WINDOWS
TO NEXT GENERATION

DIGITAL MAGAZINE 2018-19

little KITEs

KERALA INFRASTRUCTURE AND TECHNOLOGY FOR EDUCATION

ST.JOSEPH'S HSS KUNNOTH

പത്രാധിപ സമിതി

ചീഫ് എഡിറ്റർ : തോമസ് എഫ്രേം

എഡിറ്റർ : ജെഫിൻ ജോസ്

(ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസ്റ്റർ)

: സോളി തോമസ്

(ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്)

ഡി.റ്റി.പി,ലേയൗട്ട് &

ഡിസൈൻ : നേഹ നെഹൻ.കെ / ഷിഫ .ടി.പി

അമാനി ഷെരീഫ്

നിഹാല .പി

സിനാൻ.പി.പി

അജിൻ അഗസ്റ്റിൻ

ഫാത്തിമത്ത് സുഹ്റ

ഫാത്തിമ സ്വാലിഹ

സഫ്വാൻ

അഭിജിത്ത് .കെ.കെ

അഖിൽ കെ.ജെ

വർഷ ഹരിദാസ്

എയ്ഞ്ചൽ ജോർജ്ജ്

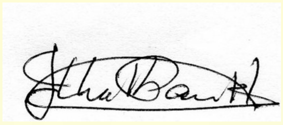
കവർ ഡിസൈൻ : ജെഫിൻ ജോസ്

ആശംസകൾ

മാനേജർ– റവ : ഫാ.ജോസഫ് ചാത്തനാട്ട്

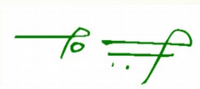
....

ഹൈടെക് യുഗത്തിൽ ഇളം തലമുറയെ സമ്പൂർണ്ണ ഹൈടെക് സാക്ഷാത്കരിക്കുന്നതിനായുള്ള ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെ എല്ലാ ഉദ്യമങ്ങളെയും അഭിനന്ദിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസ്റ്റർ /മിസ്ട്രസ്സിന്റെയും ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെയും നേതൃത്വത്തിൽ മറ്റു കുട്ടികളുടെ സഹകരണത്തോടു കൂടി പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനു എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.



പ്രിൻസിപ്പിൽ - തോമസ് എഫ്രേം

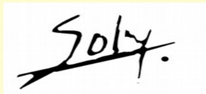
വിദ്യാലയങ്ങൾ സമ്പൂർണ്ണ ഹൈടെക്കായ സാഹചര്യത്തിൽ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നമ്മുടെ സ്കൂളിൽ നിന്നും ഒരു ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയാണല്ലോ. കുട്ടികളുടെ സർഗാത്മക സൃഷ്ടികൾ കോർത്തിണക്കി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന മാഗസിൻ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ കമ്പ്യൂട്ടർ സംബന്ധമായ വിവിധ മേഖലകളിൽ പ്രാഗൽഭ്യം നേടുവാൻ കുട്ടികൾക്കു കഴിയുന്നു.സ്കൂൾ കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ/മിസ്ട്രിസ്സ് എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനു എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.



കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്സ്- സോളി തോമസ്

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്സ് എന്ന നിലയിൽ അഭിമാനം

തോന്നുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത കൈവരിക്കുവാൻ കൈറ്റിന്റെ ക്ലാസ്സുകൾ പ്രയോജനകരമായി. ഹൈടെക് ആയി മാറുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുവാനും കുട്ടികൾക്ക് കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത നൽകുന്നതിനായി അവസരം ലിറ്റിൽ കൈറ്റിലൂടെ ലഭിക്കുകയും ചെയ്തതിൽ അതിയായ സന്തോഷമുണ്ട്. ഈ വർഷത്തെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി സ്കൂളിനൊരു മാഗസിൻ ഇറക്കുകയാണ്. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഒരുക്കുന്ന എളിയ സംരംഭമായ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനു എല്ലാ ആശംസകളും അറിയിക്കുന്നു.



കൈറ്റ്മാസ്റ്റർ - ജെഫിൻ ജോസ്

2018-19 അധ്യയന വർഷത്തിൽ തുടക്കം കുറിച്ച ലിറ്റിൽ കൈറ്റസ് ക്ലബ്ബ് മികച്ച പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൃത്യമായും ഹൈടെക് യുഗത്തിനുവരുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വിവിധ മേഖലകളിലുള്ള സാധ്യതകളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തക്കവിധത്തിൽ ആണ് ഓരോ ക്ലാസ്സുകളും. ഈ സംരംഭം ഭാവിയിൽ കുട്ടികൾക്ക് ഏറെ പ്രയോജകരമാക്കുമെന്നതിൽ തർക്കമില്ല. ടൈപ്പിംഗ് , ഡിസൈനിംഗ്,ലേഔട്ട് തുടങ്ങിയ മേഖലയിൽ പരിചയസമ്പന്നത കൂട്ടുന്നതിൽ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനിലൂടെ സഹായകമാകുന്നു. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ക്ലബ്ബിന്റെ ആദ്യ ചുവടു വെയ്ക്കുന്ന നിലയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന്റെ നിർമ്മാണത്തിൽ കുട്ടികളുടെ പങ്കാളിത്തം ഏറെ ശ്രദ്ധേയമാണ്. ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് മാസ്റ്റർ എന്ന നിലയിൽ ക്ലബ്ബിന്റെ ഓരോ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും ഊർജ്ജമേകാൻ അവസരം ലഭിച്ചതിൽ ഞാൻ അതിയായി സന്തോഷിക്കുന്നു. ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ എന്ന സംരംഭത്തെ സാക്ഷാത്ക്കരിക്കാൻ സഹകരിച്ച മുഴുവൻ കുട്ടികൾക്കും അഭിനന്ദനങ്ങളും ആശംസകളും നേരുന്നു. ഈ ക്ലബ്ബിന്റെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ വിജയത്തിലെത്താൻ സർവ്വ മംഗളങ്ങളും നേരുന്നു...

എന്ന് കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ

താളുകളിലൂടെ ....

✗ ആമുഖം 7
✗ കവിത (ഒന്ന്) 8
✗ കുസൃതിചോദ്യം 9
✗ ചന്ദ്രനെയറിയാൻ... 10
✗ സൗരയൂഥം 13
✗ നോബേൽ സമ്മാനം... 15
✗ സമുദ്രനിരപ്പിന്റെ ഉയർച്ച.................................... 17
✗ ചന്ദ്രയാൻ.. 18
✗ ഊർജ്ജം.. 20
✗ കുസൃതി ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും 23
✗ കവിത (എന്റെ അമ്മ)...................................... 24
✗ ഗാന്ധി എം കെ.. 25
✗ കടംകഥകൾ... 26
✗ പ്രകാശസംശ്ലേഷണം.. 27
✗ പ്രഭാതം 28
✗ വിജ്ഞാനലോകം... 29
✗ അക്കാമ്മ ചെറിയാൻ.. 30
✗ വിറ്റാമിൻ 31
✗ സലീം അലി 32
✗ നന്തനാരുടെ ലോകം 33
✗ കവിത (നന്ദി) 34
✗ സയൻസ് എക്സ്പ്രസ്സ്... 35
✗ Metals in human body too................................ 36
✗ Johannes Kepler 36

✗ Amazing facts 37
✗ Historical backgrounds and foundations.............. 38
✗ Mother Teresa's... 39
✗ Friendship.. 42
✗ Sir. Isaac Newton 43
✗ Alfred Nobel... 44
✗ The way to home.. 45
✗ Friends and flatters.. 46
✗ Life is a puzzle 47
✗ Ocean in the world... 48
✗ Lucy Clifford 49
✗ Dr. Varghese Kurian... 50
✗ Solar System 51
✗ The horrendous night... 52
✗ The first fruit.. 53
✗ Chanakya 54

ആമുഖം

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് ഐടി ക്ലബ്ബിൻറെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കുന്നോത്ത്സെൻറ് ജോസഫ് ഹൈസ്കൂൾ കുട്ടികൾ ചേർന്ന് തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിനാണ് “വിൻഡോസ്”- to നെക്സ്റ്റ് ജനറേഷൻ. കുട്ടികളുടെ ചില രചനകൾ ,ചിത്രങ്ങൾ, സ്കൂളിലെ 2018-19 അധ്യായന വർഷത്തെ ഏതാനും ചില പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ അടങ്ങിയ ഈ എളിയ മാഗസിനിൽ തെറ്റുകുറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ വളർന്നുവരുന്ന പുതുതലമുറയുടെ കമ്പ്യൂട്ടർ രംഗത്തുള്ള അറിവിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുള്ള ഒരു സംരംഭമെന്ന നിലയിൽ ക്ഷമിക്കുമല്ലോ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് ഐടി ക്ലബ്ബിൽ ഈവർഷം 25 കുട്ടികൾ അടങ്ങിയ യൂണിറ്റാണ് സ്കൂളിലുള്ളത്.

ക്ലബ്ബിൽ ഉള്ള കുട്ടികൾ ഉൾപ്പെടെ മറ്റു കുട്ടികളെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയായിരുന്നു മാഗസിൻ പൂർത്തീകരിച്ചത്. അധ്യാപകരുടെ എളിയ സഹായങ്ങൾ മാത്രമേ മാഗസിനിൽ ഉണ്ടായിട്ടുള്ളൂ കൂടുതലും കുട്ടികളുടെ പ്രയത്നത്തിലൂടെ പൂർത്തിയാക്കിയ മാഗസിൻ എല്ലാവർക്കും ദർശിക്കുവാൻ ഇവിടെ സമർപ്പിക്കുകയാണ്.

എന്ന് സ്നേഹപൂർവ്വം

എഡിറ്റർ

ഒന്ന്

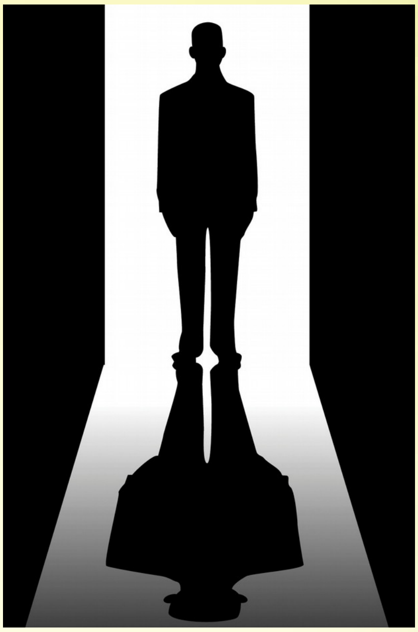
Nandana suresh VIII B

ആയിരം പക്ഷികൾ പാടിപ്പറന്നാലു-
മാകാശമൊന്നുതന്നെ
പുഷപങ്ങളായിരം പൂത്തുവിടർന്നാലു-
മുദ്യാനമൊന്നുതന്നെ
തിരകളനവധി ഗർജിച്ചുയർന്നാലു-
മലകടലൊന്നുതന്നെ
വിടപികളായിരം ഇടതിങ്ങിനിന്നാലു-
വിപിനമതൊന്നുതന്നെ
രാഗങ്ങളായിരം പാടിയാലും വിശ്വ-
ഗാഗകനൊന്നുതന്നെരൂപ-
ങ്ങൾ കോടാനുകോടിയുണ്ടെങ്കിലും
ജീവൻ അതൊന്നുതന്നെ!
വേഷങ്ങളായിരം ഉണ്ടെങ്കിലും ലോക-
രെല്ലാരുമൊന്നുതന്നെ
ഏഴ നിറങ്ങൾ വെവ്വേറെയുണ്ടെങ്കിലു-
മെല്ലാം വെളുപ്പുതന്നെ
ഓരോ നിറംകൊണ്ടമർത്യർക്കുമുള്ളിലെ
ചോര ചുവപ്പുതന്നെ
നോവും സുഖവുമനുഭവിക്കുമ്പോഴും
ജീവിതമൊന്നുതന്നെ
താണ്ട കഴിഞ്ഞുമിഴഞ്ഞുനീങ്ങും വഴി-
ത്താരങ്ങളോന്നുതന്നെ
മുപ്പത്തുമുക്കോടിയുണ്ടെങ്കിലും ദൈവം
സത്യത്തിലൊന്നുതന്നെ

****

കുസൃതിചോദ്യം

Anaha Biju VIII B



1. സുഖത്തിലും ദുഖത്തിലും ഉള്ളത്?

ഉ: ഖ

2. വേരുകളും ശിഖിരങ്ങളും ഇല്ലാത്ത മരം?

ഉ: സമരം.

3. അടിച്ചാലും തിരിച്ചടിക്കാൻ പറ്റാത്തത്?

ഉ: കാറ്റ്

4. സ്ഥാനം മാറുമ്പോൾ പേരു മാറുന്ന വസ്ഥു?

ഉ: മുടി

5. വാഹനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നൃത്തരൂപം?

ഉ: ബ്രേക്ക്ഡാൻസ്

6. താമസിക്കാൻ പറ്റാത്ത വീട്?

ഉ: ചീവീട്

7. നട്ടാൽ മുളയ്ക്കാത്ത പയർ?

ഉ: അമ്പയർ

8. തലകുത്തി നിന്നാൽ വലുതാകുന്നത്?

ഉ: 6

9. വെള്ളത്തിൽ വീണാൽ നനയാത്ത വസ്തു?

ഉ: നിഴൽ

10. ആരും ആഗ്രഹിക്കാത്ത പണം?

ഉ: ആരോപണം

****

ചന്ദ്രൻ

ഭൂമിയുടെ പ്രകൃത്യായുള്ള ഒരേയൊരു ഉപഗ്രഹമാണ് ചന്ദ്രൻ. 27.3 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് ചന്ദ്രൻ സ്വയം ഭ്രമണം ചെയ്യുകയും സൂര്യനേയും വലംവയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. സ്വയം പ്രകാശിക്കാൻ കഴിയാത്ത ചന്ദ്രൻ സൂര്യപ്രകാശത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ജലാംശമോ ജീവാംശമോ അന്തരീക്ഷമോ

ഇല്ലാത്ത വരണ്ടുണങ്ങിയ ആ ഗോളം പ്രധാനമായും ശിലാനിർമ്മിതമാണ്. പ്രതലം ധൂളിപടലങ്ങൾ കൊണ്ട് ആവരണം ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അവിടവിടെയായി ഇരുണ്ടുകാണപ്പെടുന്ന ഖരാവസ്ഥയിലുള്ള ലാവ നിറഞ്ഞ അഗാധഗർത്തങ്ങൾ മരിയ അഥവാ കടൽ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

ഭൂമിയെ പരിക്രമണം ചെയ്യുന്നതിനിടെ ചന്ദ്രന് ആകൃതി വ്യത്യാസമുണ്ടാകുന്നു. സൂര്യനും ഭൂമിക്കനുസൃതമായി ചന്ദ്രന്റെ നിലയിൽ വരുന്ന മാറ്റമാണ് ഇതിന്ന് കാരണം. ചന്ദ്രന്റെ സ്ഥാനം ഭൂമിക്കും സൂര്യനനുമിടയിലാകുമ്പോൾ ഭൂമിക്ക് അഭിമുഖമായി വരുന്ന ഭാഗം ഇരുണ്ടിരിക്കും. ഇതാണ് കറുത്തവാവ് അഥവാ അമാവാസി. ഭൂമിയുടെ സ്ഥാനം ചന്ദ്രന്റെയും സൂര്യന്റെ മധ്യത്തിലാകുമ്പോൾ ഭൂമിക്കു അഭിമുഖമായി ചന്ദ്രനെ പ്രകാശിച്ചുകാണപ്പെടും. ഇതാണ് വെളുത്തവാവ് അഥവാ പൗർണ്ണമി. സൗരയൂഥത്തിലെ അഞ്ചാമത്തെ വലിയ ഉപഗ്രഹമാണ് ചന്ദ്രൻ. ചന്ദ്രന്റെ മധ്യരേഖാ പ്രദേശത്തെ വ്യാസം 3,475 കിലോമീറ്ററാണ്.

ഭൂമിയുടെ ആറിലൊന്ന് ഗുരുത്വാകർഷണബലമേ ചന്ദ്രനിലുള്ളൂ. പലായനപ്രവേശം സെക്കൻഡിൽ 2.4 കിലോമീറ്റർ . "ലൂണ" എന്നാണ് ചന്ദ്രനെ ലാറ്റിനിൽ പറയുക.

ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലം

ചന്ദ്രന്റെ ഉപരിതലം രണ്ടായിതരം തിരിച്ചാൽ ഭൂമിയിൽ നിന്നും ദൃശ്യമാകുന്ന വശത്തെ സമീപവശം എന്നും മറുവശത്തെ വിദൂരവശം എന്നും സമീപവശത്തെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഹൈലാന്റ് എന്നും മരിയ എന്നും രണ്ടായി തിരിക്കുന്നു. താഴ്ന്നതും ഇരുണ്ടതുമായ പ്രദേശങ്ങളാണ് മരിയ. ഭൂമിയിൽ നിന്നു പോയാൽ കറുത്ത പാടുപ്പോലെ കാണുന്നതാണ് മരീയ അഥവാ കടൽ. കറുത്ത ബസാൾട്ട് ശിലകളാണിവിടെയുള്ളത്. ഭൂമിയിൽ നിന്ന് ദൃശ്യമല്ലാത്ത വിദൂരവശത്ത് മരിയകൾ കാണപ്പെടില്ല. ചന്ദ്രോപരീതലത്തിൽ മൂടികിടക്കുന്ന പൊടിപ്പോലുള്ള പദാർത്ഥത്തെ റിഗോലിത്ത് എന്നു വിളിക്കുന്നു.

ചന്ദ്രനിലെ ഗർത്തങ്ങൾ

ചന്ദ്രനിലെ ഗർത്തങ്ങൾക്ക് മഹാന്മാരുടെ പേരുകൾ നൽകുന്ന രീതി തുടങ്ങിയത് ഇറ്റലിക്കാരനായ ജസ്യൂട്ട് വാനശാസ്ത്രജ്ഞൻ. ജിയോവന്നി ബി. റിക്കോളിയാൻ. 1651 ൽ ചന്ദ്രന്റെ ഒരു മാപ്പ് അദ്ദേഹം വരച്ചുണ്ടാക്കി. അതുപ്രകാരമാണ് ഗർത്തങ്ങൾക്ക് പേരിടാൻ തുടങ്ങിയത്. പ്ലേറ്റോ, അരിസ്റ്റോട്ടിൽ, ആർക്കമിഡിസ്, കോപ്പർനിക്കസ് , ഐസക് ന്യൂട്ടൺ, കെപ്ലർ തുടങ്ങിയ മഹാരഥൻമാരുടെ പേരുകളും ചന്ദ്രനിലെ ഗർത്തങ്ങൾക്കുണ്ട്.

സൂപ്പർമൂൺ

ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയോട് ഏറ്റവും അടുത്തുവരുന്ന പ്രതിഭാസം സൂപ്പർമൂൺ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ചന്ദ്രൻ ഭൂമിയെ വലം വെക്കുന്നത് കൃത്യമായ വൃത്തത്തിലല്ലാത്തതിനാൽ ചിലപ്പോൾ അത് 3.5 ലക്ഷം കിലോമീറ്റർ വരെ അടുത്തും ചിലപ്പോൾ 4 ലക്ഷം കി.മീ അകന്നും കാണപ്പെടും .

…………………

സൗരയൂഥം

460 കോടി വർഷം മുമ്പ് ഏതാണ്ട് 2,400 കോടി കിലോമീറ്റർ വിസ്താരമുള്ള പ്രദേശത്ത് വാതകങ്ങളും ധൂളീപടലങ്ങളും ഗുരുത്വാകർഷണബലത്താൽ അമർന്നടിഞ്ഞു. അതിൽ 99.8 ശതമാനം ദ്രവ്യവും സൂര്യന്റെ നിർമിതിക്ക് ചിലവായി. ബാക്കിയുള്ളവ സൂര്യനുചുറ്റും ചുഴികളായിചേർന്ന് ഗോളരൂപം പ്രാപിച്ച് ഗ്രഹങ്ങളായി. സൂര്യൻ കഴിഞ്ഞാൽ സൗരയൂഥത്തിൽ ബാക്കിയുള്ള മുഴുവൻ പിണ്ഡത്തിൽ 90 ശതമാനം വ്യാഴത്തിലും ശനിയിലുമായി ചെയ്യുന്നു. ഏകദേശം 20 കോടി വർഷം എടുത്തു ഭൂമി രൂപപ്പെടാൻ. 440 കോടി വർഷം മുമ്പ് ചൊവ്വ ഭൂമിയുമായി കൂട്ടിയിടിച്ചു. അതിന്റെ ആഘാതത്തിൽ ഭൂമിയുടെ ഒരു ഭാഗം പൊട്ടി, അതിൽ നിന്ന് ഉടലെടുത്തതാണ് ഭൂമിയുടെ ഉപഗ്രഹം ചന്ദ്രൻ. സൂര്യനും എട്ടു ഗ്രഹങ്ങളും അവയുടെ അറിയപ്പെടുന്ന 173 ഉപഗ്രഹങ്ങളും , 5 കുള്ളൻ ഗ്രഹങ്ങളും അവയുടെ 8 ഉപഗ്രഹങ്ങളും, ധൂമകേതുകൾ, ഉൽക്കകൾ, ക്ഷുദ്രഗ്രഹങ്ങൾ, കിയ്പർ ബെൽറ്റ് വസ്തുക്കൾ, ധൂളീപടലങ്ങൾ തുടങ്ങി ചെറുതും വലുതുമായ ലക്ഷകണക്കിനു വസതുക്കൾ ഉൾപ്പെട്ട സംവിധാനമാണ് സൗരയൂഥം. ബുധൻ, ശുക്രൻ , ഭൂമി , ചൊവ്വ , വ്യാഴം , ശനി , യുറാനസ് , നെപ്ട്യൂൺ , എന്നിവയാണ് ഗ്രഹങ്ങൾ. വ്യാഴമാണ് ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രഹം.

ബുധൻ ഏറ്റവും ചെറുതും. തിൽ ആദ്യ നാല് ഗ്രഹങ്ങൾക്ക് ശേഷം ചൊവ്വയ്ക്കും വ്യാഴത്തിനുമിടയിൽ ക്ഷുദ്രഗ്രഹബെൽറ്റ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. ധൂളീപടലങ്ങളും നിറഞ്ഞ കിയ്പ്പർ ബെൽറ്റ് അതിനപ്പുറം ഊർറ്റ് മേഘം. എല്ലാ സമയവും സൂര്യനും ഗ്രഹവും തമ്മിലുള്ള അകലം തുല്യമായിരിക്കില്ല.

ഗ്രഹങ്ങൾ

ബുധൻ

സൂര്യനോട് ഏറ്റവും അടുത്തു സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ഗ്രഹം. സൂര്യനിലേക്കുള്ള ദൂരം 0.4 അസ്ട്രോണമിക്കൽ യൂണിറ്റ്. ബുധൻ 88 ഭൗമദിനങ്ങൾ കൊണ്ട് ഒരുതവണ സൂര്യനെ വലയംവയ്ക്കുന്നു. സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ ഗ്രഹമാണിത്. ഭൂമിയുടെ 0.055 ഭാഗം പിണ്ഡമേയുള്ളൂ. ഉപഗ്രഹങ്ങളില്ല. മുഖ്യാമായും ഇരുമ്പടങ്ങിയ വലിയ അകക്കാമ്പും കനം കുറഞ്ഞ പുറം പാളിയുമാണ് ബുധന്.

ശുക്രൻ

ബുധൻ കഴിഞ്ഞാൽ സൂര്യനോട് ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഗ്രഹം ശുക്രനാണ്. വലുപ്പത്തിൽ ഭൂമിയോടുള്ള സാദൃശ്യം കണക്കിലെടുത്ത് ശുക്രനെ ഭൂമിയുടെ ഇരട്ട എന്നറിയപ്പെടുന്നു. പ്രഭാതനക്ഷത്രം, സന്ധ്യാനക്ഷത്രം, എന്നും ശുക്രൻ അറിയപ്പെടുന്നു. ശുക്രന് ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ഇല്ല. ശുക്രാന്തരീക്ഷത്തിൽ 98% ഹരിതഗ്രഹവാതകമായ കാർബൺഡൈയോക്സൈഡ് ആണ്. ശുക്രന്റെ അന്തരീക്ഷ ഊഷമാവ് 477 C. ഏറ്റവും ചൂടുക്കൂടിയ ഗ്രഹമാണിത്. ശുക്രനിൽ സൂര്യൻ പടിഞ്ഞാറുദിച്ച് കിഴക്ക് അസ്തമിക്കുന്നു.

ഭൂമി

ഏറ്റവും സാന്ദ്രതയേറിയ ഗ്രഹം. സൂര്യനിൽ നിന്നും അകലം 1AU. ഒരു തവണ സൂര്യനെ പ്രദക്ഷിണം വെയ്ക്കാൻ 365 ദിവസം അതായത് ഒരു ഭൗമവർഷം . പലായന പ്രവേശം സെക്കൻഡിൽ 11.186 കി.മീ പ്ലേറ്റ് ടെക്റ്റോണിക്സ് പോലുള്ള പ്രതിഭാസങ്ങൾ നിൽക്കുന്നതായി കണ്ടിട്ടുള്ള ഏക ഗ്രഹം ഭൂമിയാണ്

ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലെ ശരാശരി ഊഷ്മാവ് 14C.

ചൊവ്വ

ചുവപ്പുഗ്രഹം എന്നറിയപ്പെടുന്നു. സൂര്യനിൽ നിന്ന് ശരാശരി അകലം 1.5 AU സൂര്യനെ ഒരു തവണ പ്രദക്ഷിണം വെക്കാൻ 687 ഭൗമദിനങ്ങൾ. ഭൂമിയുടെ സമാനമാണ് ദിനരാത്രങ്ങൾ. ചൊവ്വയ്ക്ക് ഭൂമിയുടെ 0.107 ഭാഗം പിണ്ഡം മാത്രം. അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺഡൈഓക്സൈഡാണ് കൂടുതൽ .
സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ കൊടുമുടിയായ ഒളിംപസ് മോണസ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് ചൊവ്വയിലാണ്.

വ്യാഴം

സൗരയൂഥത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രഹം. സൂര്യനിൽനിന്ന് 5.2 AU അകലെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. സൂര്യനെ ഒരു തവണ വലം വയ്ക്കാൻ11.86 ഭൗമവർഷം. ഭൂമിയുടേതിന്റെ 318 മടങ്ങാണ് വ്യാഴത്തിന്റെ പിണ്ഡം ഹൈഡ്രജൻ ഹീലിയം എന്നീ മൂലകങ്ങളാണ് വ്യാഴത്തിലുള്ളത്. 67 ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വ്യാഴത്തിനുണ്ട്. ഇതിൽ ഏറ്റവും വലുത് ഗാനീമിഡാണ്.

ശനി

വലയങ്ങളുള്ള ഗ്രഹം. സൂര്യനിൽ നിന്ന് 9.5 AU ൽ അകലെ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. സൂര്യനെ ഒരുതവണ വലം വയ്ക്കാൻ 29.5 വർഷം വേണം ഭൂമിയുടെ പിണ്ഡത്തിന്റെ 95 മടങ്ങുണ്ട് ശനിക്ക്. 62 ഉപഗ്രഹങ്ങൾ ശനിക്കുണ്ട്. അവയിൽ ടൈറ്റൻ ഭൂമിയുടെ അപരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

****

നോബേൽ സമ്മാനം

രസതന്ത്രം , സാഹിത്യം , സമാധാനം,
ഭൗതികശാസ്ത്രം, സാമ്പത്തികശാസ്ത്രം , എന്നീ

മേഖലകളിൽ ലോകത്ത് മഹത്തായ സംഭാവനകൾ നൽകിയവർക്ക് ലിംഗ, ജാതി , മത , രാഷ്ട്ര ഭേദമന്യേ നല്കുന്ന ഒരു പുരസ്കാരമാണ് നോബേൽ സമ്മാനം. ലോകത്തെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന പുരസ്കാരമായി കരുതപ്പെടുന്ന ഒന്നാണ് നോബേൽ സമ്മാനം. നോബേൽ പതക്കത്തിനും ബഹുമതി പത്രത്തിനും പുറമേ 10 മില്ല്യൺ സ്വീഡൻ ക്രോണ (ഏതാണ്ട് 8 കോടിയോളം ഇന്ത്യൻ രൂപ) സമ്മാനത്തുകയും ജേതാവിനു ലഭിക്കുന്നു. സ്വീഡിഷ് അക്കാദമിയാണ് ഈ പുരസ്കാരം നൽകുന്നത്. ആദ്യം നൽകിയത് 1901 ൽ ആയിരുന്നു. നോബേൽ സമ്മാനജേതാവിനെ ലോറേറ്റസ് എന്നാണ് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത്. നോബേൽ സമ്മാനത്തിന്റെ ഉപജേതാവ് ആൽഫ്രഡ് നോബേൽ ആണ് (1833 ഒക്ടോബർ 21-1896 ഡിസംബർ 10) ഡൈനാമിക് എന്ന സ്ഫോടക വസ്തു കണ്ടുപ്പിടിച്ച അദ്ദേഹം പ്രശസ്തനായ രസതന്ത്രജ്ഞനും എൻജിനീയറും കൂടിയാണ്. ബോഫോഴ്സ് എന്ന് ആയുധനിർമ്മാണ കമ്പിനിയുടെ ഉടമസ്ഥനും ആയിരുന്നു. ഉരുക്കുനിർമ്മാണകമ്പനിയുടെ ബോഫോഴ്സിനെ ആയുധനിർമ്മാണമേഖലയിലേക്ക് തിരിച്ചത് ആൽഫ്രഡ് നോബേൽ ആയിരുന്നു. ഡൈനാമിറ്റിന്റെ കണ്ടുപ്പിടിത്തും നോബലിനെ കോടീശ്വരനാക്കി. അദ്ദേഹം തന്റെ വിൽപത്രത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പോലെ പ്രകാരം അദ്ദേഹത്തിന്റെ സമ്പാദ്യത്തിൽ നിന്നുമാണ് ഇന്ന് നോബേൽ സമ്മാനങ്ങൾ നല്കപ്പെടുന്നത്.

****

സമുദ്രനിരപ്പിന്റെ ഉയർച്ച

സമുദ്രനിരപ്പിന്റെ ഉയർച്ച എന്നത് ലോകത്തിലെ സമുദ്രങ്ങളിലെ ജലത്തിന്റെ വ്യാപ്തത്തിലുണ്ടാകുന്ന വർദ്ധനമൂലം ലോകവ്യാപകമായി ശരാശരി സമുദ്രനിരപ്പിലുണ്ടാക്കുന്ന ഉയർച്ചയാണ്. സമുദ്രങ്ങളിലെ ജലത്തിന്റെ താപീയവികാസവും അല്ലെങ്കിൽ ഐസ് ഷീറ്റുകളും, കരയിലെ ഗ്ലേസിയറും ഉരുകുന്നതു മൂലം സമുദ്രനിരപ്പിലുണ്ടാകുന്ന ഉയർച്ചക്ക് കാരണം ആഗോള

കാലാവസ്ഥ മാറ്റമാണ്. കടലിലൂടെ ഒഴുകിനടക്കുന്ന ഐസ് ഷെല്ഫുകളോ അല്ലെങ്കിൽ ഐസ് ബർഗുകളോ സമുദ്രനിരപ്പ് ചെറുതായി മാത്രമേ ഉയരാൻ കാരണമാകുന്നുള്ളൂ.

പ്രത്യേക മേഖലകളിലെ സമുദ്രനിരപ്പിന്റെ ഉയർച്ച ആഗോള ശരാശരിയേക്കാൾ കൂടുതലോ , കുറവോ ആകാം. ഇതിനെ സ്വാധീനിക്കുന്ന പ്രാദേശിക ഘടകങ്ങൾ ടെക്ടോണിക് പ്രഭാവങ്ങൾ, കരഭാഗത്തിന്റെ താണംപാകൽ , വേലിയിറക്കം, സമുദ്രജല പ്രവാഹങ്ങൾ, കൊടുങ്കാറ്റുകൾ മുതലായവ സ്വാധീനിക്കാം.

സമുദ്രതീരങ്ങളിലേയും , ദ്വീപുകളിലേയും, മനുഷ്യന്റെ ജനസംഖ്യയേയും , സമുദ്ര ആവാസ വ്യവസ്ഥ പോലെയുള്ള പ്രകൃതിദത്തമായ പരിസ്ഥിതിയേയും സമുദ്രനിരപ്പിന്റെ ഉയർച്ചക്ക് സ്വാധീനിക്കാൻ കഴിയും.

****

ചന്ദ്രയാൻ

ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ ചന്ദ്രപര്യവേക്ഷണ ദൗത്യമാണ് ചാന്ദ്രയാൻ 1 2008 ഒക്ടോബർ 22 ന് ശ്രീഹരിക്കോട്ടയിൽ നിന്നാണ് വിക്ഷേപിച്ചത്. 1 നൂറ്റം കിലോഗ്രാം

ഭാരമുണ്ടായിരുന്ന ഉപഗ്രഹത്തെ പിസ് എൽ പി പി-സി - 11 വാഹനത്തിലാണ് വിക്ഷേപിച്ചത്. രണ്ടു വർഷമാണ് ദൗത്യക്കാലം. എന്നാൽ 2008 നവംബർ 8 ന് ചന്ദ്രയാൻ ചന്ദ്രനുചുറ്റുമുള്ള ഭ്രമണപഥത്തിൽ പ്രവേശിച്ചു. 2008 നവംബർ 14 ന് ദൗത്യത്തിൽ നിന്നുള്ള മൂൺ ഇംപാക്റ്റ് പ്രോബ് ചന്ദ്രനിൽ പതിച്ചു. ചന്ദ്രന്റെ ദക്ഷിണ ധ്രുവത്തിനടുത്തുള്ള ഷാക്കിൾട്ടൺ ക്രാറ്റർ എന്ന മേഖലയിലാണ് ഇത് പതിച്ചത്. ഇതോടെ ചന്ദ്രനിൽ പതാക പാറിക്കുന്ന 4ാമത്തെ രാജ്യമായി ഇന്ത്യമാറി. 2009 ഓഗസ്റ്റ് 28 മുതൽ ചന്ദ്രയാനിൽ നിന്നുള്ള റേഡിയോസിഗ്നലുകൾ ലഭിക്കാതായി. ഇതിനെത്തുടർന്ന് ദൗത്ത്യം അവസാനിപ്പിച്ചതായി I.S.R.O പ്രഖ്യാപിച്ചു. ഒട്ടാകെ 312 ദിവസം ചന്ദ്രയാൻ ചന്ദ്രനെ പ്രദക്ഷിണം വെച്ചു. അമേരിക്ക മുൻ സോവിയറ്റ് യൂണിയൻ, യൂറോപ്പ് സ്പേസ് ഏജൻസി , ചൈന , ജപ്പാൻ , എന്നിവയ്ക്കു ശേഷം ചന്ദ്രന്റെ ഭ്രമണപഥത്തിൽ സ്വന്തം പേടകമെത്തിക്കുന്ന രാജ്യമാണ് ഇന്ത്യ. അണ്ണാദുരൈയായിരുന്ന ചന്ദ്രയാൻ 1 ന്റെ പ്രൊജക്ട് ഡയറക്ടർ. 386 കോടി രൂപയായിരുന്ന ദൗത്യത്തിന്റെ ചെലവ്.

മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രനിൽ

ബഹിരാകാശയുഗം പുതിയൊരു നാഴികകല്ല് പിന്നിട്ടത് മനുഷ്യൻ ചന്ദ്രനിലിറങ്ങിയതോടെയാണ്. 1969 ജൂലായ് 20 ന് അമേരിക്കയുടെ അപ്പോളോ11 വാഹനത്തിൽ എത്തിയ നീൽ ആംസ്ട്രോങ്ങ് ചന്ദ്രനിൽ കാലുകുത്തി. എഡ്വിൻ ആൽഡ്രിൻ ആയിരുന്ന സഹയാത്രികൻ ചെറുവാഹനമായ ഈഗിൾ ആണ് ഇരുവരേയും അപ്പോളയിൽ നിന്ന് ചന്ദ്രപ്രതലത്തിലെത്തിച്ചത്. ചന്ദ്രോപരിതലത്തിലെ പ്രശാന്തയുടെ സമുദ്രം എന്ന പ്രദേശത്താണ് ഇരുവരും ഇറങ്ങിയത്. 1972 നകം അഞ്ച് അപ്പോളോ ദൗത്യങ്ങൾക്കുടി ചന്ദ്രനിൽ ആളെയെത്തിച്ചു. ആകെ 12 പേർ ചന്ദ്രപ്രതത്തിലിറങ്ങി. ചന്ദ്രപ്രതലത്തിന്ന് ഏതാനും കിലോമീറ്റർ മാത്രം അകലെയെത്തി ഭ്രമണപഥത്തിൽ കറങ്ങി തിരികെ പോന്നവരുമുണ്ട് അപ്പോളോ8 , അപ്പോളോ 10 , അപ്പോളോ 13 , എന്നീ വാഹനങ്ങളിലും മറ്റ്

അപ്പോളോ, ദൗത്യങ്ങളിലും പോയ 14 പേർ അങ്ങനെ മടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. അവരിൽ 2 പേർ പിന്നീട് മറ്റ് അപ്പോളോ വാഹനങ്ങളിൽ ചന്ദ്രനിലിറങ്ങി.

****

ചിത്ര രചനകൾ

ഷിഫ ടി പി ,viii.b

വിസ്മയ ,viii.b

ഊർജ്ജം

പ്രവൃത്തി ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ് എന്നതാണ് ഊർജ്ജം എന്ന വാക്കിന്റെ നിർവചനം. താപോർജ്ജം , യാന്ത്രികോർജ്ജം , എന്നിങ്ങനെ ഊർജ്ജത്തിനു പല രൂപങ്ങളുണ്ട്. ഊർജ്ജത്തെ ഒരു രൂപത്തിൽ നിന്നും മറ്റൊരു രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റാനും പറ്റും .പക്ഷേ ഊർജ്ജത്തെ സൃഷ്ടിക്കുവാനോ നശിപ്പിക്കുവാനോ കഴിയില്ല എന്ന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം പറയുന്നു.

ഊർജ്ജത്തിന്റെ വിവിധ രൂപങ്ങൾ

യാന്ത്രികോർജ്ജം

ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്ന് അതിന്റെ ചലനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജമാണ് യാന്ത്രികോർജ്ജം.

താപോർജ്ജം

വസ്തുക്കൾ കത്തുകയെന്ന ഓക്സീകരണപ്രക്രിയയെ പൊതുവേ അഗ്നി അഥവാ തീ എന്നു പറയുന്നു. ഇതു നടക്കുമ്പോൾ അത്യുന്നതതാപനിലയിലുള്ള വാതകങ്ങൾ തീവ്രമായ പ്രകാശോർജ്ജത്തോടെ പുറത്തുവരുന്നതിനെ അഗ്നിജ്വാല എന്നു പറയുന്നു. ഇതു കൂടാതെ വൈദ്യുതോർജ്ജം,ഗതികോർജ്ജം ആണവോർജ്ജം,സ്ഥിതികോർജ്ജം, ഇങ്ങനെ ഒട്ടനവധി രൂപത്തിൽ ഊർജ്ജം കാണപ്പെടുന്നു.

വൈദ്യുതോർജ്ജം

ചോദിതകണങ്ങളുടെ ചലനഫലമായുണ്ടാകുന്ന ഊർജ്ജപ്രവാഹം എന്നാണ് വൈദ്യുതി എന്ന പദത്തിന്റെ സാമാന്യവിവക്ഷ. എന്നാൽ വൈദ്യുതചോദനം, വൈദ്യുതമർദ്ദം , വൈദ്യുതപ്രവാഹം, വൈദ്യുതമണ്ഡലം തുടങ്ങി ഒന്നിലധികം

പ്രതിഭാസങ്ങളെ സൂചിപ്പിക്കുവാൻ ഈ പദം ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ആണവോർജ്ജം

അണുകേന്ദ്രങ്ങൾ വിഘടിയ്ക്കുമ്പോഴോ സംയോജിക്കുമ്പോഴോ സ്വതന്ത്രമാകുന്ന ഊർജ്ജത്തെയാണ് ആണവോർജ്ജം എന്നു പറയുന്നത്. ഐൻസ്റ്റീനിന്റെ പ്രസിദ്ധമായ സമവാക്യത്തിന്ന് അനുസൃതമായാണ് ആണവോർജ്ജം ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്.

ഊർജ്ജസംരക്ഷണനിയമം

ഊർജ്ജത്തെ സൃഷ്ടിക്കുവാനോ നശിപ്പിക്കുവാനോ സാധ്യമല്ല പകരം അതിനെ ഒരു രൂപത്തിൽ നിന്നും മറ്റൊരു രൂപത്തിലേക്കു പരിവർത്തനം ചെയ്യാനേ കഴിയൂ എന്ന് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം പറയുന്നു.

ഊർജ്ജ സംബന്ധിതമായ ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തിയ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ പരിചയപ്പെടാം............

ജെയിംസ് പ്രെസ്കോട്ട് ജൂൾ

പ്രശസ്തനായ ബ്രിട്ടീഷ് ഭൗതിക ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ജെയിംസ് പ്രെസ്കോട്ട് ജൂൾ. സൗരോർജ്ജം, രാസോർജ്ജം, പ്രകാശോർജ്ജം തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഊർജ്ജത്തിന്റെ വിവിധ രൂപങ്ങളാണെന്ന് പരീക്ഷണത്തിലൂടെ പ്രസ്താവിച്ചത് അദ്ദേഹമാണ്. ഊർജ്ജസംരക്ഷണനിയമം എന്ന പേരിലറിയപ്പെട്ട ഈ നിയമം പിൽക്കാലത്ത് താപഗതികത്തിലെ ഒന്നാം നിയമത്തിന്റെ രൂപവത്കരണത്തിന്ന് സഹായകമായി.

അലസ്സാൻഡ്രോ വോൾട്ട

ഇലക്ട്രോ കെമിക്കൽ ബാറ്ററിയുടെ കണ്ടുപ്പിടുത്തത്തിന്റെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഇറ്റാലിയൻ ഭൗതികശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് അലസ്സാൻഡ്രോ വോൾട്ട. ബാറ്ററി, മീഥേൻ, വോൾട്ട, വോൾട്ടേജ് ഇങ്ങനെ ഊർജ്ജ സംബന്ധിതമായ ഒട്ടേറേ കണ്ടുപ്പിടുത്തങ്ങൾ നടത്തി.

മൈക്കൽ ഫാരഡെ

വൈദ്യുതിയുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇംഗ്ലീഷ് ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് മൈക്കൽ ഫാരഡേ. വൈദ്യുതി കൃത്രിമമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള വഴി കണ്ടെത്തിയത് ഫാരഡേയാണ്. വൈദ്യുതകാന്തികത, വൈദ്യുതരസതന്ത്രം എന്നീ മേഖലകളിൽ ഇദ്ദേഹം ധാരാളം സംഭാവനകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

****

കുസൃതിചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും

Aswani.V.S VIIIB

1. തലയിൽ കാലു വച്ച് നടക്കുന്ന ജീവി?

ഉ: പേൻ

2. ഇടത്തെ കയ്യിനാൽ പിടിക്കാം എന്നാൽ വലത്തെ കയ്യിനാൽ പിടിക്കാൻ കഴിയില്ല?

ഉ: വലത്തെകൈമുട്ട്

3. ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വലിച്ചെറിയും ആവശ്യം കഴിഞ്ഞാൽ സൂക്ഷിച്ചു വയ്ക്കും?

ഉ: മീൻവല

4. പതക്കുന്ന പൂ ഏത്?

ഉ: ഷാമ്പൂ

5. സർക്കാർ ജീവനക്കാർക്ക് ഏറ്റവും ഇഷ്ടപ്പെട്ട ദിവസം ?

ഉ: അവധി ദിവസം

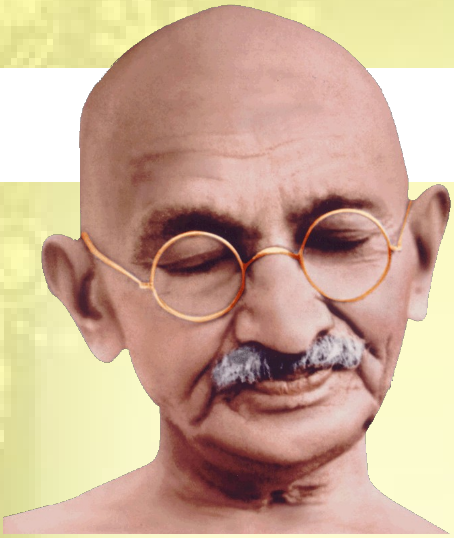
****

എന്റെ അമ്മ

Riya Rose VIII B

ആദ്യമുരുവിട്ട വാക്കുതാൻ അമ്മ
ആദ്യമറിഞ്ഞതെവിടെ ഞാൻ
എൻ നാവിലെത്തിയ മുലപ്പാലിലോ
ആ മൃദുമധുനകർന്ന നാവിലോ
ആ മാറത്തെ ചൂടിൽ ശാന്തമായി
ഞാനെന്ന പൈതൽ മയങ്ങവേ
ആദ്യമായി പിച്ചവെച്ച നാളതിൽ
ആദ്യമായി വീണ വേളയിൽ
താങ്ങായി വന്നണഞ്ഞ
താങ്ങും തണലുമായി എൻ അമ്മ
എന്റെ ഓരോ ഉന്നതിയിലും
എനിക്കായി ഒരുപ്പടി മുന്നിൽ
എരിഞ്ഞ് പ്രകാശിച്ചതാം
അരുമയാം മാതൃഹൃദയമതിൽ
പറയുന്നതെങ്ങനെ എൻ അമ്മയെപ്പറ്റി
അനുപമ സ്നേഹ സഗരമാമെന്നമ്മ
അതുതാൻ എൻ അമ്മതൻ മനം..........

****



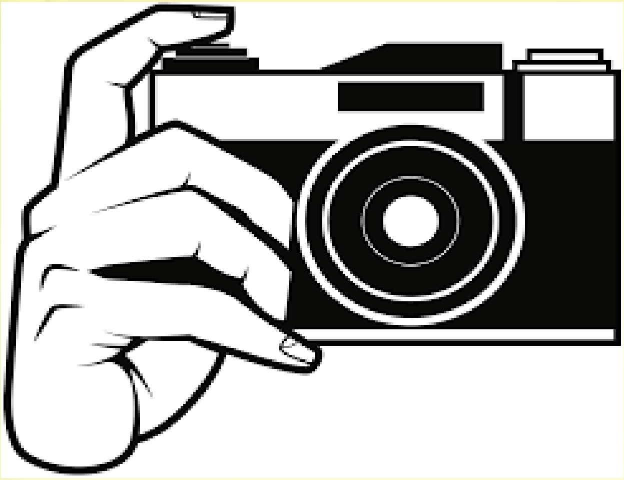
ഗാന്ധി എം.കെ 1869-1948

Jordin M Joyis

ഇന്ത്യയുടെ രാഷ്ട്രപിതാവ്. ഇന്ത്യൻ സ്വതന്ത്ര്യസമരപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രധാനശില്പിയും നേതാവും. 1915-ൽ ഗാന്ധിജി തെക്കേ ആഫ്രിക്കയിൽ നിന്ന് മടങ്ങിയെത്തി നേതൃത്വം ഏറ്റെടുത്ത ശേഷം മാത്രമാണ് കോൺഗ്രസ് സംഘടിതമായ ഒരു ബഹുജന പ്രസ്ഥാനമാക്കി മാറിയത്. ഗാന്ധിജിയുടെ സത്യഗ്രഹപ്രസ്ഥാനം ഇന്ത്യയിലാകെ സമരമുറയക്ക് ഒരു വ്യത്യസ്തതയും തീവ്രതയും കൊണ്ടു വന്നു. ഗാന്ധിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം, സിവിൽ ആജ്ഞാലംഘനം - ഉപ്പുസത്യഗ്രഹം,നിയമലംഘനപ്രസ്ഥാനം, ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യപ്രസ്ഥാനം, വ്യക്തി സത്യഗ്രഹ പ്രസ്ഥാനം, സദേശി വ്രതം എന്നിവയിലൂടെ അദ്ദേഹം അക്ഷാരാർത്ഥത്തിൽ ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണകൂടത്തെ പിടിച്ചു കുലുക്കി. 1947 ആഗസ്റ്റ് 15 ന് ഇന്ത്യ സ്വാതന്ത്ര്യം പ്രാപിച്ചപ്പോൾ അധികാരത്തിന്റെ ഉന്നതശ്രേണിയിലേക്ക് കടന്നുവരാതെ അദ്ദേഹം ഹിന്ദു മുസ്ലീ ഐക്യം പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിന്നായി പൊതുജനമധ്യത്തിലേക്കിറങ്ങുകയാണ് ചെയ്തത്. 1948 ജനവരി 30 ന് അദ്ദേഹം നാഥുറാം ഗോഡ്സെ എന്ന യുവാവിന്റെ വെടിയേറ്റ് മരിച്ചു.

****

കടംകഥകൾ ....



Shifa T.P VIII B

- അകത്തുനിന്ന് നോക്കിക്കാണും, കാണുന്നതെല്ലാം ഉള്ളിലാക്കും -ക്യാമറ
- അടി മുള്ള് നടു കാട് തല പൂവ് - കൈതച്ചക്ക
- കാള കിടക്കും കയറോടും - മത്തങ്ങ
- ആയിരം പോലീസുകാർക്ക് ഒരു ബെൽറ്റ് - ചൂൽ
- കാടു വെട്ടി പാറക്കണ്ടു പാറവെട്ടി വെള്ളം കണ്ടു - തേങ്ങ
- അടുക്കളക്കോവിലിൽ മൂന്നുണ്ട് ദൈവങ്ങൾ - അടുപ്പുക്കല്ല്
- അങ്ങേലെ വീട്ടിലെ മുത്തശ്ശിക്ക് ഇങ്ങേലെ വീട്ടിൽ മുറ്റമടി - മുള
- അക്കരെ നിക്കും തുഞ്ചാണി ഇക്കരെ നിക്കും തുഞ്ചാണി കൂട്ടിമുട്ടും തുഞ്ചാണി - കൺപീലി

****

പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം

Vismaya P   VIII

ഹരിത സസ്യങ്ങൾ, ആൽഗകൾ, ചിലതരം ബാക്റ്റീരിയകൾ എന്നിവ സൂര്യനിൽനിന്നുള്ള ഊർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച്, കാർബൺ ഡൈയോക്സോഡിനെ കാർബോ ഹൈഡ്രേറ്റുകളാക്കി മാറ്റുന്ന പ്രക്രിയയാണ് പ്രകാശസംശ്ലേഷണം . സസ്യങ്ങൾ തങ്ങളുടെ വേരുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിച്ച് വെള്ളവും അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺഡൈയോക്സൈഡും സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ തങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമുള്ള ഭക്ഷണം നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ആണിത്. സസ്യങ്ങളിൽ അവയുടെ അടുക്കള എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇലകളിലാണ് ഇത് നടക്കുക. ഇലകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഹരിതകം അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പ്രോട്ടീനുകളാണ് പ്രകാശത്തിൽ നിന്നുമുള്ള ഊർജ്ജം ആഗീരണം ചെയ്യുന്നത്. ഇതെല്ലാം പ്രകാശസംശ്ലേഷണത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകളാണ്.

****

പ്രഭാതം

Sufana.K VIII B

പ്രദോഷദീപാവലി കണ്ടുകൊണ്ട
പാശ്ചാത്യഭൂഭാഗമണഞ്ഞ സൂര്യൻ
പ്രഭാത ദീപാവലി കണ്ടുകൊണ്ട
പൗരസ്ത്യദേശത്തെയണഞ്ഞു വീണ്ടും
കള്ളന്റെ കണ്ണിന്നമലാഞ്ജനത്വം
കൈക്കൊണ്ട കാണായ തമസ്സൊഴിഞ്ഞു
പ്രകാശമോ വീണ്ടുമനാദികാല-
സാമ്രാജ്യപീഠത്തെയലങ്കരിച്ചു
താക്കോൽ കൊടുക്കാതരുണോദയത്തിൽ-
ത്താനേ മുഴങ്ങും വലിയോരലാറം
പൂങ്കോഴിതൻ പുഷ്കല കണ്ഠനാദം
കേട്ടിങ്ങുണർന്നേറ്റു കൃഷീവലന്മാർ
പാടത്തുപ്പോയ്പ്പാംസുലപാദചാരി
കൃഷീവലൻ വേല തുടങ്ങി നൂനം
സോത്സഹമായ് കലികളെത്തെളിയ്ക്കു-
മവന്റെ താരസ്വരമുണ്ട കേൾപ്പൂ
നിശാന്ത സങ്കീർത്തന ഗീതിക്കൊണ്ട
നിർദ്ധാര്യമായ്ത്തീർന്ന നികേതനങ്ങൾ
കാണായി ബലാരുണരഞ്ജിതങ്ങൾ
വൃക്ഷാന്തരാളം വഴിയങ്ങുമിങ്ങും.........

****

വിജ്ഞാനലോകം

Vismaya .P VIII B

1. ഇറാന്റെ തലസ്ഥാനം?

ഉ: ടെഹ്റാൻ

2. ഇറാനിലെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷ?

ഉ: പേർഷ്യൻ

3. ഇറാൻ പ്രസിഡന്റ് ആര്?

ഉ: ഹസൻ റുഹാനി

4. ഇറാനിലെ കറൻസി ഏത്?

ഉ: റിയാൽ

5. ഇറാൻ മുമ്പ് അറിയപ്പെട്ടിരുന്നത് ഏത് പേരിലാണ്?

ഉ: പേർഷ്യ

6. ഇറാന്റെ ഔദ്യോഗിക നാമം എന്ത്?

ഉ: ഇസ്ലാമിക് റിപ്പബ്ലിക്ക് ഓഫ് ഇറാൻ

7. ഇറാനിലെ പരമോന്നത നേതാവ്?

ഉ: ആയത്തുള്ള അലി ഖുമേനി

****

അക്കാമ്മ ചെറിയാൻ 1909-1982

Albin Varghese VIII B

കേരളത്തിലെ സ്ത്രീമുന്നേറ്റ ചരിത്രത്തിലേയും രാഷ്ട്രീയ ചരിത്രത്തിലേയും ഉജ്ജ്വല വ്യക്തിത്വമാണ് അക്കാമ്മ ചെറിയാൻ. തിരുവിതാംകൂറിൽ നടന്ന ദേശീയസമരങ്ങളിൽ നേതൃത്വം വഹിച്ച വനിതകളിൽ പ്രധാനിയാണ് അക്കാമ്മ ചെറിയാൻ. 1909-ൽ ജനിച്ചു. ക്വിറ്റ് ഇന്ത്യാ പ്രക്ഷോഭത്തിൽ പങ്കെടുത്ത് 1942-ൽ അറസ്റ്റ് വരിച്ചു. സ്വതന്ത്രതിരുവിതാംകൂർ എന്ന സർ.സി.പി.യുടെ ആശയത്തിനെതിരെ പോരാടിയും ജയിൽ വാസമനുഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1972-ൽ നാമപത്രം നൽകി അവരെ ആദരിച്ചു. 1982-ൽ അന്തരിച്ചു.

****

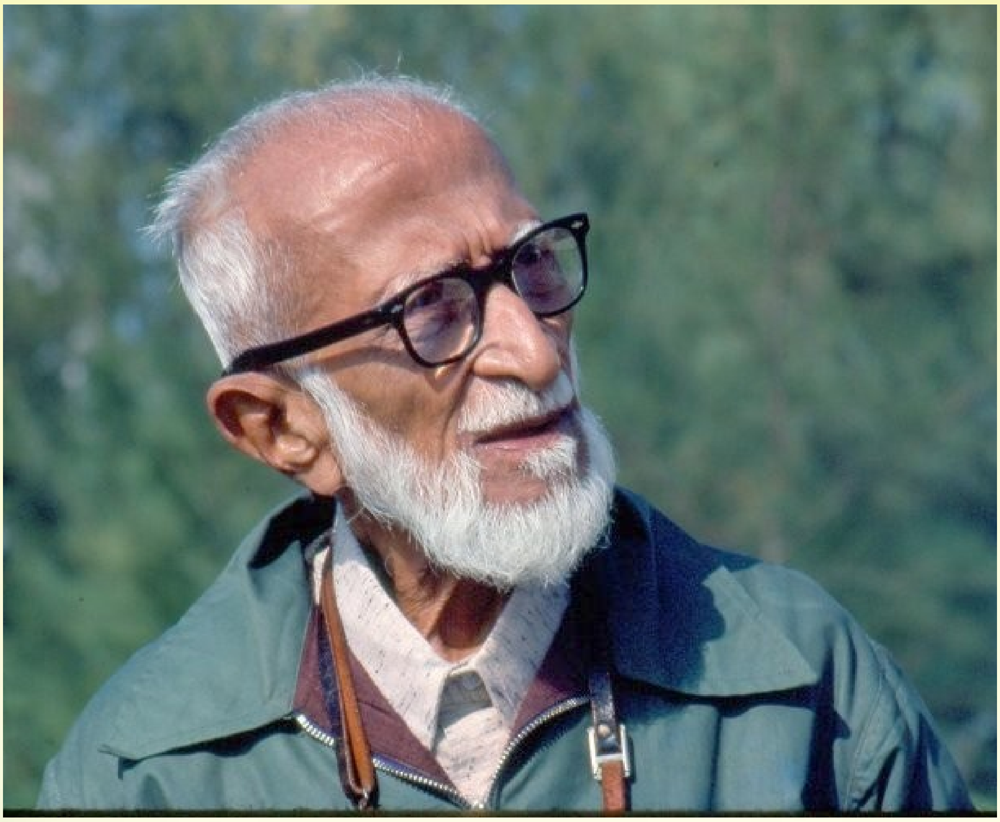
വിറ്റാമിൻ

Vismaya .P VIII B

മനുഷ്യരുടേയും മൃഗങ്ങളുടേയും ശരീരത്തിലെ വിവിധ രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സഹായിക്കുന്ന ഓർഗാനിക്ക് സംയുക്തമാണ് വിറ്റാമിൻ. ശരീരത്തിലെ ആരോഗ്യം നിലനിർത്തുന്നതിനും അസുഖങ്ങളോട് പൊരുതുന്നതിനുമൊക്കെ വിറ്റാമിൻ സഹായിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഈ വിറ്റാമിനുകളെ സ്വയം ഉത്പ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള കഴിവ് നമ്മുടെ ശരീരത്തിനില്ല. നമ്മൾ കഴിക്കുന്ന ഭക്ഷണത്തിലൂടെ വിറ്റാമിനുകൾ ശരീരത്തിലെത്തുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കണം. അതുകൊണ്ടാണ് വിറ്റാമിൻ സമ്പുഷ്ടമായ പഴങ്ങളും പച്ചക്കറികളും ആഹാരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നു പറയുന്നത്. വിറ്റാമിനുകൾ ധാരാളമുള്ള ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങൾ ഭക്ഷിച്ചാൽ മാത്രമേ ആരോഗ്യമുള്ള ശരീരം നമുക്ക് ലഭ്യമാവുകയുള്ളൂ.

സലീം അലി 1896-1987

Muhammed Faris .M VIII B



ലോകപ്രസിദ്ധ പക്ഷി നിരീക്ഷകൻ. പക്ഷികളെ വളരെയധികം സ്നേഹിച്ചിരുന്ന ഇദ്ദേഹം അവയെക്കുറിച്ചു കൂടുതൽ പഠിച്ചു. പക്ഷികളെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമായ ഓർണിത്തോളജിയുടെ ചരിത്രത്തിൽ മറക്കാനാവാത്ത പേരാണ് ഇദ്ദേഹത്തിന്റേത്. ഇന്ത്യയിലെ വിവിധതരം പക്ഷികളെക്കുറിച്ച് ഇദ്ദേഹം കണ്ടെത്തിയതും അന്വേഷിച്ചറിഞ്ഞതുമായ വിവരങ്ങൾ ചിത്രങ്ങൾ സഹിതം 'ദി ബുക്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യൻ ബേഡ്സ് ' എന്ന പേരിൽ, ഒരു പുസ്തകമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. മുംബൈ നാച്ചുറൽ ഹിസ്റ്ററി സൊസൈറ്റിയുടെ സെക്രട്ടറിയായിരുന്നു.

****

നന്തനാരുടെ ലോകം

Neha Nehan.K   VIII B

1926-ൽ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ അങ്ങാടിപ്പുറത്ത് പൂരപ്പറമ്പിൽ ചെങ്ങര വീട്ടിലാണ് നന്തനാർ ജനിച്ചത്. പഠിക്കാൻ സമർത്ഥനായിരുന്നിട്ടുപോലും ദാരിദ്ര്യം മാത്രമായിരുന്ന ജീവിതം കൊണ്ട് വിദ്യാഭ്യാസം പൂർത്തിയാക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിനു കഴിഞ്ഞില്ല. തുടർന്ന് ഉപജീവനാർത്ഥം ഇരുപതുവർഷകാലം പട്ടാളത്തിൽ സിഗ്നൽ വിഭാഗത്തിൽ ജോലി നോക്കി. ആ അനുഭവത്തിൽ നിന്ന് ഒട്ടേറെ പട്ടാളകഥകൾ പിറന്നിട്ടുണ്ട്. പാറപ്പുറത്ത്, കോവിലൻ തുടങ്ങിയവരാണ് പ്രധാന രചനകൾ. നന്തനാരുടെ സ്മരണയ്ക്കായി 'നന്തനാർ സഹിത്യ പുരസ്കാരം' ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

****

നന്ദി

Riya Rose VIII B

എന്റെ വഴിയിലെ വെയിലിനും നന്ദി
എന്റെ ചുമലിലെ ചുമടിനും നന്ദി
എന്റെ വഴിതണലിനും
മരക്കൊമ്പിലെ കൊച്ചുക്കുയിലിനും നന്ദി
വഴിയിലെ കൂർത്തനോവിനും നന്ദി
മിഴിചുവപ്പിച്ച സൂര്യനും നന്ദി
നീളുമീ വഴിച്ചുമട് താങ്ങിനിന്ന്
തോടിനും വഴികിണറും നന്ദി
നീട്ടിയോരു കൈക്കുമ്പിളിൽ
ജലം വാർന്നതന്ന നിൻ കനിവിനും നന്ദി
ഇരുളിലെ ചതിക്കുണ്ടിനും ചോയൊരീരവിടെ
നിലാകുളിരിന്നും നന്ദി
വഴിയിലെ കൊച്ചുക്കാട്ടുപ്പൂവിന്നും
മുകളിലെ കിളിപ്പാട്ടിന്നും നന്ദി
മിഴിയിൽ പറ്റാത്ത കണ്ണുനീരിനും
ഉയിരുന്നങ്ങാത്തഒരലിവിനും നന്ദി
ദൂരെ ആരോ കൊളുത്തി നീട്ടുമാ
ദീപവും നോക്കിയേറെ ഏകയായ്
കാത്തുവെക്കാനും ഒന്നുമില്ലാതെ
തീർത്ത് ചെല്ലുവാൻ അറിവുമില്ലാതെ
പൂക്കളില്ലാത്ത പുരയില്ലാത്ത
ആർദ്രമേതോ വിളിക്ക് പിന്നിലായി
പാട്ട മൂളി ഞാൻ പോകവേ
നിങ്ങള് കേട്ട് നിന്നുവോ തോഴരേ

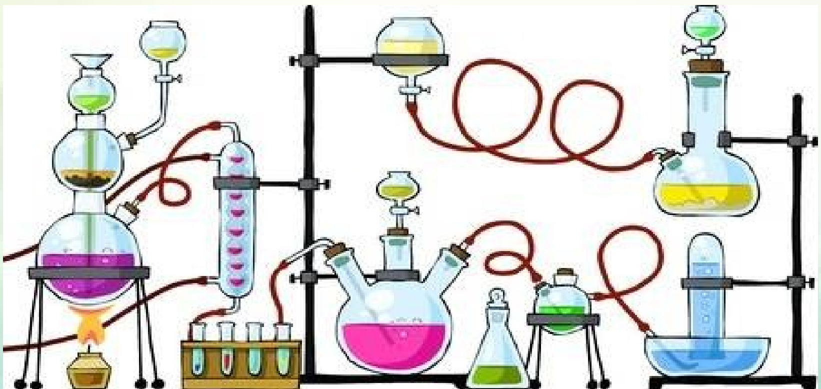
നന്ദി.......നന്ദി......നന്ദി

****

സയൻസ് എക്സ്പ്രസ്സ്

കേന്ദ്രശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വകുപ്പ്, എൻസിഎസ്ടി, മാക്സ് പ്ലാങ്ക്, വിക്രം സാരാഭായി കമ്മ്യൂണിറ്റി സെന്റർ എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ശാസ്ത്രവിവരങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള തീവണ്ടിയാണ് സയൻസ് എക്സ്പ്രസ്സ്. പതിനാറ് കോച്ചുകളുള്ള ശീതീകരിച്ച സയൻസ് എക്സ്പ്രസ്സിന്ന് ശാസ്ത്രസംബന്ധമായ വിഷയങ്ങൾ മുന്നൂറോളം വർണ്ണചിത്രങ്ങളുടേയും നൂറ്റിഅൻപതോളം വീഡിയോ മൾട്ടിമീഡിയയുടേയും സഹായത്തോടെ വൊളന്റിയർമാർ വിശദീകരിക്കുന്നു. രാജ്യത്തെ പ്രമുഖ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ പേരിലുള്ള ഓരോ കോച്ചിലും വിവിധ ശാസ്ത്രവിഷയങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളാണുള്ളത്. 2007 ഒക്ടോബറിലാണ് ഈ തീവണ്ടി യാത്ര തുടങ്ങിയത്. ഓരോ ഘട്ടവും ഓരോ വിഭാഗത്തിന്റെ സ്പെഷ്യൽ പ്രദർശനങ്ങളാണ്. അവസാന ഘട്ട ജൈവവൈവിധ്യസ്പെഷ്യലായാണ് സഞ്ചരിക്കുന്നത്. ജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ വിസ്മയകാഴ്ചകളാണ് വിവിധ കോച്ചുകളിലായി ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നത്.ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളേയും ഭൂപ്രകൃതിയേയും കുറിച്ചുള്ള ചിത്രങ്ങളും വിവരണങ്ങളും ഇവിടെയുണ്ട്. ജൂലൈ 28 ന് ദില്ലിയിൽ നിന്നാണ് ജൈവവൈവിധ്യസ്പെഷ്യൽ യാത്ര തുടങ്ങിയത്. 57 സ്റ്റേഷനുകളിൽ 3 ദിവസം വീതമാണ് സയൻസ് എക്സ്പ്രസ്സിന്റെ പ്രദർശനം . ട്രെയിനിലേക്കുള്ള പ്രദർശനം സൗജന്യമാണ്. കുട്ടികൾക്കായി സയൻസ് മാത്സ് ലാബും ഒരു കോച്ചിലുണ്ട്. അദ്ധ്യാപകർക്കൊപ്പം കുറഞ്ഞത് 20 കുട്ടികളുടെ സംഘം എത്തിയാൽ പരീക്ഷണങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകും.മുതിർന്ന കുട്ടികൾക്കായി ഒരു കോച്ചിൽ ജോയ് ഓഫ് സയൻസ് ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു.

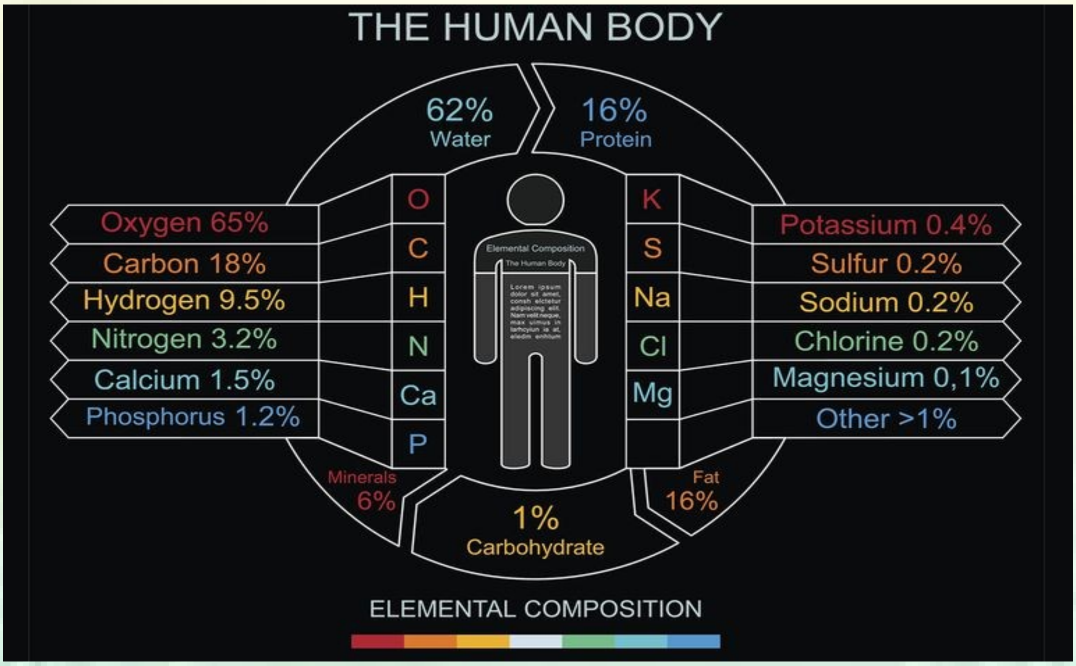
****



Metals In Human Body Too!

Aswath C.A
VIII B

Though needed only in small quantities, the presence of certain metallic minerals is essential for the normal functioning of the human body and for health and nutrition. Haemoglobin, the compound which gives red colour to blood, contains iron. Calcium is essential for the growth of teeth and bones. Salts of sodium and potassium are essential for the proper functioning of cells. Traces of metals like zinc, copper and selenium are essential fir maintaining the health of a person.



Johannes Kepler

Riya mariya
VIII B

A famous mathematician and an astronomer born in Germany. He studied of the motion of the planet Mars. He formulated three laws based on the painstaking observations of Fycho Broahe and Coworkers. He is also known as the founder of geometrical optics.

****

Amazing Facts!

Vismaya P.
VIII B

- In most homes, lightning accounts for 10-15% of electricity bill!
- Raw clay is transformed into a porous pottery when it is heated to a temperature of about 500 C!
- Energy efficient bulbs lasts up to 12 times longer than their inefficient counter parts!
- The first pottery was made by people in Egypt and West Asia to use simple household utensils!
- Unglazed pottery is called Biscuits!
- Energy saving light bulbs use different technology that enable them to produce friction of energy!

- Bandra Worli sealink has steel wires equal to the Earth's circumference. It weighs as much as 50,000 African Elephants.

****

Historical Background and Foundations.

Sanjal Mariya Mathew
VIII B

The variations among organisms on Earth is called biological diversity, or biodiversity. Biodiversity most often refers to the number of species in a certain area or the species diversity individuals that belong to the same species are able to mate and produce offspring that are fertile. Increased species richness homogeneous topography and lack of light, has low species diversity.

A second form of biodiversity, which refers to the variability in the genetic materials of the individuals in a certain population or community. Genetic biodiversity influences how well a species can adapt to environmental pressure. For example, suppose population is impacted by a severe environmental stress, such as drought or an fire.

****

Mother Teresa

Sahala M.P
VIII B

I wait in mother Teresa's office. She comes after a few minutes and apologize for keeping me waiting, takes a chair clasps her hands on the table and asks me to begin, so? She is five feet tall and slender of build. Her deep set eyes are greyish-brown colour. She has high cheek bones and very thin lips. Wrinkles show her age and the hard life she has led. It is a homely face.

There is a kind of austere severity about the blue-bordered white saree which binds her forehead up to her eye brows and is pinned at different places to drape the rest of her body.

A small iron cross dangles on her left shoulder. Mother, tell me about yourself, your family, why you become a nun? She speaks with an Indian lilt in her voice. Her answers are brief and do not add much more to what I have read about her. She was born on 27th August 1910, at Skopje, Yugoslovia- one of the three children of an Albanian storekeeper and his peasant wife. They were a Happy family. He interest in missionary activity began at twelve when she heard of the work

being done by Jesuits in Kuresong near Darjeeling.

When I ash her if twelves was not too young to decide on

a life's career,she replied-; we are never too young to love; by the time she was eighteen,any doubts she might have had were resolved and she became a nun. She joined the love to nuns Dublin and after a year's training and learning English, came to Calcutta in 1929 as a geography teacher at St. Mary's High School. She found the cloistered comfort of the convent against the spirit of her calling. On 10 September 1946, I was going to Darjeeling to make my retreat. It was that train train I heard the call to give up all and follow him to the slums to serve him among the poorest of the poor people in Calcutta she sought permission to work in the slums. The pope gave her his blessings. She spend three months of the summer with the American medical missionary sisters in Patna receiving intensive training in nursing and later that year [1948] opened her first slum school in a private house given to her. A few months later her old students joined her as sister. Agnes, A new order, the missionaries of charity, was instituted in Calcutta.

One of the four rows taken by her order is poverty. It is to be very strictly observed because to be able to love the poor and to know the poor we must be poor ourselves . A special row is giving whole hearted free services to the poor. This row means that one cannot work for the rich,neither can one accept any money for the work we do. Ours has to be a free service and to the poor.

I asked her show she got the money to run her worldwide organisation. She replied; it comes, money is
no great problem . God gives through his people . We have never been short of money. It is more important to get people involved, to make them realize that the sick, old and hungry are their brothers. Why are there are all these shortages why are prices going up? Please tell me, I

don't understand politics Jyoti Mukharjree became expensive and told her of union troubles strikes and lock-outs thank God! Exclaimed in Mother Teresa. We only work there are no unions she proceeded to elucidate on the hard times.

The other day we picked up hungry beggar. He had not eaten for many weeks. When we brought him a plate of rice he said, I haven't seen rice for many weeks ; let me look at it! And he died staring at that plate full of rice. Mr. Mukharjee picked up his phone and rang up the store keeper for forty large tins of broken biscuits to be delivered, to Mother Teresa.

The people of Calcutta cherish her more than any other Indian living today.

She is called the Angel of Mercy, the saint of gutter the Gentle Mother......

****

FriendShip

Shifa
VIII B

Oh! What a joy it is
To have a friend like you
For giving me strength .
The way you do....

For lifting me up

When I'm feeling down
And putting a smile
When I'm wearing a frown

thanks for being there
and helping me grow
Your friendship means a lot
This I'd like you to know......

****

Sir Isaac Newton....

Shifa
VIII B

Sir Isaac Newton [1643-1726] was an English mathematician, physicist and scientist. He is widely regarded as one of the most influencial scientists of all time, developing new laws of mechanics, gravity and laws of motion. His work 'Principia Mathematica' [1687] laid the framework for the scientific revolution of the seventeenth centuary.

A great polymath' Newton's investigations also included area's of optics, and bshares credit with 'Gottfiried wilhelm leibniz' for developing infinitesimal 'Calculus', the most

popular anecdote about Sir Isaac Newton is the story of how the theory gravitation came to him, after being him hit on the head with a falling Apple. He died on 31 March, 1726 at the age of 84 due to some health and digestion problems

****

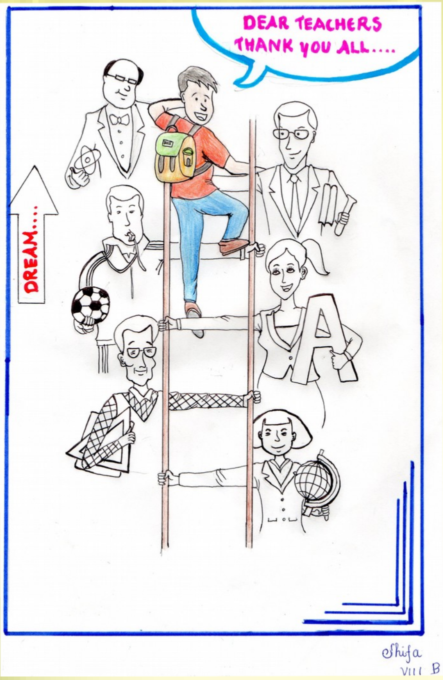
Alfred Nobel....

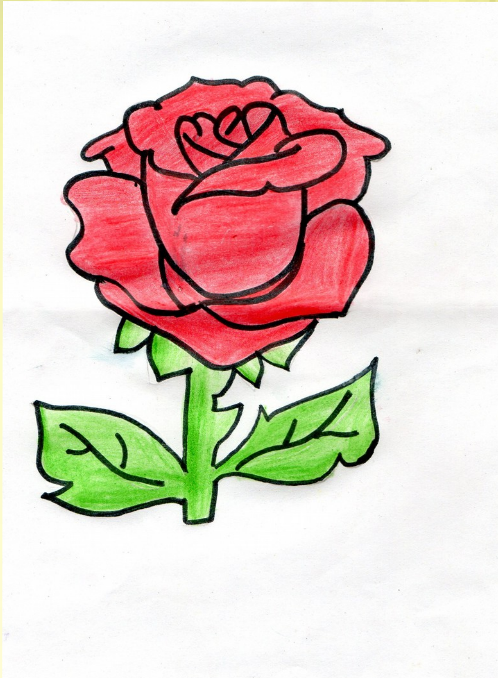
Vismaya.P
VIII B

Alfred Nobel, the founder of Nobel price. It is the most highly regarded International award of all. It was established by a Swedish inventor and industrialist, Alfred Bernhard Nobel. He was born on October 21, 1833 IN Stockholm, Sweden, to Immanuel Nobel, a producer and dealer of armaments.

Nobel got interested in nitroglycerine, a highly explosive chemical that discovered by Italian chemist. Alfred devised a detonator and with it conducted several trial explosions. He was trying various substances for subduing the explosive nature of nitroglycerine, when he discovered Kieselguhr, a kind of clay. With knowledge in several fields such as, chemistry, biology, physiology and optics, Alfred Nobel had about 350 inventions in his name. Nobel passed away in San Remo, Italy on 10 December 1896.

****





റിയ റോസ്

viii.b

ഷിഫ ടി പി

The Way To Home........

Shahana Shamsuddeen

VIII B

The way to home after office, an it was my daughter's birthday. I

bought her many gifts and a cake. While driving I was very happy that my daughter would be happy when I give her these gifts. Then in the mirror I saw two black boleros with full of people. I feel something not right. At Pune street one of the car was about to overtake me, but I kept on going with great speed. At 22nd street two of the boleros overtaken me and stopped in the front .I got up from my car. They said not to move or else they would shoot me. I had a phone call on my wife. One of the guy in that gang took my phone and kept in loudspeaker. I heard her voice saying that 'Please come fast' and cutted the phone. Those guys checked my car and they went. B ut I didn't understand why they did like that. I went to my home and opened the door, there was no light in the room and hall,then I called my wife and daughter loudly. But nobody re4sponded, then I went to my room I saw my wife and child died.

'Oh God it was a dream'........

****

Friends And Flatterers......

Unnimaya .K
VIII B

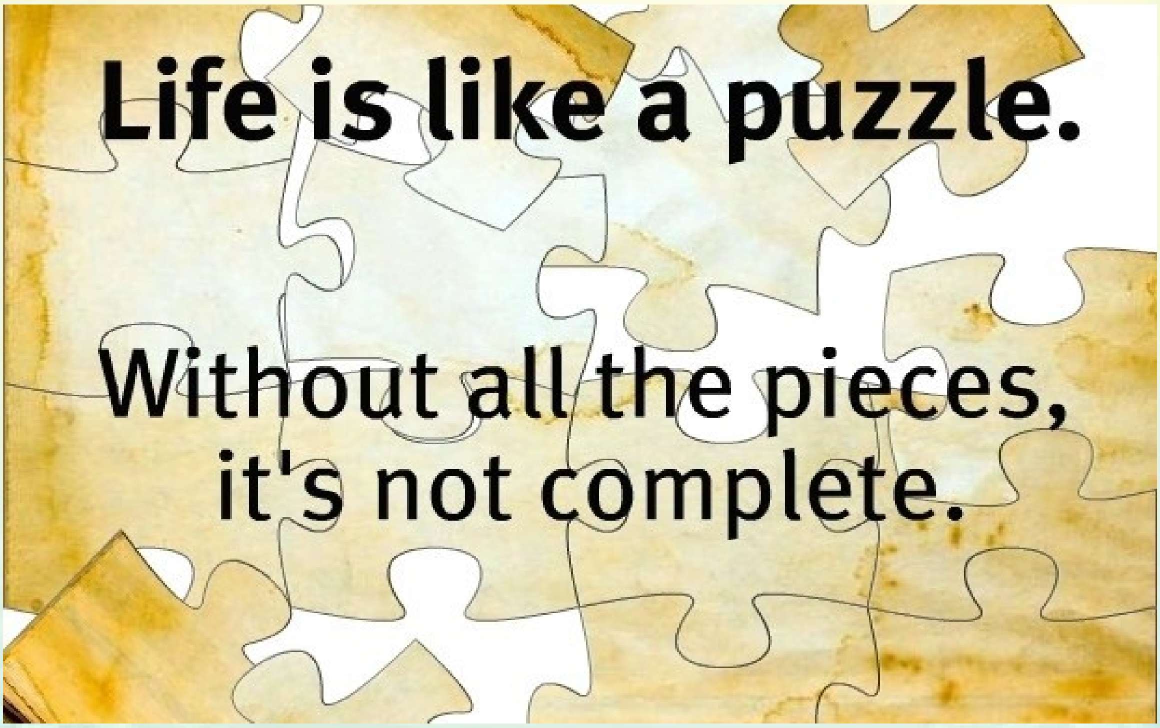
Everyone that flatters the
Is no friend in misery
Words are easy, like the wind,
Faithful friends are hard to find.
Everyman will be thy friend
But if store of store of crowns be scant
No man shall supply thy want
If that one be prodigal
Bountiful they will him call;

And with such like flattering;
'Pity but he wise a King'
But if fortunes one do frown
Then farewell his great renown
Use his company no more.
He that is why friend indeed,
He will help thee in thy need;
If thou sorrow,he will weep;
Thus of every grief in heart
He with thee doth bear a past,
There are certain signs to knowledge
Faithful friend from flattering foe....

****

Life Is A Puzzle.........

Feba shaji
VIII B



Where did we come from?

And where are we going?
Many among us passed away
but they never come back
is there another wonderful world ?
May be who knew it ?
Life is a puzzle
I tried to find its mystery
I filtered my brain fully
at last I was tired
with sat under a tree
with great pain
i washed my thoughts with tears
because Life is an Unanswerable puzzle
****

Ocean In The World...

Nandana Suresh
VIII B

- Pacific Ocean

- Largest ocean in the Earth. The largest trench 'Mariana trench' is situated here.

- Atlantic Ocean

- 'S' shaped ocean. It is situated between four major continents. So, it is very busy in ship transportation and trade.

- Indian Ocean

- Warmest ocean in the world. The Sunda trench is the deepest point in this ocean.

Arctic Ocean

- Smallest ocean in the world. In winter it is totally frozed and in summer its ice melts and large piece of ice break and form iceberge.

- Antarctic/Southern ocean

- Surround the landmass of Antarctica and considered a continuation of the Pacific, Atlantic and Indian ocean

****

Lucy Clifford (1854-1929)

Ashwath
VIII B

Lucy Clifford, better known as Mr. W. K Clifford.

She was a British novelist and journalist. She was born in London in 1854. Her best known story' Mrs Keith's Crime' in 1885, was followed by several other volumes.

She also wrote the 'Last Touches' and other stories in 1892, Mere stories in 1896, and a play ' A woman alone' in 1898, the anyhow stories moral and otherwise in 1882, a collection of stories for children,etc. Lucy Clifford died on 21 April 1929

****

Dr. Varghese Kurian

Unnimaya
VIII B

Dr. Varghese Kurian known as the 'Father of white revolution' in India, was a social entrepreneur whose ' billion- litre idea' – operation flood-the world's largest agricultural diary

development programme, made diary farming India's largest rural employment provides, being a third of all rural income, with benefit6s of raising incomes and credit, riddance of debt dependence, nutrition, education, health, gender parity and empowerment, breakdown of caste barriers and grass roots democracy and leadership. It made India the world's largest milk producer from a milk deficient nation, which doubled available milk available per person and increased milk output four-fold in 30 years. He got award for world food prize, order of agricultural merit, Padma vibhushan, Padma Bhushan, Padma Shri, Radmon magasayasay award etc.

****

Solar System

Vishnu Biju
VIII B

- Neptune
  * More than a dozen satellites
  * 164 years to revolve around the sun.
- Uranus
  * More than 25 satellites
  * 84 years to revolve around the sun.
- Saturn
  * Has ring around
  * More than 30 satellite.
- Jupiter

* Biggest planet and more than 60 satellites

Mars

*Trace of water flow in ancient times.

Earth

* The only planet were life exists

*Has only one satellite- moon

Venus

* Brightest planet and hottest planet

Mercury

* No satellites and smallest planet

****

The Horrendous Night

Shahana Shamsudheen

VIII B

It was at the summer vacation, the day which were too scary for me. It was the were Mom and Dad where on a business trip to Mumbai. Granny came home and stayed for two days. Then Granny invited me to her guest house. The next day morning I and Granny went to guest house. The house was so neat and clean and felt comfortable. In evening, I went to play with the neighbours. One of the boy said that the guest house was so old and somebody had died from the house. By hearing that I felt scary. At night, When I was about to sleep it rained hearily. There was thunder and lightning and the window panes shutled so fastly that made very loud sound I went to sleep. The rain had not stopped and I felt very scary to sleep. I heard some noises of

somebody screaming I got afraid and I heard somebody knocking the door and opened the door. I screamed loudly. Granny came to me and asked what what happened; I said to her the news that I heard Granny kept on laughing then she said that those was fake stories....

****

The first fruit

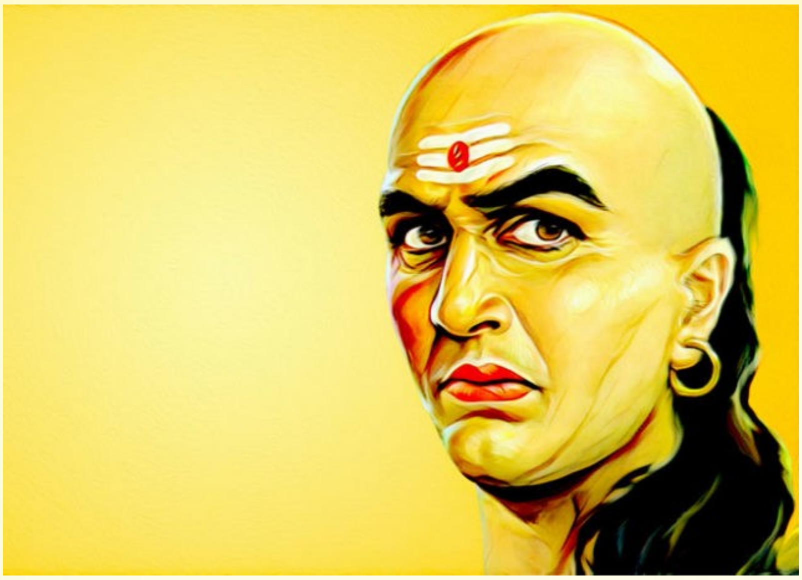
Sufana .K
VIII B

One day a king went on horseback to a country side.
He goes to a village and saw an old man in a field. The old man was planting small mango tree. It was very hot and the old man was sweating all over his body. “Good morning, my good man,” said the king. “If you planted the young trees now,when will you get fruits from them?” The old man looked up the king and said, “These little plants will grow into trees in ten or twelve years. They'll give fruits then”. “But ,already you are very old now. You may die in a few years. You may not be able to eat their fruits.” said king. The old man smiled and said, “You're right sir. I may not eat the fruits of these trees. But others can. I'm planting these

trees for them."

"You are a good man" said the king. " I am pleased with you. Here this gold coins is for you". " thank you , Sir" said the old man. " This gold coin is the first fruit of my little trees".!!!!!!

****



Chanakya

Lukhman.O
VIII B

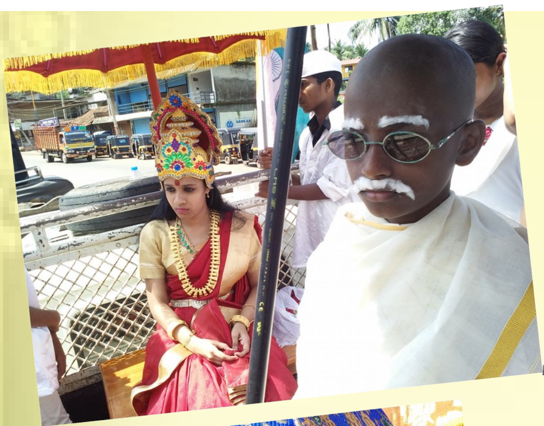
Chanakya the chief advisor of Chandra gupta Maurya, wrote the famous 'Arthashasthra'. It is a major work of the indian economic thoughts. Lack of effective economic activities can bring a nation to win.

The emphasized importance of the following the right policies for a nation's progress. This would help the nation

to prevent loss of revenue. Chanakya played a key role in making Magadha a powerful nation

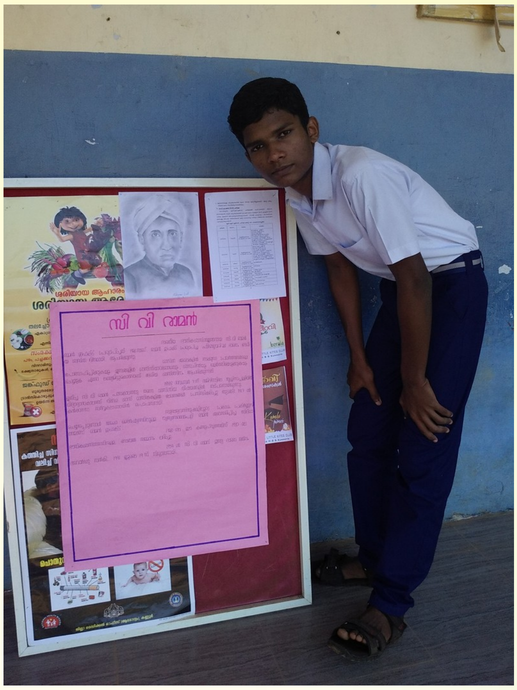
****

ACTIVITIES 2018-19



Ormas

അശ്വമേധം


സി വി രാമൻ

സെന്റ് ജോസഫ് ഹയർ സെക്കണ്ടറി സ്കൂൾ കുന്നോത്ത്
ഭാരത് സ്കൗട്ട് & ഗൈഡ്സ്
ലഹരിവിരുദ്ധ
ബോധവത്കരണ റാലി
NO DRUGS

<<< THANKS >>>