ഇലക്ട്രോണിക്സ്
- സൈബർ സുരക്ഷ
- മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്
- ഗ്രാഫിക്സ് ഡിസൈനിംഗ്
- മൊബൈൽ ആപ്പ് നിർമ്മാണം



റോഡ് സുരക്ഷ



മനുഷ്യൻ ശാസ്ത്രം നൽകിയ മികച്ചൊരു സംഭാവനയാണ് വാഹനങ്ങൾ .ഏത് ശാസ്ത്രീയ നേട്ടവും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വിനിയോഗിച്ചില്ലായെങ്കിൽ അപകടകാരിയാകും' എന്ന തത്വം ഇക്കാര്യത്തിലും സത്യമാണെന്ന് കാണാം.വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വാഹന അപകടങ്ങൾ ഇതിനു തെളിവാണ്.വിമാന ദുരന്തവും തീവ ി ദുരന്തവും നമുക്ക് പതിവായി കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു .ഈ അടുത്തകാലത്താണ് അഞ്ഞൂറോളം പേരുടെ ജീവൻ നഷ്ടപ്പെടുത്തിയ തീവ ിദുരന്തം സംഭവിച്ചത്.വാഹനാപകടങ്ങൾ ഇങ്ങനെ നിത്യസംഭവമായി തീർന്നിരിക്കുന്നു. അതിൽ അതിസാധാരണമായ ഒന്നാണ് റോഡപകടം. വാഹനം വാഹനവുമായി കൂട്ടിമുട്ടിയും വാഹനങ്ങൾ ആൾക്കാരെ ഇടിച്ചു വീഴ്ത്തിയുമാണ് റോഡപകടങ്ങൾ ഉ ാകുന്നത്.കേരളത്തിൽ മുൻപെങ്ങും ഇല്ലാത്തവിധം വാഹന അപകടങ്ങൾ ഏറിവരുകയാണ്.നമ്മുടെ റോഡുകളിൽ ഒരാളുടെയെങ്കിലും രക്തം ചിന്തിത്ത ദിവസങ്ങളില്ല.ഈ രീതിയിൽ ഒടുക്കേ ഒന്നല്ല ജീവിതം.വാഹനങ്ങളുടെ എണ്ണം കൂടുകയും അതനുസരിച്ച് ഗതാഗതസൗകര്യം വർദ്ധിക്കാതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് അപകടങ്ങൾ ഉ ാകാനുള്ള പ്രധാന കാരണം.ഇതിനുള്ള മറ്റ് കാരണങ്ങളാണ്.

- അമിത വേഗത, അശ്രദ്ധ.

CYBER KIDS

- മദ്യപിച്ച് വാഹനം ഓടിക്കുന്നത്.
- ട്രാഫിക് നിയമങ്ങൾ പാലിക്കാത്തത്.
- പരിചയമില്ലാത്ത വാഹനം ഓടിക്കുന്നത്.
- ഇടതുവശത്തുകൂടെയും ബ്ലെയിന്റ് കോർണറിലൂടെയും ഓവർറ്റേക്ക് ചെയ്യുന്നത്.
- ഓടുന്ന ബസ്സിൽ ചാടിക്കയറുന്നത്.
- വളവിലും ബ്ലെയിന്റ് കോർണറിലൂടെയും റോഡ് ക്രോസ് ചെയ്യുന്നത്.
- മറ്റ് വാഹനങ്ങൾക്കൊപ്പം മത്സരിക്കുന്നത്.
- റോഡിൽ കളിക്കുന്നത് എന്നിവ.

വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന റോഡപകടങ്ങൾക്ക് വിരാമമിടാൻ അടുത്തകാലത്ത് കേരള സർക്കാർ ചില നിയമങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അതിൽ വേഗതയ്ക്ക് കർശനമായ പരമിതികൾ വച്ചിട്ടുണ്ട്. മദ്യപിച്ച് വാഹനമോടിക്കുന്നവരെ കൈത്താൻ യന്ത്രസംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ട്രാഫിക് നിയമങ്ങൾ തെറ്റിക്കുന്നവരെ ഉടനടി കൈത്താൻ പ്രത്യേക സ്കാഡ്കളെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ഇന്ന് റോഡപകടങ്ങളിൽ കൂടുതലായി അകപ്പെടുന്നത് കുട്ടികളാണ്. നമ്മുടെ അറിവില്ലായ്മയും പേടിയും, കൃത്യസമയത്ത് തീരുമാനമെടുക്കുകയാൻ കഴിയാതെ പോകുന്നതും, അമിതാവേശം കാണിക്കുന്നതുമാണ് പ്രധാന കാരണങ്ങൾ. നാം അത് മനസ്സിലാക്കുകയും തിരിച്ചറിയുകയും വേണം. ഇത്തരത്തിൽ നമുക്ക് ചുറ്റും പൊലിഞ്ഞുപോയവരെ ഈ അവസരത്തിൽ ഓർമ്മിച്ചുകൊണ്ടും നമ്മുടെ ജീവനും അന്യരുടെ ജീവനും ഒരുപോലെ വിലപ്പെട്ടതാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കിക്കൊണ്ടും നല്ലൊരു നാളെയ്ക്കായ് നമ്മുടെ സുരക്ഷയ്ക്കായ് റോഡ് സുതക്ഷാനിയമങ്ങളും സിഗ്നലുകളും കൃത്യമായി പാലിക്കാമെന്ന ദൃഢ പ്രതിജ്ഞ ഈ അവസരത്തിൽ നമുക്ക് എടുക്കാം

അലന്റന എം ആൽബൻസ്

ലഹരി വിമുക്ത വിദ്യാലയം



ലഹരി പദാർത്ഥങ്ങൾ സുലഭമായി കിട്ടുന്ന ലോകത്താണ് നാം ജീവിക്കുന്നത് .ഇതിന്റെ ലഭ്യത കാരണം അറിഞ്ഞോ അറിയാതെയോ ഇതിലേക്ക് വഴുതിവിഴാനുള്ള സാധ്യത വളരെ കൂടുതലാണ്.അതു കൊണ്ട് തന്നെ ഈ വലിയ വിപത്തിനെക്കുറിച്ച് നാം ബോധവാന്മാരാകണം .പലനിറത്തിലും രൂപത്തിലും ലഭിക്കുന്ന മദ്യത്തിൽ ഇഥേൻ ആൽക്കഹോൾ എന്ന രാസവസ്തുവാണ് അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്.ഒരോന്നിലും ഇതിന്റെ വീര്യം കൂടിയും കുറഞ്ഞുമിരിക്കും.അതുപോലെ സാധാരണയായി കൂവരുന്ന ലഹരി പദാർത്ഥങ്ങളാണ് കഞ്ചാവ്,കറുപ്പ്-ഹെറോയിൻ ,ആപ്പി ടൗഴ്മ്യ,ജലവേഗരശി മുതലായവ മാത്രമല്ല പുകയില ഉൽപന്നങ്ങളായ ബീഡി,പാൻമസാല,സിഗരറ്റ് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നവരും നിരവധിയാണ്.

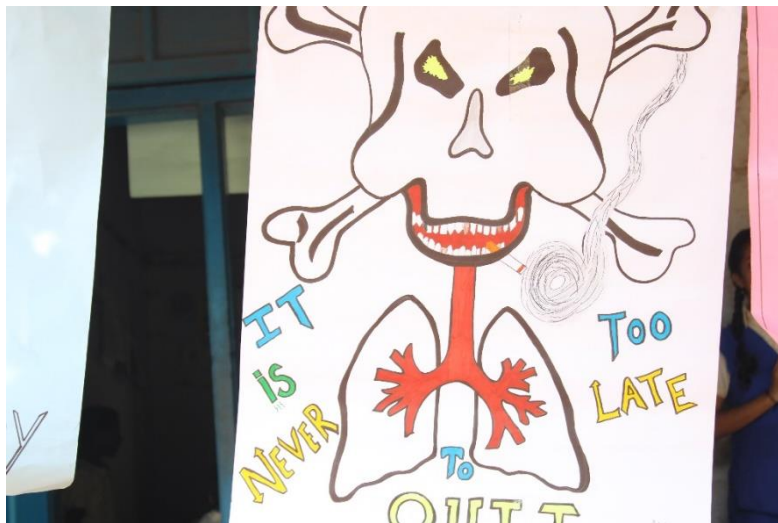
വെറും ഒരു രസത്തിനുവേണ്ടിയോ, സുഹൃത്തുക്കളുടെ നിർബന്ധത്തിനോ, മറ്റുള്ളവരെ അനുകരിച്ചോ, എന്താണെന്നറിയാനുള്ള ആഗ്രഹത്താലോ ഇതിനെക്കുറിച്ചുള്ള ആഗ്രഹത്താലോ ഇതിനെക്കുറിച്ചുള്ള തെറ്റിധാരണകൾ തുടങ്ങിയവയാണ് ലഹരി ഉപയോഗിക്കാൻ പലരേയും

CYBER KIDS

പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ഉപയോഗം മാനസികവും, ശാരീരികവും, സാമൂഹികവുമായ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു. കൂടുംബത്തിന്റെ രാജ്യത്തിന്റെ സുസ്ഥിരത താറുമാറാക്കുന്നു.അകാല മരണങ്ങളുടെയും അപകടങ്ങളുടെയും മാറാരോഗങ്ങളുടെ പ്രധാന വില്ലനായി ഇത് മാറി കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു.എന്താണ് ഇതിനൊരു പ്രതിവിധി?

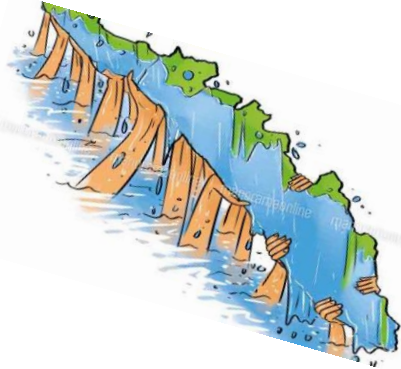
സർക്കാരിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും ഉറപ്പാക്കേ ശക്തമായ നിയമവും, മതപരവും, സാമൂഹികമായ വിലക്കുകളും ശക്തമായാൽ മാത്രമേ ഇതിന് പൂർണ്ണമായ ഒരു പ്രതിവിധി ഉണ്ടാവൂ. മാത്രമല്ല ഇതിന്റെ ദോഷവശങ്ങളെക്കുറിച്ച് എല്ലാവരെയും ബോധവാന്മാരാക്കണം. അതിനായി നാം തന്നെ മുന്നിട്ടിറങ്ങണം. ആദ്യം നാം തന്നെ ഒരു ലഹരി പദാർത്ഥങ്ങളും ഉപയോഗിക്കില്ലെന്ന് പ്രതിജ്ഞയെടുക്കണം. മറ്റുള്ളവർ പ്രേരിപ്പിച്ചാൽ സൗമ്യമായി ഒഴിഞ്ഞു മാറണം. ഇതിന് അടിമയായവരെ മോചിപ്പിക്കാൻ സൗജന്യ ചികിത്സാസേവനം പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം. ലഹരിവിമുക്ത പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കാളികളാവണം. ആരോഗ്യകരമായ ജീവിത ശൈലി സ്വീകരിക്കണം, ഗൃഹാന്തരീക്ഷവും, സ്കൂൾ അന്തരീക്ഷവും ലഹരി വിമുക്തമായി സംരക്ഷിക്കണം.

‘നിങ്ങളുടെ ജീവിതവും ഭാവിയും വിലപ്പെട്ടതാണ് ബുദ്ധിപൂർവ്വം ആലോചിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുക, അന്തിമ തീരുമാനം നിങ്ങളുടെതാണ് ’



ജോബിൻ ജോണി

കേരളം അതിജീവനത്തിലൂടെ



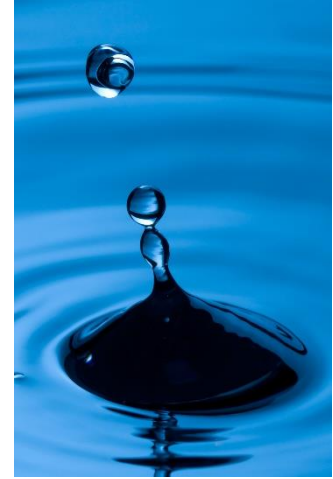
‘രക്ഷിക്കണേ, രക്ഷിക്കണേ’ എന്ന നിലവിളികൾ മാത്രം ചെങ്ങന്നൂരിൽ നിന്നും കൂട്ടനാട്ടിൽ നിന്നും മനുഷ്യരെ രക്ഷപ്പെടുത്താനാവത്തവിധം ഏറ്റപ്പെട്ട തുരുത്തുകളായി മാറി. വയനാട് വെള്ളത്തിനടിയിലായി. ഇടുക്കിയിലെ അണക്കെട്ടുകൾ മുഴുവനും നിറഞ്ഞു. ഒരായുസ്സു മുഴുവൻ കഷ്ടപ്പെട്ടത് വെള്ളത്തിൽ ഒലിച്ചുപോയി ജീവനോടെ മനുഷ്യരും ജന്തുക്കളും കൃഷി ഭൂമികളും വെള്ളത്തിന്റെ കുത്തൊഴുക്കിൽ ഒലിച്ചുപോകുന്നത് നിസ്സാഗതയോടെ നോക്കിനിൽക്കാനേ കഴിഞ്ഞുള്ളൂ.... മനുഷ്യരുടെ സർവ്വത്ര പ്രതീക്ഷകളേയും പ്രളയം തുടച്ചെടുത്തു കൊടുപോയി. ഇനിയൊരിക്കലും ഇങ്ങനെയൊരു ദുരന്തം ഉണ്ടാകരുതേ എന്ന് ദൃശ്യങ്ങളോന്നും കർവ്വ പ്രാർത്ഥിച്ചു. കേരളത്തെ രക്ഷിക്കാൻ ജനങ്ങൾ ഒന്നടങ്കം കൈകോർത്തു. സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ, സേനാംഗങ്ങൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ, അധ്യാപകർ, കലാകായിക പ്രവർത്തകർ, മത്സ്യതൊഴിലാളികൾ ഒരുമിച്ച് കൈകോർത്തു ഓരോ ജീവനും രക്ഷിക്കാൻ ഇരുപതിനായിരം കോടി രൂപയിലധികം നഷ്ടം കണക്കാക്കുന്നു. കേരളത്തെ കൈപ്പിടിച്ചു കയറ്റാൻ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാൻ നമ്മുക്ക് കൈകോർക്കാം....

പ്രളയം ഓർപ്പിക്കുന്നത്, സർവ്വ ജീവജാലങ്ങൾക്കും വേദിയുള്ളതാണ് ഈ ഭൂമിയിലുള്ളതെല്ലാം മനുഷ്യൻ മാത്രം. കൈയ്യടക്കി വച്ചാൽ മറ്റ് ജീവജാലങ്ങൾ എങ്ങനെ ജീവിക്കും? പ്രകൃതി നമുക്ക് നൽകുന്ന ഓരോ തിരിച്ചടികളാണ് പ്രളയവും, സുനാമിയും, ഭൂകമ്പവും, ചുഴലിക്കാറ്റുമെല്ലാം. പ്രകൃതി നമുക്ക് കനിഞ്ഞു നൽകിയതോരോന്നിനെയും നശിപ്പിച്ച്. നശിപ്പിച്ച് മാലിന്യക്കുമ്പാരമാക്കി മാറ്റി കാടായകടൊക്കെ വെട്ടിത്തെളിച്ച്, പുഴകളെയും, സമുദ്രത്തെയും മലിനപ്പെടുത്തി, വിഷപുകനിറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷവും, ഭൂമിയുടെ ഉള്ളുപോലും തുരന്നു തുരന്നു ഭൂമിയെ കൊന്നു. പ്രകൃതിയെ സ്നേഹിക്കൂ ഭൂമിയെ രക്ഷിക്കൂ.

ക്രിസ്റ്റി



വെള്ളത്തിന്റെ വിശേഷങ്ങൾ



ഒരു മനുഷ്യന്റെ 65-70% വെള്ളമാണ്. പ്രായഭേദമനുസരിച്ച് ഇരിക്കുന്ന കുഞ്ഞിന്റെ 90% വെള്ളമാണ് മനുഷ്യകോശങ്ങളിലെല്ലാം കൂടി 40 ശതമാനവും ജലമാണ്. ഒരു ശരാശരി മനുഷ്യന് ഒരു മാസത്തിൽ ഏറെ കാലംഭക്ഷണം ഇല്ലാതെ ജീവിക്കാം. എന്നാൽ വെള്ളമില്ലാതെ കഴിച്ച് ഒരാഴ്ച മാത്രമെ കഴിയാനാകൂ.ലോകത്തിൽ ഓരോ എട്ടു സെക്കന്റിലും ഒരു കുട്ടി വീതം മലിന ജലം കുടിച്ച് മരണമടയുന്നു. വെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അസുഖങ്ങൾ മൂലം ഓരോ 15 സെക്കന്റിലും ലോകത്തിൽ ഒരാൾ വീതം മരിക്കുന്നു. വെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അസുഖങ്ങൾ മൂലം ഓരോ 15 സെക്കന്റിലും ലോകത്തിൽ ഒരാൾ വീതം മരിക്കുന്നു. ഒരു മനുഷ്യന്റെ ശരീരത്തിലെ ആകെ ജലത്തിന്റെ അളവിൽ നിന്നും ഒരു ശതമാനത്തിലധികം നഷ്ടപ്പെടുമ്പോഴാണ് ദാഹം അനുഭവപ്പെടുന്നത്.

ഷെബീർഖാൻ

കാത്തിരിപ്പ്



സിയാച്ചിൽ താഴ്വരയുടെ തണുത്തുറഞ്ഞ അന്തരീക്ഷത്തിൽ
 ൽനിന്നും തികച്ചും സുഖമേറുന്നതായിരുന്നു അവൻ ട്രെയിനിൽ ഇരുന്ന്
 കണ്ടുകൊണ്ടിരുന്ന കാഴ്ചകളും അവനെ തട്ടിത്തലോടി
 കടന്നുപോയ്ക്കൊണ്ടിരുന്ന കാറ്റും. തന്റെ ജന്മനാട്ടിൽ രണ്ട്
 വർഷത്തെ ഇടവേളയ്ക്ക് ശേഷം വന്നിറങ്ങിയ ആ ഇന്ത്യൻ
 സൈനികൻ ചെയ്തു തീർക്കാൻ ഒരരുപാട് കാര്യങ്ങൾ
 ഉണ്ടായിരുന്നു. തന്റെ വീട്ടുകാരോടൊപ്പം വീട്ടിലേക്കുള്ള വഴിയിൽ
 അവൻ പല വിശേഷങ്ങളും തിരക്കി അറിഞ്ഞു . സാധാരണ
 അവധിക്ക് വരുംപോലെയായിരുന്നില്ല അവൻ ഈ അവധി . തന്റെ
 ജീവിതത്തിലെ ഏറ്റവും വിലപ്പെട്ട ഒരു മുഹൂർത്തം ഈ
 അവധിയിൽ നടക്കാൻ പോകുന്നു . മറ്റൊന്നുമല്ല അവന്റെ
 വിവാഹം . ദിവസങ്ങൾ കൊഴിഞ്ഞുപോയി . അവന്റെ
 വിവാഹദിനമെത്തി. അങ്ങനെ അവൻ അവന്റെ ജീവിതപങ്കാളിയുടെ
 കഴുത്തിൽ താലിമാല അണിയിച്ചു. രണ്ടുമൂന്ന് ദിവസം കഴിഞ്ഞു
 അവർ ഒരുമിച്ച് അവരുടെ ജീവിതയാത്രയിലെ വഴികളിലൂടെ
 കൈപിടിച്ച് ചുവടുകൾ വെച്ച് തുടങ്ങിയതേയുള്ളൂ അപ്പോഴേക്കും
 ആ മഞ്ഞുമലകളിൽ നിന്നുള്ള തണുത്തകാറ്റ് അവനെ
 തേടിയെത്തിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു. എന്തോ അത്യാവശ്യകാര്യത്തിന്
 അവന്റെ അവധി വെട്ടിച്ചുരുക്കപ്പെടുകയും എത്രയും വേഗം തിരിച്ച്
 ചെല്ലണമെന്നുള്ള അറിയപ്പ് അവന്റെ പക്കൽ എത്തുകയും ചെയ്തു.
 ഒരു സൈനികൻ എന്ന നിലയിൽ എന്തിനനേക്കാളും വലുതായിരുന്നു
 അവൻ അവന്റെ രാജ്യം . അങ്ങനെ തന്റെ പ്രിയപത്നിയയോട്

CYBER KIDS

കാത്തിരിക്കാൻ പറഞ്ഞിട്ട് അവൻ യാത്ര തിരിച്ചു. ദിവസങ്ങൾ പിന്നെയും കടന്നുപോയി .അവൾ തന്റെ പ്രിയപ്പെട്ടവനു വേണ്ടിക്കാത്തിരുന്നു അവളുടെ കാത്തിരിപ്പിന് വിരാമം നൽകിക്കൊണ്ട് അവളെ തേടിയെത്തിയത് ത്രിവർണ്ണപതാകയിൽ പൊതിഞ്ഞ അവന്റെ ചലനമറ്റ തണുത്തുറഞ്ഞ ശരീരമായിരുന്നു .സ്വന്തം രാജ്യത്തിന്റെ സുരക്ഷയ്ക്കും നിലനിൽപ്പിനും വേണ്ടി ആ വീര ജവാൻ തന്റെ ജീവൻ ബലി കൊടുത്തിരിക്കുന്നു .രാജ്യത്തിനു വേണ്ടി ജീവൻ ത്യജിച്ച എത്രയോ ജവാൻമാരിൽ ഒരാളായി അവനും മാറിക്കഴിഞ്ഞിരുന്നു.

ജീവൻ.ആർ



ഹെലികോപ്റ്റർ



സന്ദേശവാഹകർ,പദോക്താക്കൾക്ക് ആവശ്യപ്പെടുന്ന സാധനങ്ങൾ കൃത്യമായി എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്ന വിതരണക്കാരൻ, കൃഷിയിടങ്ങളിലെ കീടസാന്നിധ്യം കൃത്യതയോടെ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നവൻ യുക്തിപൂർവ്വം വളപ്രയോഗം നടത്തുന്ന കർഷകസുഹൃത്ത്.മുളൽശബ്ദം ആൺ തേനീച്ച എന്നൊക്കെയാണ് ഡ്രോൺ എന്ന പദത്തിന് അർത്ഥം.തേനീച്ചയിൽ നിന്ന് തന്നെയാണ് ആളില്ലാതെ മുളിപറക്കുന്ന വിമാനത്തിന് ഡ്രോൺ എന്ന പേര് കിട്ടിയത്.

ആദ്യകാലത്ത് പൈലറ്റില്ലാത്ത വിമാനങ്ങളിൽ ഒന്നു ബ്യൂട്ടിഷ്യക്കാർ നിർമ്മിച്ചതാണ്. ഭാരം കുറഞ്ഞ സംയുക്തങ്ങളാണ് ഡ്രോൺ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഡ്രോണിന്റെ ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതിനുപുറമേ പ്രവർത്തനമിഗവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും ഇത് സഹായകമാണ്. ഭാരം കുറയ്ക്കുന്നതോടെ ഡ്രോണിന് വളരെ ഉയരത്തിലും വേഗത്തിലും പറക്കാൻ സാധിക്കും. സൈനിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും മറ്റും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡ്രോണുകൾക്ക് ആധുനിക റെഡാറുകളുടെയും ചാരഉപഗ്രഹങ്ങളുടെയും ജിപിഎസ് സംവിധാനങ്ങളുടെയും നിരീക്ഷണകണ്ണുകൾ വെട്ടിക്കാൻ വളരെ വേഗത്തിലും ഉയരത്തിലും പറക്കു തുടങ്ങി. ഇവരെ ഇനി ഒരു ഡ്രോണിൽ എന്തൊക്കെ ഉണ്ടെന്നു നോക്കാം. കാഴ്ചകൾ കാണാനും കവാട ചിത്രങ്ങളാക്കി താഴെ ഭൂമിയിലെ നിയന്ത്രണ കേന്ദ്രത്തിൽ എത്തിക്കാനും ക്യാമറ വേണം. ഇതിന് ഇഫ്രറെഡ് ക്യാമറകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ക്യാമറ ഇല്ലാത്ത ഡ്രോമുകളും ഉണ്ട്. പൈലറ്റ് ഇല്ലാത്തതിനാൽ ഡ്രോണിന്റെ നിയന്ത്രണം ഭൂമിയിലെ കോപ്റ്ററിൽ കൂടിയാണ്. വിതരണനിയന്ത്രണത്തിന് ഗ്ലോബൽ പ്രൊസിഷനിങ് സിസ്റ്റം (ജി.പി.എസ്.) ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഒരു ഡ്രോണിന് രണ്ടു ഭാഗങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഒന്ന് ഡ്രോൺ തന്നെ രണ്ടാമത്തേത് അതിന്റെ നിയന്ത്രണ സംവിധാനമാണ്. അതു ഭൂമിയിലെ കോപിറ്റിലോ, അല്ലെങ്കിൽ മറ്റൊരു വിമാനത്തിലോ ആണ്. ഡ്രോണുകൾ ഇന്ന് സൈനിക ആവശ്യങ്ങൾക്കാണ് ഏറ്റവും അധികം ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

മുഹമ്മദ് റയ്ഹൻ





റോബോട്ടിക്സ്

മനുഷ്യ നിയന്ത്രിതമോ സ്വയം പ്രവർത്തനസംവിധാനം വഴിയോ വിദൂര നിയന്ത്രണസംവിധാനം വഴിയോ കർത്തവ്യം നിർവഹിക്കുന്ന യന്ത്രങ്ങളാണ് റോബർട്ടുകൾ. ഇവയെ യന്ത്രമനുഷ്യർ എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്. റോബർട്ടുകളുടെ നിർമ്മാണവും ഉപയോഗവും പ്രതിപാദിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ് റോബോട്ടിക്സ്. മെക്കനിക്കൽ എൻജിനീയറിങ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ് എൻജിനീയറിംഗ്, കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് തുടങ്ങിയവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന എൻഡിനിയറിംഗ്, സയൻസ് വിഭാഗങ്ങളുടെ അന്തർദേശീയ ശാഖയാണിത്. അപകടകരമായ ഏതുസാഹചര്യത്തിലും (ബോംബ് കെട്ടുക നിർവീര്യമാക്കുക) മനുഷ്യന് അതിജീവിക്കാൻ കഴിയാത്ത എല്ലാ അവസ്ഥകളിലും റോബർട്ടുകളെ ഉപയോഗിക്കുന്നു. മനുഷ്യരുപത്തിൽ സാദൃശ്യം പുലർത്തുന്ന റോബർട്ടുകളും മനുഷ്യന് ചെയ്യാൻ കവിയുന്നതെല്ലാം ആവർത്തിക്കുന്ന റോബർട്ടുകളും ഇന്ന് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇന്നത്തെ പല റോബോട്ടുകളും പ്രകൃതിയിൽ നിന്നും പ്രചോദനം ഉൾക്കൊണ്ട് ബയോ ഇൻസ്പയറായ റോബോട്ടിക്സിന് സംഭാവന നൽകുന്നു.



ജ്യോതി



ഇലക്ട്രോണിക്സ്

തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ 1883 - ൽ വൈദ്യുതി ബൾബുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷണങ്ങൾക്കിടയിൽ വൈദ്യുതിക്ക് രാജ് ലോഹ ചാലകങ്ങൾക്കിടയിലുള്ള ശൂന്യതയിൽകൂടി സഞ്ചരിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കണ്ടെത്തി. എഡിസൺ ഇഫക്ട് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഈ പ്രതിഭാസം പ്രയോജനപ്പെടുത്തി 1904 - ൽ

ജോൺ ഫ്ലമിംഗ്/ആദിഇലക്ട്രോണിക്സ്

ഉപകരണമെന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കാവുന്ന ഡയോഡ് വാൽവ് നിർമ്മിച്ചു. കാഥോഡ്, ആനോഡ് എന്നിങ്ങനെയുള്ള രാജ് ഇലക്ട്രോഡുകളാണ് ഒരു വാക്വം ഡയോഡിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നത്. അർദ്ധചാലകങ്ങളുടെ കണ്ടുപിടിത്തത്തോടെ വാക്വം ട്യൂബുകളുടെ സ്ഥാനം ട്രാൻസിസ്റ്ററുകൾ കയ്യടക്കി വ്യാവസായിക വിപ്ലവം വ്യവസായിക യുഗത്തിന് കളമൊരുക്കിയതിന് സമാനമായി ഇലക്ട്രോണിക്സിന്റെ വളർച്ച ആധുനിക ലോകത്തെ ഇലക്ട്രോണിക് യുഗത്തിലേക്കും നയിച്ചു. ഗതാഗതം, വ്യവസായം, കൃഷിഗവേഷണം, രാജ്യരക്ഷ വൈദ്യശാസ്ത്രം, വിദ്യാഭ്യാസം തുടങ്ങി സമസ്തമേഖലകളിലും ഇലക്ട്രോണിക്സിന്റെ സജീവ സാന്നിധ്യമുണ്ട്.

ഇലക്ട്രോണുകളുടെ സ്വഭാവത്തെക്കുറിച്ചും അവയെ നിയന്ത്രിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് ഇലക്ട്രോണിക്സ്. റസിസ്റ്ററുകൾ, ഇൻഡക്ടറുകൾ കപ്പാസിറ്ററുകൾ, ഡയോഡുകൾ, ട്രാൻസിസ്റ്ററുകൾ, ഐസി ചിപ്പുകൾ ഇവയാണ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങളിൽ ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ. ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് സർക്യൂട്ടുകളുടെ വരവോടെ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ഉപകരണങ്ങളുടെ വലിപ്പം കുറഞ്ഞുവന്നു. ഈ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മുന്നേറ്റങ്ങൾ സാധ്യമാക്കുന്ന മറ്റൊരു നൂതന രംഗമാണ് നാനോടെക്നോളജി. ഇലക്ട്രോണിക്സ് എന്ന ശാസ്ത്ര ശാഖ പടർന്നു പന്തലിച്ച് ഇന്ന് നമ്മുടെ ശാരീരിക പ്രവർത്തനങ്ങളെ വരെ അതിസൂക്ഷ്മമായി മനസ്സിലാക്കാൻ തക്കവിധം വളർന്നിരിക്കുന്നു. രോഗനിർണ്ണയത്തിന് ആവശ്യമായ എംആർ.ഐ. സ്കാനർ, അൾട്രാ സൗണ്ട് സ്കാനർ, ഇ.സി.ജി, ഇ.ഇ.ജി. തുടങ്ങിയ സൂക്ഷ്മതയും കൃത്യതയുമാർന്ന ഉപാധികൾ ഈ ശാസ്ത്ര ശാഖയുടെ നേട്ടങ്ങളാണ്. തുടർസാധ്യതയേറെയുള്ള ഒരു ശാസ്ത്രമാണിത്.

ഷൈജു





കോട്ടുവായിലും കൈമിസ്‌ട്രി!

ക്ഷീണത്തിന്റെ ലക്ഷണമായി പരക്കെ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ട പ്രതിഭാസമാണ് കോട്ടുവാ. വായ പരമാവധി തുറന്ന് ശ്വാസം ഉള്ളിലേക്ക് വലിച്ചു കയറ്റിയ ശേഷം സാവധാനം വായു പുറത്തേക്കു വിടുന്ന പ്രവർത്തനമാണിത്. ഏകദേശം 6 സെക്കന്റ് നീളം ഉള്ള ഈ പരിപാടിയിൽ മുഖത്തെ പല മസിലുകളും വലിയുന്നു. ശ്വാസകോശം വികസിക്കുന്നു. പകർച്ചവ്യാധി പോലെ ഒരാളുടെ കോട്ടുവാ മറ്റുള്ളവർ ഏറ്റെടുക്കുന്നതും പതിവാണ്.

നമ്മുടെ കൂടുതൽ ഓക്സിജൻ ആവശ്യമായി വരുന്ന സന്ദർഭത്തിൽ ശരീരം ചെയ്യുന്ന വ്യായാമമാണ് കോട്ടുവാ എന്നായിരുന്നു പൊതുവേയുള്ള ധാരണ. എന്നാൽ കോട്ടുവായുടെ കൈമിസ്‌ട്രി തലച്ചോറുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നുവെന്നാണ് പുത്തൻ ഗവേഷണങ്ങൾ പറയുന്നത്. അതുപ്രകാരം തലച്ചോറിനെ തണുപ്പിക്കാനുള്ള സൂത്രമാണ് കോട്ടുവാ.ശക്തിയായി വായു വലിച്ചെടുക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ വായു തലച്ചോറിലേക്ക് പമ്പ് ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ഇത് തലച്ചോറിനെ തണുപ്പിക്കാൻ ഉപകരിക്കുമത്രേ.

മെൽബിൻ മനോജ്

മലയാളനാടേ ജയിച്ചാലും



മലയാളനാടേ ജയിച്ചാലും മാറിലാരോ
മലർമാല ചാർത്തുന്നു മഞ്ഞജീമകൾ
വിജയിക്കു ഞങ്ങൾ പിറന്ന നാടേ
വിമലശ്രീ നിത്യം പുലർന്ന വീടേ

കരൾ കാക്കും കളിത്തോപ്പിലെത്ര
കവി കകോകിലങ്ങൾ പറന്നു
ആവരളോന്മാദം തരുന്നൂ ഞങ്ങൾ
കവർ പെയ്ത കാകളിതേന്മഴകൾ

രശ്മിതം വർഷങ്ങളുപ്പുത്താ
പരിപോലു തുഞ്ജൻ പറമ്ബിലെങ്ങോ
ഒരു തൈമരത്തിൽ തളിർത്ത കൊമ്ബ
ത്തൊരു പച്ചതത്തമ്മ കൂടുക്കൂട്ടിവ
അഖിലവേദാന്ത പുരാണതത്വ

മവദാത്തമോദമെടുത്തു പാടി
അഴകുറ്റ ഗാനമേ നിന്നു മുമ്ബിൽ
തൊഴുകെപ്പുമൊട്ടുമായ് നിൽപ്പുഞങ്ങൾ
ഫലിതത്തിൽ തൈലംപകർന്നു കൂഞ്ജൻ
നിലവിളക്കൊന്നു കൊളുത്തിവെച്ചു

അതിനുള്ളിലായിരം പൊൻതിരിക
ഓറിവിൻ വെളിച്ചം ചൊരിഞ്ഞെറിഞ്ഞു
മണിമുകളിൽ വർണനെ വാഴ്ത്തി വാഴ്ത്ത
മതിമാൻ ചെറുശ്ശേരി ആർത്തുപാടി

ജോഷി



ചിത്രശലഭം



മഴനീർ തുള്ളിയിൽ ജലിച്ചുനിൽക്കും
പൂക്കളെനിങ്ങൾക്കു മുണ്ടൊരുതോഴൻ
ആടാനും പാടാനും നിങ്ങൾക്കുമുണ്ടൊരുകുട്ടുകാരൻ

ഇരുട്ടിന്റെ മൂടുപടത്തിനുള്ളിൽ
വെളിച്ചം കനിഞ്ഞിറങ്ങുമ്പോൾ

നിദ്രയിൽ നിന്നെഴുന്നേൽപ്പിക്കുമോ
വിടർന്ന പുഞ്ചിരിയോടെ നിങ്ങളുടെ

അരികിലേക്കെത്തും തോഴൻ
നിങ്ങളുടെ വർണ്ണസുഗന്ധംതേടിയെത്തും

കാറ്റിൽ നിങ്ങൾ ആടി ഉലയുമ്പോൾ
നിങ്ങളോടൊത്ത് കേളി ചെയ്യാനെത്തും
വർണ്ണരൂപൻ

ഒടുവിൽ ജീവിതത്തിൽ അകന്നുപോകുമ്പോൾ
ഞാൻപറയും"പൂക്കളുടെ തോഴനാം
ചിത്രശലഭമേ നിനക്കു വിട



അജിന.എച്ച്

ഭൂമി



എന്റെ അമ്മയാണ് ഭൂമി
 എന്റെ നന്മയാണ് ഭൂമി
 അമ്മതൻ വാത്സല്യവും
 നന്മതൻ പരമേന്നതയും
 ചേർത്ത് എന്നിൽ നൽകുന്ന
 ദിവ്യപ കാശമാണ് ഭൂമി
 എന്റെ സുഹൃത്താണ് ഭൂമി
 എന്റെ ഗുരുവാണ് ഭൂമി
 സുഹൃത്തിൽ സൗഹൃദവും
 ഗുരുതൻ വിവേകവും
 ചേർത്ത് എനിക്ക് നൽകും
 സരസ്യാതി വരമാണ് ഭൂമി
 എന്റെ സൗന്ദര്യമാണ് ഭൂമി
 എന്റെ എംഗ്ലൈംമാണ് ഭൂമി
 സൗന്ദര്യത്തിന്റെ പ്രകാശവും
 നിറയെ നൽകും എൻ
 നിറനിലാവാണ് ഭൂമി
 എന്റെ സമ്പത്താണ് ഭൂമി
 എന്റെ സ്വന്തമാണ് ഭൂമി

നിസി സന്തോഷ്

INDIANS WITH POPULAR NAMES

Grand Old Man Of India	-	Dadabhai Naoroji
Prince Of Patriots	-	Subhash Chandra Bose
Priya Darshani	-	Indira Gandhi
Barefooted Prnted	-	M.F.Hussain
Stage Of Power	-	Acharya Vinod Bhve
Indian Bismarck	-	Sardhar Vallabhai Patel
Indian Napoleon	-	Samudragupta
Indian Machiavelli	-	Canakya
Saint Of Gutters	-	Mother Teresa
Loknayak	-	Jayaprakash Narayan
Lokmanya	-	Bal Gangadhar Tilak
Deenabandhav	-	C.F.Andrews
Deshabandhev	-	C.R.Das
Little Master	-	Sunil Gavaskar
Man Of Peace	-	Lal Bahadur Shastri
Flying Sikh	-	Milka Singh
Sage Of Khandhi	-	Sankaracharya
Indian Chaplin	-	Raj Kapoor
Milk Man Of India	-	D.R. Varghese Kurian
Natikur Thilakam	-	Sivaji Ganeshan
Sage Of Sabarmathi	-	Mahatma
Punjab Lion	-	Lala Lajput Rai
Bengali Tiger	-	Bipin Chandra Pal
Indias Diamond	-	Gopal Gokhale
Bird Man Of India	-	Dr. Salim Ali
Father Of Indian Nationalism	-	Swami Dhayanad Saraswathi
Nightingale Of India	-	Sarojini Naidu
Zinda Pir [Living Sage]	-	Aurangazeb
Mysore Tiger	-	Tippu Sulthan
Master Blaster	-	Sachin Ramesh Tendulkar
Indian Shakespeare	-	Kalidasa
Rani Of Jhansi	-	Lakshmi Bhai
Indian Alexander	-	Alauddin Khilji
Andhra Kesari	-	Tanguturi Prakasam

- Arjun



IMPACT OF SOCIAL MEDIA ON THE YOUTH

Social media refers to all applications and websites or blogs that enable people around the globe to interconnect via the internet, chat, and share content, video call among many other functionalities it offers to its users. For a person to be a member of any social media, he or she has to first sign up and then sign in to access content and be able to share and chat with other users of that social media platform. Some of the common and widely used social media platforms include Facebook, Twitter, WhatsApp, Snapchat many among others.

MORAL BEHAVIOUR

Over the past two decades, social media have gained so much growth and fame worldwide to an extent that many researchers are now interested in learning more about these social platforms and their effects on the community. Despite the fact that almost everyone in the community is connected to at least one social media platform, the youth and teenagers are the leading and most fanatic of these social platforms to the point that they even social network while in class or even church. It is to this light that researchers have found that these social sites impact the lives of our youth in a society a great deal in terms of morals, behavior and even education-wise.

POSITIVE AND NEGATIVE

The use of social media has both negative and positive impacts on our youths today. In this paper, I aim to bring to light the impacts of social media specifically to the youth of this generation. These impacts are both positive and negative.

The positive impacts of social media on the youth today include making them up date on the events happening around the globe and also enables them network and stay connected with their fellow youths and friends without physical meetings. Additionally, youths can create pages and groups in the social media platforms based on their professions, faith among other dimensions of their lives and this leads to more connections being built and more opportunities being opened for their respective disciplines. This can even lead to more employment opportunities being created for the unemployed youths

SOCIAL INTERACTIONS

Even though social media sites seem to connect more people and make them stay up to date, it leads to isolation socially according to a BBC News report. It reduces the number of face-to-face interactions amongst the youths because they normally spend most of their time on these online social platforms. This has a high negative impact more so on students because it affects their language capabilities directly and this lead to poor grades in languages.

IMMORAL CONTENTS

Also, it exposes young teens say below eighteen years to online predators who get to woo them into sexual acts such as lesbianism and other general sexual misconducts. It also exposes these teens to pornographic content being spread in some the social groups online. It also can lead to contraction of sexually transmitted diseases such as HIV and this can lead to early deaths of our young generation. The morals of these teens is also tampered with as they now get access to immoral literature and videos.

Social media also provides a good platform where cyber theft and bullying is done and this increases the chances and incidences of identity theft. This has a number of risks to the youths as their personal information can get stolen since it is stored in some locations they do not know about or whose security is in not known or is questionable.

Social platforms also encourage the spread of wrong information and news majorly aimed at tainting other peoples' names or other groups of interest such as political or religious groups.

In conclusion, social networking has been proved to have both positive and negative effects on our youths. Individuals should make a conclusion whether to go on using the sites or stop or even moderate on their usage. Parents should guide and advise their children on current matters like the usage of social media and warn them of its negative impacts to them when misused or overused. The education curriculum also should be revised so that it can include social media studies in its disciplines so as to alert students that they need to be careful in their social media usage.

- **Arun Stanley**



INTERESTING FACTS

1. A 15 year old person would slept for at least 3 years.
2. Sharks can live upto 100 years.
3. Mosquitoes are attracted to blue colours.
4. Electric chair was invented by a dentist.
5. 'Go' is the shortest meaningful English sentence.
6. No other word rhyme with month.
7. Snails sleep upto 3 years.
8. Strongest muscle in our body is tongue.
9. A cockroach can live 9 days without his head.
10. Carrots have zero fat content.
11. There are more than 156 million sites on web.
12. There are more than 2700 language spoken in the world.
13. The worlds first stone light house was lit by only 24 candles.
14. The branchiosaurous dinosour weights as much as 12 elephant.
15. Giraffe clean their ears with their tounge which is 21inches long.

DID YOU KNOW?



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Hard work = H+A+R+D+W+O+R+K = 8+1+8+4+23+15+18+11 = 98%

KNOWLEDGE = K+N+O+W+L+E+D+G+E = 11+14+15+23+12+15+4+7+5 = 96%

LUCK = L+U+C+K = 12+21+3+11 = 47%

LEADERSHIP = L+E+A+D+E+R+S+H+I+P = 12+5+1+4+5+18+19+8+9+16 =97%

MONEY = M+O+N+E+Y = 13+15+14+5+25 =72%

THEN WHAT MAKES IT 100%??

ATTITUDE = A+T+T+I+T+U+D+E = 1+20+20+9+20+21+4+5 =100%

IT IS OUR ATTITUDE TOWARDS LIFE AND WORK THAT MAKES OUR LIFE 100%!!

LOVE OF GOD =L+O+V+E+O+F+G+O+D = 12+15+22+5+15+6+7+15+4 =101%

OUR LOVE TOWARDS GOD MAKE OUR LIFE MORE VALUABLE THAN OUR EXPECTATION.....

- Anu Stanley

A GOOD STUDENT



A – Always like by teachers.

G - Greets everyone with a smile.

O – Obedient to teachers and parents.

O – On time to school / college.

D – Dress neat and clean.

S – Studies with interest.

T – Treats everyone with respect

U – Understands everything taught.

D – Does daily homework.

E – Eager to know new things.

N – Never makes mistakes.

T – Talks less in class.

- **Sincy Benedict**



MYSELF

An unknown poet has written a beautiful poem describing the thought of an old man. The summary of the poem is thus. When I was a young man I wanted to change the world. Years later, I found that it was difficult to change the world. So I decided to be satisfied with changing my nation. When I found that I couldn't change the nation, I began to focus on my town. By that I had lost a good part of my life. Since I couldn't change the town, I tried to change my family. Now, as an old man, I realize that the only thing I can change is myself. If long ago I had changed myself, I could have made an impact on my family. My family and I could have made an impact on our town. Their impact could have brought some change in the nation and the world too.

If you want to make some change in the world, the best to start with is you yourself. You may not be able to control anyone else in the world. But you can be sure of controlling and changing yourself. As Abraham Lincoln says, "The way to change the world is not to work upon the world but to start working and introducing changes in yourself"

Effects Of Prayer

"Our doubts are our traitors" said Shakespeare. Praying to God is part of all religious practise. Man has invented his God and prayer, to get psychic energy when he is in despair. It is a kind of 'auto suggestion' and builds courage in us to go through all our deals in life without giving up. It is a spiritual force, purifies our inner soul, thus repairing us to receive our blessing which are bound to come through faith healing.

Life is built on hopes and aspirations. Thinking of a supreme power beyond all human inadequacies elevates our mind, gives strength and peace. Scriptures personify the Almighty as an ever watching father who would come to help his children in distress at all times.

Prayer work wonders-faith-healing used many patients miraculously.

- **Milani**



GOOD TEACHER

I'm happy that you are my teacher
I enjoy each lesson you teach
As my role model you inspire me
To dream and to work and to reach

With your kindness you get my attention
Everyday you are planting a seed
of curiosity and motivation
To know and to grow and succeed
you help me to fulfil my potential
I'm thankful for all that you've done
I admire you each day, and I just want to say
As a teacher, you're Number one

- **Smrithi**



EFFECTS OF PRAYER

“ Our doubts are our traitors” said Shakespeare. Praying to God is part of all religious practise. Man has invented his God and prayer, to get psychic energy when he is in despair. It is a kind of 'auto suggestion' and builds courage in us to go through all our deals in life without giving up. It is a spiritual force, purifies our innersole, thus repairing us to receive our blessing which are bound to come through faith healing.

Life is built on hopes and aspirations. Thinking of a supreme power beyond all human inadequacies elevates our mind, gives strength and peace. Scriptures personify the Almighty as an ever watching father who would come to help his children in distress at all times.

Prayer work wonders-faith-healing used many patients miraculously.

- **Amal Mohan**



OTHER ACTIVITIES OF OUR BATCH....

കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത അമ്മമാരിലേക്ക്.....

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായ 2019 ആഗസ്റ്റ് 5 മുതൽ 17 വരെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് അംഗങ്ങൾ അമ്മമാർക്കായി ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ പരിശീലന ക്ലാസ് നടത്തുകയുണ്ടായി. ഇതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം സ്കൂൾ ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്സ് ശ്രീമതി മേരി മേനീന റോബി നിർവഹിച്ചു. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചും ഒരു ധാരണയുണ്ടാക്കി എടുക്കാൻ സാധിച്ചു. ജി.പി, ഇൻക്സ്കേപ്പ് റൈറ്റർ, എന്നീ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെ ഉപയോഗം അവർക്ക് മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. പത്തു ദിവസത്തെ പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അമ്മമാർ സ്വന്തമായി ബർത്ത്ഡേ കാർഡ്സ് നിർമ്മിക്കുകയുണ്ടായി. സ്കൂളിന് പ്രസന്നേഷൻ ചെയ്യാനുള്ള ശേഷി നേടുകയും മലയാളം ടൈപ്പിംഗിലും പ്രാവീണ്യം നേടുകയുണ്ടായി. സമാപന ദിവസം ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസ്റ്റർ നന്ദി അർപ്പിച്ചു.



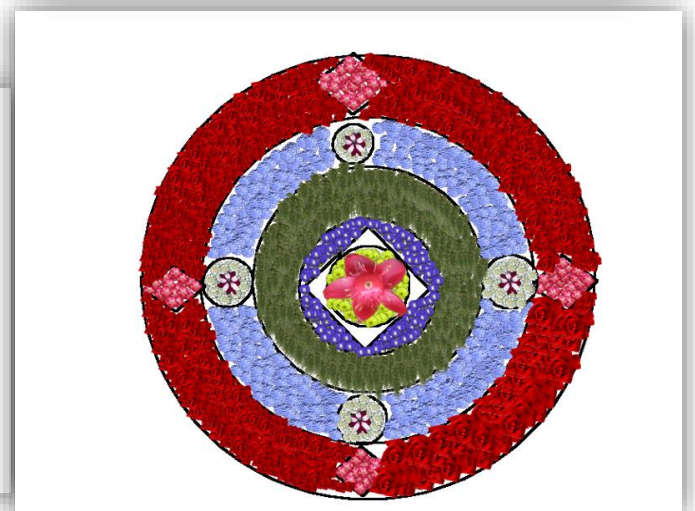
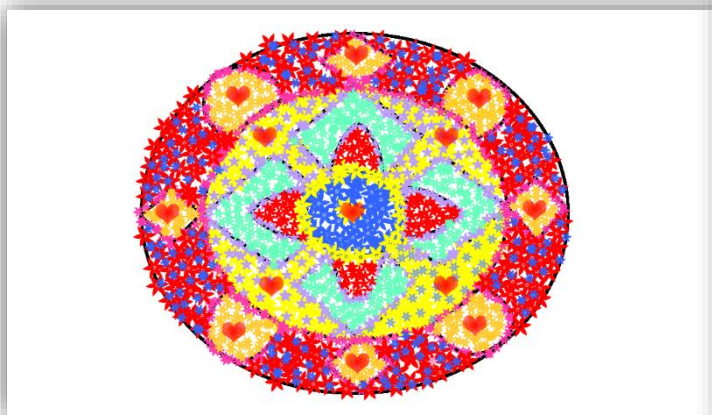


"ഹൈടെക് അമ്മ": പരിശീലനം വെട്ടുകാട് സെന്റ് മേരീസിൽ



പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ യജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിലെ ഓരോ ക്ലാസ് മുറിയിലും പുതിയതായി ഉൾപ്പെർത്ത സാങ്കേതിക സജ്ജീകരണങ്ങളേക്കുറിച്ചും അതിനനുസരിച്ച് പാഠപുസ്തകങ്ങളിലും പാഠവിനിമയത്തിലും വന്നിരിക്കുന്ന മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ചും അമ്മമാരെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വെട്ടുകാട് സെന്റ് മേരീസ് ഹൈയർസെക്കന്ററി സ്കൂളിൽ ഒരു പരിശീലന ക്ലാസ്സ് സംഘടിപ്പിച്ചു . കൃ ആർ കോഡ്, സമഗ്ര ലേണിങ്ങ് പോർട്ടൽ, സമേതം പോർട്ടൽ, വിക്ലേജ് ചാനൽ എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം സ്മാർട്ട്ഫോണുകളുടെ സഹായത്താൽ നേടിയെടുക്കുന്നതിന്റെ ധാരണ കൈവരിച്ചു .ഈ പരിശീലനത്തിന്റെ ഉത്ഘാടനം ഹെഡ്വിസ്തസ് ശ്രീമതി മേരി മെറീന റോബി നിർവ്വഹിച്ചു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ, ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസ്റ്റർ, ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മിസ്ട്രസ്, അദ്ധ്യാപകരായ ശ്രീമതി റോസലിൻ, ശ്രീമതി ക്രിസ്റ്റബൽ എന്നിവർ നേതൃത്വം നൽകി.

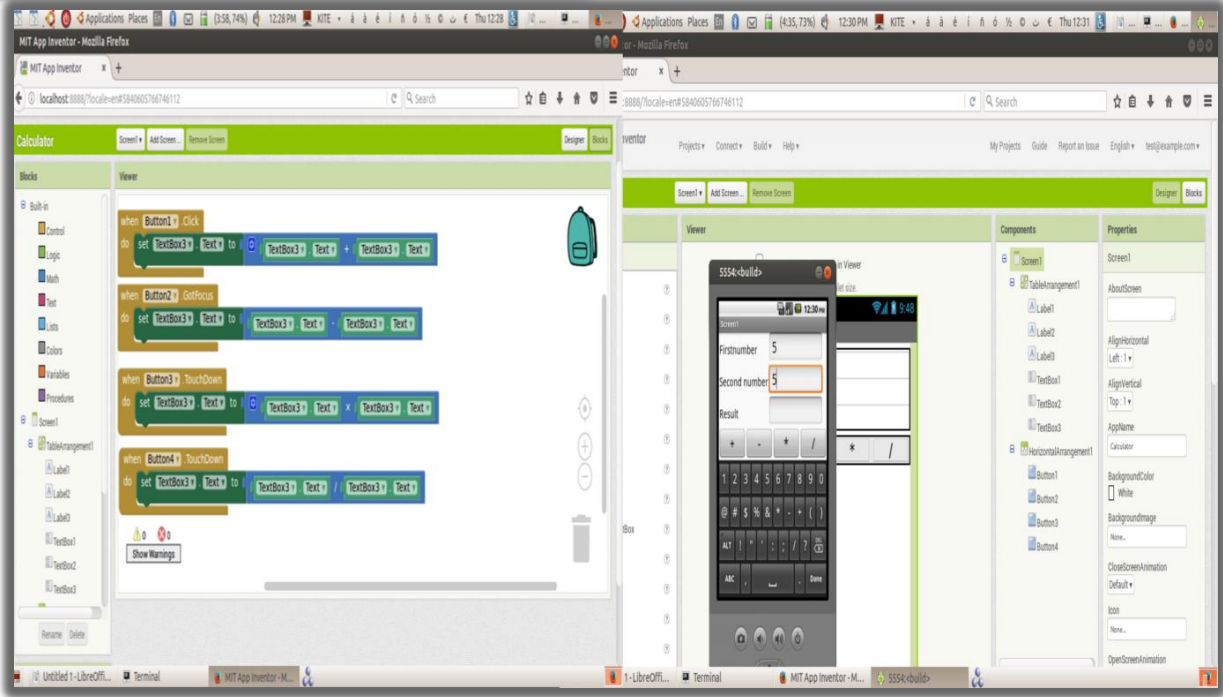
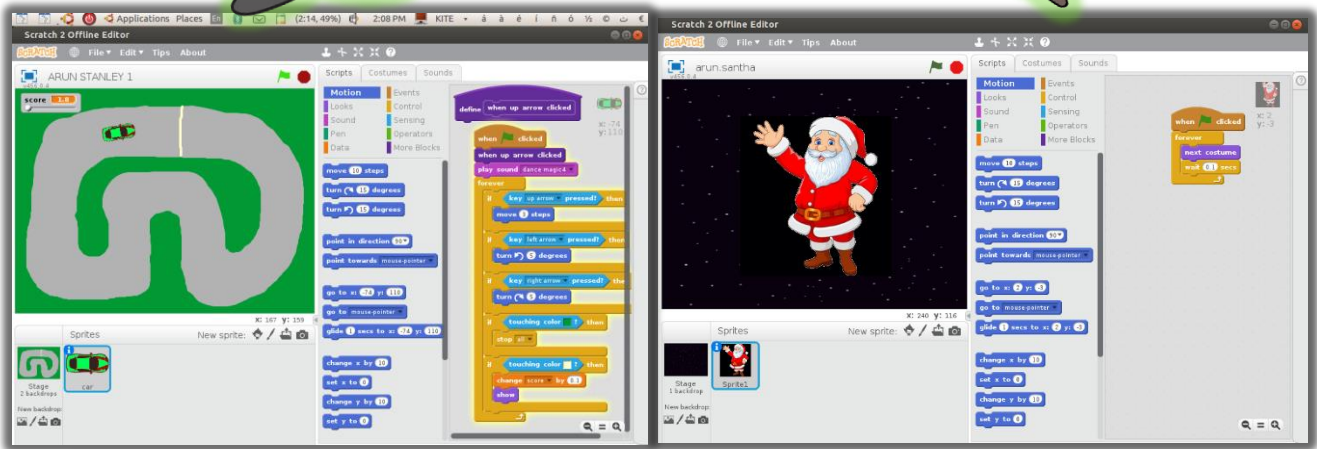
POOKALAM.....

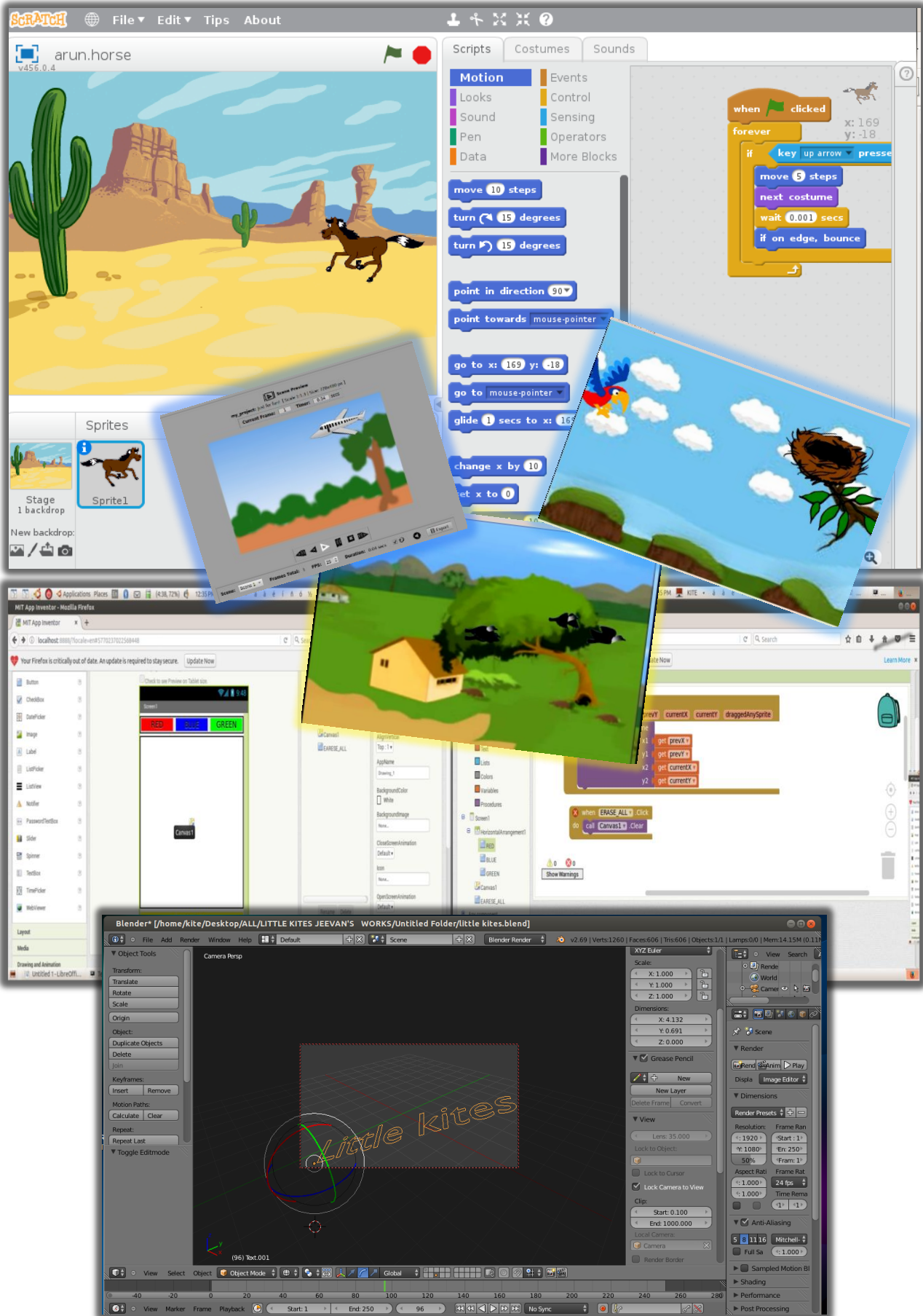


FIELD TRIP TO TESLA



OUR PRACTICE WORKS





CAMPUS CLEANING AND GARDENING





EDITORIAL BOARD



LT TO RT: Karthik, Milani, Darshanamol, Kripa, Sincy Benedict, Christy, Smrithi, Jyothi, Muneera, Mohammad Raihan



OUR SCHOOL :- ST MARY'S HSS VETTUCAUD

LITTLE KITES TEAM

ST. MARY'S HSS VETTUCAUD



THANK YOU