

DIGITAL MAGAZINE

CHUVADU



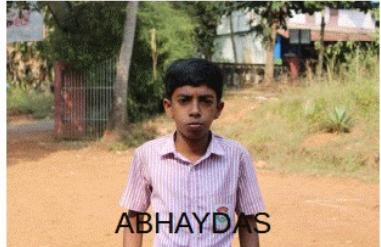
LITTLE KITE സ്കൂൾ ഭാഗമായി 2018-19 അദ്ധ്യായന വർഷം G.H.S.S
NAYARKUZHI ലെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ അദ്ധ്യാപക-
തെച്ചയുംകൂടായപ്രിവറ്റേറ്റേറ്റ പ്രിസിഡികന്റിക്കെന
ചുവട് എന്ന ഡിക്കിറ്റൽ മാഗസിന്
എലാ വിധ ഭാവുഗണങ്ങളുടെ നേതൃത്വം ഭാവിയിൽ കൂടുതൽ നല
പ്രിവറ്റേറ്റേര്റ്റിൽ littil kites ന് ചെയ്യാൻ കഴിയുമാറാക്കു

H. M



Welcome to magazine

STUDENT EDITORS



ABHAY DAS



SHIJITH K



RISVAN



MANI PR



AKSHAY



JISHNU

അരുമുഖം

1. ഓരോ കേരളം
2. അനഭ്രവാങ്ങൾ തന്നോർമകൾ
3. ആര്യവേള്ള്
4. കരിവേള്ള്
5. റോക്കറുകൾ
6. തീനാം്പ്
7. നിപ
8. ബോൺ സായി കൃഷ്ണ
9. പച്ചക്കറികളിൽ ശാസ്ത്രനാമവും
10. About drugs
11. aye-aye
12. mobile communication
13. the solar system
14. artificial sate lite
15. trees
16. ear
17. fruits & their, scientific names
18. the universe
19. brain
20. picsiculture
21. mother earth
22. computer science
23. blaise . Pascal
24. brain
25. science of space
26. the universe
27. drugs

എൻ്റ് കേരളം

1956 നവംബർ 1-നാണ് മലയാളം സംസാരിക്കുന്നവയായെന്നു
മാത്രമായ കേരള സംസ്ഥാനം ആവശ്യകരിക്കുന്നത്.അന്നംഭാഗിയിരുന്ന
കേരളമല്ല ഇന്ന്. എല്ലാ മേഖലയിലും നമ്മൾ ഒപ്പാട് വളർന്നു.
ഇന്ത്യയുടെ വോട്ട് മുഖ്യമായി ഇന്നും നിലനിൽക്കുന്ന ഇവിടം. എങ്കിലും
പലതും ചിലരകിലും മറന്നുപോകുന്ന. എക്കും മത്തേതരത്തിലും
സമത്രവും എല്ലാം ചിലപ്പോഴേക്കിലും ചോദ്യചിഹ്നങ്ങൾ ആക്ഷേപാർ
കമമനിട് പറങ്കുപോലെ "നിങ്ങളോർക്കുക നിങ്ങളുങ്ങുന്ന
നിങ്ങളാൽക്കുക നിങ്ങളുങ്ങുന്ന
നിങ്ങളാലുയെന്ന്"

നവംബർ 1-ന് നമ്മുടെ ഇന്നു കൊച്ചു സംസ്ഥാനത്തിന് 62
വയസ്സ് തികയുകയാണ് .1956-ൽ ഇതേ ദിവസമാണ് മദ്രാസ്
സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാഗമായിത്തന്നെ കേരളം ഒരു സ്വതന്ത്ര
സംസ്ഥാനമായി മാറിയത്.അതിനുമുമ്പ് ...എന്ന പരിശാൽ
നൃക്കലാലും മുൻ്ന് കേരളം എങ്ങനെയായിരുന്നവെന്ന് കൂടുകാർ
ഓർത്തനോക്കിയിട്ടുണ്ടോ? കമ്പ്യൂട്ടറുകളിലൂതു, ടെലിവിഷൻലൂതു
, മൊബൈൽ ഫോൺകളിലൂതു എന്തിന് സാധാരണ
ഫോൺകളിലൂതു, വൈക്കകളിലൂതു, സിനിമ തീയറ്റുകളിലൂതു
ഒരു കേരളം. അതിൽ നിന്നൊക്കെ എത്രയോ പുരോഗതിയിലേക്കേ
നിങ്ങളിൽക്കുകയാണ് നമ്മുടെ ഇന്നത്തെ കേരളം. ഇന്ന് നാം
ഇൻ്റർനെറ്റ് യൂഡ്യൂലിയാണ് ജീവിക്കുന്നത്. സന്പർ സമുദായി
നിന്നുണ്ടായിരുന്ന നമ്മുടെ കേരളം. ഇന്ത്യിടെ നടന്ന പ്രളയം നമ്മുടെ
കാരളത്തെ ആകെ തകിടമറിച്ചു. ഒന്നേക്കും പേരുക്ക് അവരവരുടെ മുട്ടം
സ്വന്തം എല്ലാം നശിച്ചുപോയി. ആ ദിനത്തോ എല്ലാവരേയും
മാനസികമായും ശാരീരികമായും തള്ളിത്തീ. അതിൽ നിന്ന് കരകോർ

ഒട്ടനേകം ദിനങ്ങൾ വേണ്ടി വന്ന. ഓരോരോ സന്നദ്ധസംഘടനകൾ
 ദ്വരിതബാധിതർക്ക് വേണ്ട സഹായങ്ങൾ നൽകി.അവർക്ക് വേണ്ട
 ആശ്രാസം നൽകി. അയൽ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നകിട്ടിയ സംഭാവനകൾ
 പ്രളയബാധിതർക്ക് ആശ്രാസമായി എത്തി.കേരളസർക്കാർ
 ഒട്ടനവധിഹായങ്ങൾ നൽകി.വീഴ്തനഷ്ടപ്പട്ടവർക്ക് വീഴ്ത
 നിർമ്മിച്ചുനൽകി.പ്രളയത്തിൽ അകപ്പട്ടവരെ രക്ഷിക്കാൻ
 മത്സ്യതൊഴിലാളികളുടെ ഒരു വലിയ സാനിധ്യം
 തന്നെയുണ്ടായിരുന്ന.സെസ്യത്തിൽ സേവനവും ഒട്ടനാകം ജീവൻ
 രക്ഷിക്കാൻ സഹായകമായി.പ്രളയബാധിത സമയത്ത് ജനങ്ങൾ
 ജാതിമതദേതമില്ലാതെ ,ശത്രുതയില്ലാതെ പരസ്യരം സ്നേഹത്തിലും
 എക്കുത്തിലുമായിരുന്ന കൃാസ്യകളിൽ താമസിച്ചിരുന്നത്.അവിട
 പാവപ്പട്ടവന്നേം ,പണക്കാരന്നേം വ്യത്യാസം
 ഇല്ലായിരുന്ന.എത്ര പാർട്ടിയുള്ളവന്നേം ,രാഷ്ട്രീയ വൈരാക്യം
 ഇല്ലാത്ത അവർ കൃാസ്യകളിൽ താമസിച്ചു.

കേരളത്തെ നടക്കിയ വലിയാൽ ദുരന്നമായിരുന്ന
 ഈ പ്രളയം. അതിൽ നിന്ന കരകയറാൻ സാമ്പ്രദായപ്രവർത്തകരും
 സിനിമാസംഘനയിലുള്ളവരും തുകയായും വീഴ്കൾ നിർമ്മിച്ചു മറ്റ്
 സഹായങ്ങൾ നൽകിയും അവരെ സഹായിച്ചു. യുവജനസംഘനകൾ
 വസ്തുങ്ങളും ,നിത്യുപയോഗസാധനങ്ങളും ,ഭക്ഷണസാധനങ്ങളും
 ദ്വരിതമേഖലയിലായിൽ എത്തിച്ച.സർക്കാർ നൽകിയ സേവനങ്ങൾ
 ദ്വരിതമേഖലയിൽ വലിയ ആശ്രാസമായി.രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക്
 നേരത്തും നൽകിയ മത്സ്യതൊഴിലാളികളുടെ കേടായ ബോട്ടുകൾ
 സർക്കാർച്ചിലവിൽ നന്നാക്കി കൊടുത്ത. പാഠപ്രസ്തുതങ്ങൾ നഷ്ടപ്പട്ട
 എല്ലാ കൂട്ടികൾക്കും പുതിയ പുസ്തകങ്ങൾനൽകി.ദ്വരിതത്തിൽ
 മരിച്ചവരുടെ കട്ടംബരങ്ങൾക്ക് ധനസഹായവും നൽകി
 മത്സ്യതൊഴിലാളികൾക്ക് ജോലിയും റീറ്റും V.A.C കേരളം
 തടങ്കിയവരിൽനിന്ന് കോടിക്കണക്കിന് തുപയുടെ സഹായം
 ലഭിച്ച.കൂടാതെ 450 കോടിരൂപ രോധിക്കപ്പെട്ടതിനായി കേരളം

നൽകി . ഒരു സഹായങ്ങളും ഭരിതമാധിതർക്ക് സർക്കാർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ഇങ്ങനെ ഭരിതം ഇന്നി ഉണ്ടാക്കാതിരിക്കാൻ നമ്മൾ ദൈവത്തോട് പ്രാർത്ഥിക്കാം. ഒപ്പും പ്രളയത്തിൽ ജീവൻ പൊലിംഗു പ്രോഗ്രാമുകൾക്കു വേണ്ടി പ്രാർത്ഥിക്കാം

അന്തഭവങ്ങൾ തന്നോരോർമകൾ

മാവേലി വന്നാൽ കോരനാട്
മാനഷ്യർ ക്ഷേമമായ് വാണനാട്
എനാലിതിപ്പോൾ മാവേലി വന്നനാൽ
എണ്ണിപ്പുറക്കാമാപ്പുകളെല്ലാം
ചിങ്ങം പിരക്കേം നാടുചുറ്റാനിനി
ചങ്ങാടം വേണമെന്നായവസ്ഥ
പരഗ്രരാമൻ പണ്ട് മഴവെറിന്നണ്ണിടന്
പുഴകടൽ, മാറിക്കരയായനാട്
പണ്ടനാപരഗ്രരാമനെന്നിണ്ണാരാമഴകിടക്കി-
ലീ വെള്ളം മാറുമൊരാശയുള്ളിൽ
വെള്ളം നിറണ്ണാരീനാട്ടിലെത്തിടക്കിൽ
പുക്കളും കാണകിൽ തിരുത്തിഡേണം
പുക്കളുമല്ലത്, പുവല്ലതാവലിയ-
പുമരംതരെ മുകൾ ഭാഗമേ

പക്ഷേയിരുക്കാണാം പണ്ടനാപാടിയാ-
പാടിനാം സത്യമായ് തന്ന നിൽപ്പ്
മാവേലിവാണനാടല്ലകിലുമിപ്പോൾ
മാനഷ്യരെല്ലാതെമന്നപോലെ
ആശാസമാവുന്ന കൃാന്വിലും വീടിലും
തെല്ലുമേ, ഭിന്നതയില്ലിപ്പോൾ

തെല്ലുമേ,ജാതിയും മതവുമില്ല.

തെല്ലുമേ,ഭിന്നതയില്ലിതിപ്പോൾ

ങന്നണ്ട്, മതമേ, വൈളളവും സാന്തു നും
മനസാക്ഷിയും അതുമാതുമണ്ട്

ഈ മഴ തോങ്ങേംപോളോടെ ചോദ്യാമുഖങ്ങളിലി-
ലീ കണ്ണികു മഴയെന്ന പെയ്തുതോരം?

കേരളപുന്ന സ്വഷ്ടിക്കായിനാ-
മൊന്നിക്കിലിനിന്നല്ല കേരളം സ്വപ്നം കാണാം

കനകൾ,മലകൾ,പുഴകളെല്ലാമിനി

നശിപ്പിക്കിൽ മനജരേ ഒരുത്തകൊള്ളുക...

മാനവരെയിനിയിങ്ങെനയെക്കിലോ

ദുരിതമിനിയുമോർമപ്പുട്ടതിലീ പ്രളയം

മാനവരെയിനി അകുമമെക്കിലോ

ദുരിതമിനിയുമോർമപ്പുട്ടതലി പ്രളയം

സാരംഗി എ എസ്

9 സി

ആര്യവേദ്യ്

ആര്യൻ എന്നാൽ ശ്രേഷ്ഠൻ എന്നാണുമാം.

ശ്രേഷ്ഠമായ വ്യക്ഷത്തിന് ഭാരതീയക നൽകിയ

പെരാണ് ആര്യവേദ്യ്. പേരുന്തെക്കക മാത്രമല്ല.

ആര്യവേദ്യിന്റെ മുണ്ണേഴ്സം 5000 വർഷം മുമ്പേ
ജീവിമാർ പരിഞ്ഞു വെച്ചു പ്രമാണവേദമായ ജ്ഞാനവും
തന്നെ വേദ്യിന്റെ മുണ്ണേഴ്സ്

പരിഞ്ഞാണ്. പരകന്നീരും മുത്തേൻ്തും സംഹിതകളും.
കൗടില്യൻ്റെ അർത്ഥശാസ്ത്രത്തിലും വേദ്യിന്റെ ഉഷ്ണ
സമുദാ വിവരിക്കാണ്. ആയുർവേദ ഗ്രന്ഥങ്ങളിൽ
വേറെയും ഇന്ന് ആര്യവേദ്യിനെ മഹാതക്ഷമിയായി
കരത്തി ആഭരിക്കുന്നു.

ഇതാനും അറിയാതെ ഈ അട്ടത
കാലത്ത് യൂറോപ്പൻ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ വേദ്യിന്റെ അത്രുത
മുണ്ണേഴ്സ് പരിശശാലയിൽ കണ്ടപിടിക്കുകയുണ്ടായി.

നമ്മുടെ വേദ്യിന് അവർ ഒരോമന്ത്രത്തും നൽകി.

വീടുമുറ്റത്തെ വൈദ്യുതി.... യൂറോപ്പനും അമേരിക്കയും
ഇപ്പോൾ വേദ്യിനെ ആധാരമാക്കിയുള്ള

പരീക്ഷണപത്രയത്തിലാണ്. അവിടെ മുന്ന് അന്താരാഷ്ട്ര

വേപ്പ് സമേളനങ്ങളും നടന്ന കഴിയ്ക്കുന്ന യൂറോപ്പിലെ ഈ പരീക്ഷണ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ തലത്തോടുപുരു ഹെൻറിച്ച് എൻഡുക എന്ന ജർമ്മൻ ശാസ്ത്രജ്ഞന്നാണ്. ബെട്ടക്കിളികൾ ആക്രമിച്ച പ്രദാനങ്ങളിൽ വേപ്പ് മാത്രം സുരക്ഷിതമായി നിൽക്കുന്നതുകണ്ട് ഈ പുകിഷ്ടതിന് അത്രവരും ഉണ്ടെന്ന് മനസ്സിലാക്കിയത്. എന്നായാലും ഇന്ത്യക്കാർ ഇത്തരിഞ്ഞ മഹാലക്ഷ്മിയാണ് വികസിത രാഷ്ട്രങ്ങൾ ഇന്ന് അത്രവുക്കുമായി കൊണ്ടാടുന്നത് എന്നത് നമ്മുളജിപ്പിക്കേണ്ടസംഗതിയാണ്

കരിവേപ്പ്

പൗരാണിക ഭാരതത്തിന് മഹത്യം എത്ര വർഷിചാലും അധികമാവുകയില്ല.

എന്തല്ലാം വിഷയങ്ങളാണ് അന്ന് ആധിപത്യവും ആധികാരിത്വവും പുലർത്തിയത്! പാചക കലാഡിൽ പോലും നമ്മൾ അതുല്യരാവുന്ന. കരിവേപ്പിന്റെ ഉപയോഗത്തിൽ ഭാരതത്തിയന്റെ പൗരാണിക വൈഭവം അതിനെ തെളിവാണ്. നാഡി കേട് അമവാ ആവശ്യം കഴിഞ്ഞ് വലിച്ചുറിയുക. എന്ന അക്രമത്തിൽ നമ്മൾ കരിവേപ്പിലപോലെ എന്ന പരിധാരില്ലോ. എത്രയോ നൃംഖകളായി നമ്മൾ കരിക്കേ തച്ചിയും ഗന്ധവും വർധിപ്പിക്കുവാനായി അധിക കരിവേപ്പില ചേർക്കുകയും തീർമ്മേശയിൽനോട് വിഭവങ്ങളിലെ കരിവേപ്പില എഴുത്ത് നേരെ എഴുതി പാത്രത്തിലേക്കേ ഇടകയും ചെയ്യുന്ന. ഇതു കണ്ണാണ് പണ്ടുള്ളവർ നാഡി കേടിന് കരിവേപ്പിലപോലെ എന്ന ചൊല്ലാറുണ്ടായിരുന്നു.

ആധുനിക ശാസത്രീയ മാർഗങ്ങളിലൂടെ ഭക്ഷ്യവസ്തുകളിലെ പോഷകങ്ങൾ കണ്ടെത്തന്ന വിദ്യ

ഉപയോഗിച്ച് ഇപ്പോൾ കരിവേപ്പിനെ സംബന്ധിക്കുന്ന ഒരു "രഹസ്യം" കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നു. കരിവേപ്പിലെ തിളങ്കുന്ന എണ്ണയിലിട്ടാൽ അതിലുള്ള ജീവക 'എ' പുർണ്ണമായും എണ്ണയിൽ ലായിക്കും. അതുകൊണ്ടാണ് നമ്മുടെ പുർവ്വികൾക്കുകൂടും വരുത്തു കരിയിലെ കരിവേപ്പി എച്ചിൽ പാതുത്തിലേക്കരിഞ്ഞത്. ഇതോക്കെ ആയിരക്കണക്കിന് വർഷം മുമ്പ് അവർ എങ്ങനെ മനസിലാക്കി എന്ന ചോദിച്ചാൽ ആക്കണം ഉത്തരമുണ്ടാവില്ല എന്ന ഉറപ്പാണ് നമ്മൾ മലയാളികൾ കരിവേപ്പിലെ നിന്ത്യേന ഉപയോഗിക്കുന്നവരാണ്.....

രോക്കറ്റകൾ

എസ്.എൽ.വിയും എ എസ്.എൽ വിയും

1970 കളുടെ അവസാനമാക്കേണ്ടുമുകളിൽ ആദ്യത്തെ വലിയ പരീക്ഷ സാര്വത്രിക തയ്യാറായിരുന്നു. സർവ്വലൈറ്റ് ലോന്റചർ വൈഹിക്കിൾ (SLV) എന്ന രോക്കറ്റിന്റെ ആദ്യ വിക്രൈപ്പണം 1979 ആഗസ്റ്റ് 10 നായിരുന്നു. അത്

പരാജയത്തിൽ കലാശിച്ചു. പക്ഷേപിനീട്ടുള്ള 3 വിക്രൈപ്പണങ്ങളിൽ വിജയിച്ചു. തുടർന്ന് വികസിപ്പിച്ച് (ASLV) യുടെ ആദ്യ 2 വിക്രൈപ്പണങ്ങളിൽ പരാജയപ്പെട്ടുകൊണ്ടും പി

നീട്ടുള്ള രണ്ടുണ്ണം വിജയിച്ചു ASLV വിലപ്പെട്ട പാംങ്ങൾ നൽകി. അന്ന് ചെയർമാനായിരുന്നു

പ്രോഫ. യു. ആർ. റാവു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ISRO പരീക്ഷണാലഭം പിനീട് പ്രായോഗികാലഭ്യത്തിലേക്ക് കടന്നത് PSLV യുടെ വിക്രൈപ്പണത്തോടെയാണ്

പി എസ്.എൽ വി

SLV കു് 35 കി. ഗ്രാമം Aslv കു് 150 കി. ഗ്രാം മാത്രം വിക്രൈപ്പിക്കാനാവുമായിരുന്നുള്ള. എന്നാൽ pslv കു് 1000 കി. ഗ്രാം ഭാരമുള്ള ഉപഗ്രഹങ്ങൾ വിക്രൈപ്പിക്കാൻ കഴിവുണ്ട്. അതിൽ xl ഫ്രോട്ടിന് (p slv xl) 1750 കി. ഗ്രാം സഹംസംക്രാംപമത്തിലേക്ക് വിക്രൈപ്പിക്കാൻ കഴിയും. പി എസ്

എൽ വിക്ക് നാലു അട്ടങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഒന്നാം മൂന്നാം അട്ടങ്ങൾ വരെ ഇന്ധനവും രണ്ടു നാലും അട്ടങ്ങൾ ദ്രാവകളുണ്ട്-

വുമ്പ.യോഗിക്കുന്ന ഇവ തുടാതെ ഒന്നാം അട്ടത്തിന് പൂറ്റും വലിയ ബുണ്ടുകൾ കെട്ടിവെച്ചിട്ട്-

ഒള്ള (strop on booster) p s l v x l എന്ന ഫ്രേപ്പത്തിലും അത് ഉപയോഗിക്കുന്നണ്ട്. ചാറ്റ-

യാൻ മംഗൾയാൻ എന്നിവ വിക്കേഷപിക്കാൻ ഇതാണ് എ എസ് ആർ ഒ ഉപയോഗിച്ചത്. ഇതുവരെ 44 പ്രവശ്യം പി എസ് എൽ വി വിജയകരമായി വിക്കേഷപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇങ്ങനെന്നുത്ത് വലുതും ചെങ്കുമായ ഉപഗൃഹങ്ങൾ പി എസ് എൽ വി ഉപയോഗിച്ച് വിക്കേഷപിച്ചിട്ടുണ്ട്

ജി എസ് എൽ വി

കമ്പ്യൂണിക്കേഷൻ ഉപഗൃഹങ്ങളി മിക്കവയും ഭൂമിയിൽ നിന്നും 35,786 കിലോമീറ്റർ- കു ഉയരത്തിലുള്ള ടെലഹോണി ടെലിവിഷൻ ചാനലുകൾ പ്ര ക്ഷേപണം ചെയ്യുന്നതാണ് ഇവ ഉപയോഗി ക്കു നീത്. അതിനുപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ (ടാൻസ്പോൺകു എത്ര തുട്ടലുണ്ടോ അതുനസരിച്ച് ഉപഗൃഹത്തിന്റെ ഭാരം തുട്ടും .

നവംബർ 14 വിക്കേഷപിച്ചജിസാറ്റ് 29 3423 കിഗ്രാം ഭാരമുള്ളതിനാൽ അതിനെ വിശ്രേഷി ചുത്ത് gsv മാർക്ക് 3 ഉപയോഗിച്ചാണ്. ഈ രോക്കറ്റിന്

8000 കി ഗ്രാം ഭാരമുണ്ട്

ATHULYA.E
VIII-A

തീനാമിലെരിയുന ശലഭങ്ങൾ

അവൾ പതിയെ കണ്ണകൾ തിരുന്ന.അബോധാവസ്തുയിൽ നിന്നും അവൾ പതിയെ പതിയെ തിരിച്ചു വരികയായിരുന്നു, പുതിയ ഒരു ജീവിതത്തിലേയ്ക്ക്.അവൾ ചുറിലും നോക്കി.തിരിച്ചറിയാൻ കഴിയാത്ത ഒരു സ്ഥലം കുറെ സമയമെടുത്തു അവൾ മനസിലാക്കി.ഒരു ആളുപത്രിയാണ് അത്.ആരാൺവള്ളേ അവളെ കൊണ്ടുചെന്നതെന്ന് അവൾക്ക് അറിയില്ലായിരുന്നു.എന്നാൽ പെട്ടെന്ന് എന്തല്ലാമോ അവളുടെ മനസിലേയ്ക്ക് ഓടിവന്നു.അനും രാവിലെ അവൾ പതിവുപോലെ അവൾ കൂളാസിലേയ്ക്ക് പോയി.എന്നാൽ പക്കതിയെത്തിയപ്പോൾ അവൾ സ്നേഹിതനെന്നു കൂടെ എങ്ങോടെന്നറിയാതെ പോയി.കടൽത്തീരത്ത് ഒരുമിച്ചിരുന്ന് പല തരം പാനീയങ്ങൾ അവർ കുടിച്ചു.എല്ലാം അവർക്ക് ഓർമ്മവന്നു.പെട്ടെന്നാരാൽ അടുത്തവന്ന് ചോദിച്ചു കണ്ണത സുവമാണോ? ആണെന്ന് അവൾ മറുപടി പറഞ്ഞു.അപ്പോഴും അവളുടെ മനസിൽ ഒരു ചോദ്യം ബാക്കിയായി, ആരാൺയാൾ? എന്നോട് ഇതുയും സ്നേഹത്തോടെ പെത്തമാറാനെത്തു കാരണം? അടുത്തു വന്ന നേഴ്ദിനോട് അവൾ ചോദിച്ചു ഇപ്പോൾ ഇവിടെ വന്നപോയ ആ മനഷ്യൻ ആരാണോ? നേഴ്ദ് പറഞ്ഞു, അയാളാണ് നിന്നെന്ന ജീവൻ രക്ഷിച്ചത്.സിസ്റ്റിൽ എന്നിക്ക് എന്നാണ് പറിയതെന്നു? അവൾ വീണ്ടും വീണ്ടും ചോദിക്കവാൻ തുടങ്ങി. അതിനൊരുത്തരം നൽകവാൻ അവർക്കാർക്കും കഴിയില്ലായിരുന്നു. അവൾ ബെഡ്ഡിൽ നിന്നും പതിയെ എന്നിക്കാൻ ശ്രമിച്ചു. എഴുന്നേറ്റ് അവർ അയാളുടെ

അടുത്ത് ചെന്ന് ചോദിച്ചു,അങ്ങിൽ അങ്ങ് ആരാണ്? എനിക്ക്
എന്താണ് പററിയത്?അവളുടെ നിർബന്ധത്തിന് വഴങ്ങി
അയാൾ പറഞ്ഞ തുടങ്ങി,ഞാൻ ഒരു മുക്കുവനാണ്.ഇന്നലെ
രാവിലെ കടൽത്തീരത്തെ ചുപ്പചവറുകൾ കൂട്ടിയട്ടിരിക്കുന്ന
ഭാഗത്താണ് നിന്നെ ഞാൻ കാണുന്നത്,നീ വളരെ അവശ
ആയിരുന്നു.ഞാൻ എൻ്റെ ഭാര്യയെയും കൂടി നിന്നെ ഇരിടു
എത്തിച്ചു.നിന്നെ ആരോക്കേയോ കൂടി കുരുമായി
ഉപദ്രവിച്ചിരുന്നു.അവർക്ക് മനസിലായി അതിൽ തന്റെ
സൗഹിത്യം ഉൾപ്പെട്ടു.എൻ്റെ മാതാപിതാക്കളെ ധിക്കരിച്ച്
അവനെ സൗഹിച്ചതിന്റെ ശിക്ഷയാണ് എനിക്ക്
കിട്ടിയത്.ദൈവമെ ആർക്കും ഇള ഗതി വരുത്തുതുതെ.ലോകം
മുഴവൻ ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ചതിക്കും കളിൽ നിന്നും എല്ലാ
പെൻകുട്ടികളേയും രക്ഷിക്കേണമേ.....

അജന്യ പി

10 എ

നിപാ

ആറു മാസങ്ങൾക്കു മുമ്പ് ആരോഗ്യ കേരളത്തെ
നടക്കിയ ഒരു ദുരന്തമാണെല്ലാ നിപാ. നിപാ വൈറസ്
ബാധിതക്ക് 40 ശതമാനം മുതൽ 75 ശതമാനം
വരെയാണ് മരണ നിരക്ക് എന്നതും നിപാ വൈറസ്
ബാധയ്ക്ക് ചികിത്സയോ, വരാതിരിക്കാൻ
പ്രതിരോധവാക്കിനകളോ ഇല്ല.

എന്താണ് നിപാ?

പാരാമിക് സോവിറിയേ കൂടും പാത്തൽപ്പെട്ട
വൈറസ് നിപാ. വരുംപുകളിലാണ് ഇതുകാണുന്നത്.
വരുംപുകളിൽനിന്ന് പന്നികളിലേക്കും
പകരാംരോഗംബാധിച്ചുഗതതിൽനിന്ന് മനഷ്യരിലേക്കും
പകരാം. രോഗംബാധിച്ചു മുഖങ്ങളുടെ സുവാങ്ങൾ വഴിയും
രോഗംബാധയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പഴങ്ങളിൽ വരുംപുകളുടെ
സുവം കലറന്നും രോഗംബാധിച്ചു മനഷ്യരിൽ നിന്ന്
സുവാങ്ങളിലുടെയും മറ്റു മനഷ്യർക്ക് രോഗം വരാം.
അതുപോലെ കെട്ടിക്കിടക്കുന്ന വെള്ളത്തിലും
ചപ്പുചവറുകളിലും വരുംപുകളുടെ സുവത്തിൽ നിന്നും

പകരാൻ സാധ്യത.

ലക്ഷണങ്ങൾ

4 to 14 ദിവസമാണ് വൈറസിന്റെ ഇൻക്രോച്ചർ പിരിയഡ്

.പനി, തലവേദന, തൊണ്ടവേദന, ശർദ്ദി, തുങ്ങിയവ ലക്ഷണങ്ങൾ

വൈറസ് സംകുമണം DECEMBER TO JUNE
വരെയാണ്.

ചികിത്സ

നിപാ വൈറസ് ബാധയ്ക്ക് പ്രത്യേക ചികിത്സയോ പ്രതിരോധ വാക്കിനകളോ കണ്ണത്തിയിടില്ല. എല്ലാ വൈറസ് ബാധകൾക്കുള്ളതു പോലെ ലക്ഷണങ്ങൾക്കനുസരിച്ചുള്ള സപ്പോർട്ടീവ് ചികിത്സ മാത്രമേയുള്ളൂ.

അനാമിക പ്രമോട്ട്

9 A

ബോൺസായ്

കൂഷി

എന്നാൽ എന്ത്

ബോൺസായ് ഒരു തരം ഉദ്യാനക്രഷിയാണ് ഭംഗിക്കും അലക്കാരത്തിനുമായി വന്നുക്കൂട്ടാനുള്ള ഏതാനം C.M. മുരടപ്പിച്ച് നൃംഖകളോളം വളർത്തുന്ന ഒരു റീതി.ചെചനയിൽ അപം കൊണ്ട് ഈ റീതി ജപ്പാനിലാണ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ചട്ടിയിലെ കൂഷി എന്നർത്ഥം വരുന്ന ഒരു ജപ്പാനീസ് വാക്കാണ് 'ബോൺസായ്'.പേരു സൂചിപ്പിക്കുന്നതുപോലെ മൺചുടികളിലാണ്.വുക്കൂഷി വളർത്തുന്നത്.വേരുകളും ശിവുങ്ങളും തുടർച്ചയായി പുന്നനം ചെയ്യുവാൻ മുരടപ്പിക്കുന്നത്.കൂടാതെ, ചട്ടിയും മണ്ണം ഇടയ്ക്കിട ശീതീകരണത്തിന് വിധേയമാകുന്നത്.ചുതങ്ങിയ തോതിൽ ദ്രാവകതുപത്തിലുള്ള പോഷക മൂലങ്ങൾ നൽകും.എത്തരം ചെടിയും ബോൺസായ് കൂഷിരീതിയിൽ വളർത്താം.എക്കിലും കട്ടിയുള്ള തണ്ടം ഇലകളും ഉള്ള വുക്കൂഷിളാണ് സാധാരണയായി ഇതിന് വിധേയമാക്കാറുള്ളത്.തലമുറകൾക്കായി കൈമാറാനുള്ള വിലമതിക്കാനാവാത്ത വലിയ ഉപഹാരമായാണ് അവർ ഇതിനെ കണക്കാക്കുന്നത്.

പച്ചക്കരികളും ശാസ്ത്രാമാനം

തക്കാളി - സൊളാനം ലെക്കോപെഫ്സികം

വഴുതന - സൊളാനം വൈലോർജിന

പാവൽ - അബവൽ മോസ്കൂസ് എസ്ക്കൂലസ്

പടവലം - ടെട്ടക്കോസാന്തസ് ആൻഗ്രൂളയിന

മതതൻ - ക്രക്കർബീറ്റ് മൊസ്കാറ്റ്

പയർ - വഴന സൈനൻ സിസ്

മുരിങ്ങ - മൊരിങ്ങ ഓലിഫെറ

കോവൽ - കോക്കൂറിനിയ ഗ്രാൻഡിസ്

ചുരുള്ള - ലജനേരിയ സിസരേരിയ

വൻപയർ - കനവേലിയ ട്രാഡിയേറ്റിയ

കോളീഡ്വർ - ബർഗാസിക്ക ഒളിരേസിയ

ചുവന്ന ചീര - അരരാന്താസ്

by

NIRANJANA
RAMACHANDRAN

ABOUT DRUGS....

*why do smokers find it difficult to quit smoking

-Like every drug, smoking too is addictive. The body gets used to it and needs it constantly. Smokers get addicted to the ingredient nicotine that has a stimulating as well as a calming effect on the brain. Therefore, it is not so easy for habitual smokers to give up the habit. This is the reason why people should avoid smoking. Tobacco advertising is now prohibited in many countries, so that people do not get misled. In addition, smoking in public places is also banned

*In every 9seconds, one person dies as a consequence of cigarette smoking

*Earlier, coca cola was sold as a medicine, and not as a refreshing drink.

*Around 120 years ago, the north American native Indians brewed an intoxicating state they roaming in the prairie smoking is a bad habit

ADITHI.A IX.A

AYE-AYE

This rare geature lives in madagascar its scientific name is *daubentonia madagascariensis*, it comes at night to feed on instses. Its- has a specalety to its fingers that its middel .fingers is very long than its other fingers it used it for hunting prey .How you how .By using its long fingers to sense the branch of the tree and search for intects and their larve by biting the branch of it will make a small hole in the tree which its long finger it hooks the intects and its larve from its hiding hole in the tree and eats it alive the rocals call if the AYE AYE of death .Its nose and earand the eye is the best weapon , the nose and ear more effective than the eye .the males are fear sheely proective of their taretory 58km of forest will be the males its a great erealure to watch but you rarely find one of them

KASINATHAN .M

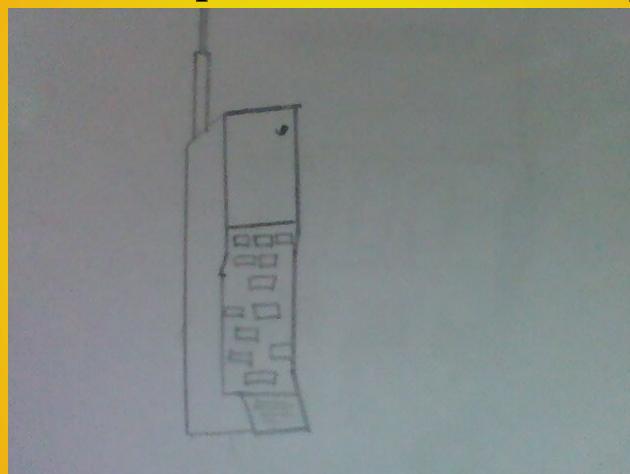
8A

MOBILE COMMUNICATION

Generation in mobile communication

A. First Generation networks

It suffers to the First generation wireless telephone technology developed around 1980. The mobile phones were based on analog system and provide basic voice quality.



B. second Generation Networks

It follows the digital system for communication. In 2G network, phone conversations are digitally encrypted. These



network provide for greater mobile phone coverage. 2G networks also introduced data service for mobile.

C. THIRD GENERATION NETWORKS

It is a wireless network technology provides high data transfer rates for hand held services. The access part in 3a networks uses WCDMA. It requires upgrading the base stations. Besides, the base stations need to each other.



A. FOURTH GENERATION NETWORKS

It is also called Long term Evolution (LTE). provides mobile ultra - broad band internet access to mobile device. The access part in 4G network uses orthogonal frequency Division multiple Access (OFDMA). 4G provides good quality images and videos than 3G.

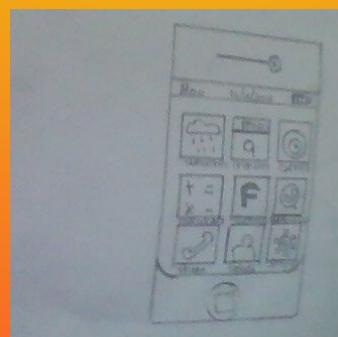


E. FIFTH GENERATION NETWORKS

It is the next step in the evolution of mobile communication it will offer faster, more number of connections, more

energy – efficient and cost effective data communication than its predecessors.

5G will be a key components that will help to realize the vision of unlimited access to information and sharing of data at anytime at anywhere .



MOBILE COMMUNICATION INTRODUCTION

The term “mobile” has completely revolutionized communication by opening up innovative ways for exchanging information. Today, mobile communication has become the backbone of society.

Mobile system technologies have improved standard of living. Mobile communication networks do not provide or depend on any physical connection to communication between two devices.

1. Mobile phone was introduced in the year 1946. in the initial stage growth in mobile was very slow...

The Solar System

1. The solar system consists of the sun and other bodies revolving around it the other bodies include the planets and their satellites, comets, asteroids and meteoroids. There are eight known planets and they can be grouped four gas giants away from the sun. The small inner planets are mercury, venus, earth, and mars. The outer gas giants are jupiter, saturn, uranus, and nptune. Since 1930, pluto was considered as the ninth planet. But, on August 24, 2006 the central assembly of the international astronomical union demoted pluto from the status of a planet by calling it a 'dwarf planet'.

All the planets and their satellites revolve round the sun in elliptical orbits in anti-clockwise direction. The sun's gravity pulls the planets inwards while the energy of the planet flings it into space. The equal balance of these two forces enable the planets to revolve round the sun in a definite path.

class : 8.a
Anamika Swicsh

ARTIFICIAL SATELLITE

The soviet union launched the first artificial satellite, sputnik 1 on october4,1957, thus triggering the space race with the united states.

Sputnik 1 was a nitrogen-filled sphere about the size of a beach ball-23 inches (58 cm) across-which orbited the earth every ninety- six minutes. It had for long, whiplike aerials that transmitted information back to earth. In november the same year, sputnik 2 carried a living passenger, the dog laike , into space. (It is thought that laika only survived a few hours rather then the intended ten days because of stress and overheating.)

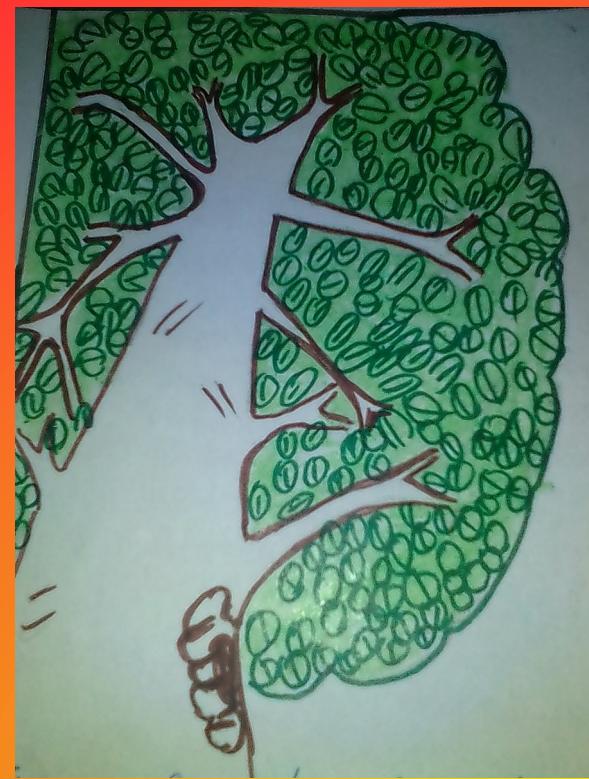
By august 1960 , when sputnik5 was launched , two doys, forty mice, two rats, and a collection of plants had been sent into orbit. The goal was the manned exploration of space

the united states were taken horribly by surprise by the soviets' achievement and responded by pumping money into space research and founding nssa, the national aeronautics and space administration .soon near- earth space was being crisscrossad by a variety of artificial satellite.

Around forty countries have since manufactured and launched their own artificial satellites. About 3,000 useful satellite are thought to be orbiting earth, along with 6,000 pieces of “space junk” (such as empty fuel tanks and rocket boosters). Although artificial

satillites have orbited the moon, the sun, asteroids, and planets most are operated orbiting the earth. They are used to study the universe, forecast weather , transmit telephone calls and television broadcasts and assist in sea and air navigation as well as military activities

devinadevanand
VIII-A



TREES

Trees form by far the bulk of earth's biomass. In life and in death trees contribute to the biosphere by making oxygen, moving water storing carbon dioxide, enriching soil with dead and decaying parts, and recycling the nutrient that life on earth depends on.

Thees are vascular plants that develop a single main woody stem know as trunk. Generally, trees grow to 15 feet or taller trees differ from shrubs, which are shorter and usually have multiple stems. Trees span the 3 botanical groups that represent vascular plants- pteridophytes , gymnosphems and angiosperms gymnosperms and angiosperm propagate by seeds. In the former type

seeds are exposed or naked, on a structure such as a cone ; on the latter they are with in the ovary of a flower, pteridophytes, on the other hand, are seedless vascular plants such as the tree fern .

Not all parts of a tree are alive at one time, especially in mature trees. Keeping so much mass alive all the time would require more energy then a tree's system could handle. The inner core of the trunk, called the heartwood, is composed of out-of-commission xylem that no longer transports water throughout the tree. Similarly , the oldest layers of phloem, which transports the food manufactured through photosynthesis, form the oucer , dead bark of the tree's surface.

In between the heartwood and bark lies the trees sapwood , its living energy storage tissue

EAR

The ear is the organ of hearing and balance

The outer ear consists of a flap called the auricle or pinna and the auditory canal .

The main functional parts -The middle and inner ears- are enclosed within The skull.

The middle ear consists of Three tiny bones, known as auditory ossicles, and The eustachian tube, which links The ear to The back of The nose. The inner ear consists of The spiral-shaped cochlea, and also The semicircular canals and The vestibule, which are The organs of the nose.

Sound waves entering The ear travel Through The auditory canal to The Tympanic membrane where They are converted to vibrations that are transmitted via The ossicles

to The cochlea. Here, The vibrations are converted by millions of microscopic hairs into electrical nerve signals to be interpreted by The brain.

Parts;- upper crux of antihelix, triangular fossa, low eutrix of antihelix, Tragus, Lobule, Inter- Tragic notoh , antitragus , Helix, antihelix.

Fruits & Their & scientific Names

Fruits	Scientific name
mango	<i>Mangifera india</i>
banana	<i>Musa supp</i>
Guava	<i>Psidium guajava</i>
Jack fruit	<i>Artocarpus hetrophyllus</i>
papaya	<i>Carica papaya</i>
pineapppie	<i>Avanus compus</i>
sapota	<i>Manilkara zopota</i>
orange	<i>Cirus reticula</i>
Sweet orange	<i>Cirus sinensis</i>
soul	<i>Cirus lemon</i>
grape	<i>Vitis vinifera</i>
apple	<i>Malus sylvensis</i>
Passion fruit	<i>Passitlora eduils</i>
Rose apple	<i>Engenia malaccensis</i>

sreelakshmi v.s
8A

THE UNIVERSE

Everything that exists- from sub atomic particles to the largest structures ever found forms the universe. It is believed that the universe contains about 100 billions galaxies of which each one has an average of 100 billion stars. Scientists are of different opinion about the origin of the universe. The Big Bang Theory is the widely accepted theory about the origin . According to this theory the universe initially consisted of an extra large ball of compressed mass and very high temperature. The high pressure and temperature caused a huge explosion between 15 and 20 billion years ago, resulting in the scattering of the compressed mass. Thus formed billions of galaxies including our galaxy called the milky way. It has not been proved yet whether the universe is expanding further or contracting or remaining steady.

Anamika suresh

BRAIN

The brain is the major organ of the central nervous system and the control centre for all the body's voluntary and involuntary activities. it is also responsible for the complexities of thought ,memory,emotion and language.

In adults ,this complex organ is a mere 1.4 [316] inweight,containing over 10 thousand million nerve cells .three distinctregionscan easily be seen-the brain system controls vital body functions,such as breathing and digestion .the cerebellum's main functions are the maintenances of posture and left cerebral heis .

The scientific way at rearing fish in natural water bodies, paddy fields are artificial tanks is pisciculture. Varieties such as pearl spot, rohu, catla,etc. Are reared for food and guppy, gouramy, fighter fish, oscar fish, arowna, molies, platie, etc. Are reared for ornamental purpose. The important prawn varieties reared are naran, kara, etc. Pisciculture is a good and entertaining way of modern agriculture.

SOME TIPS

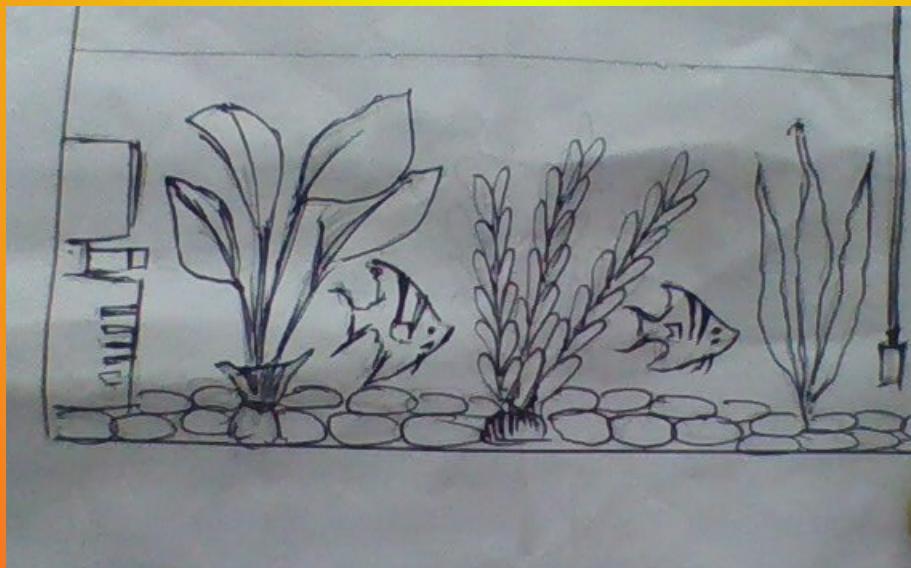
- Give food to fishes twice a day.
- Do not give them the same food every time .
- Must give air to them and filter the water every day.
- Grow light plants in water.
- Give them bio food ones in every week.

Pisciculture in Artificial tanks



grow arnamental fishes
in such aguariams

.We
can



sourav

8.A

MOTHER EARTH....

Plant trees day -by- day ,
Be a good farmer and
have varieties of a crops in your fields.

Make a little hay;
Then feed your cows with enough hay:
At last in the end
have a fresh little breeze,
Then make your mother earth happy.

Anamika Pramod

Ix-A

Computer Science

*There are lots of branch in science.

*one of them is computer science.

*computer science is an expert .

Programmer

It doesn't involve more programing computer engineering and software engineering are the other two in the top list at in the perticular order .

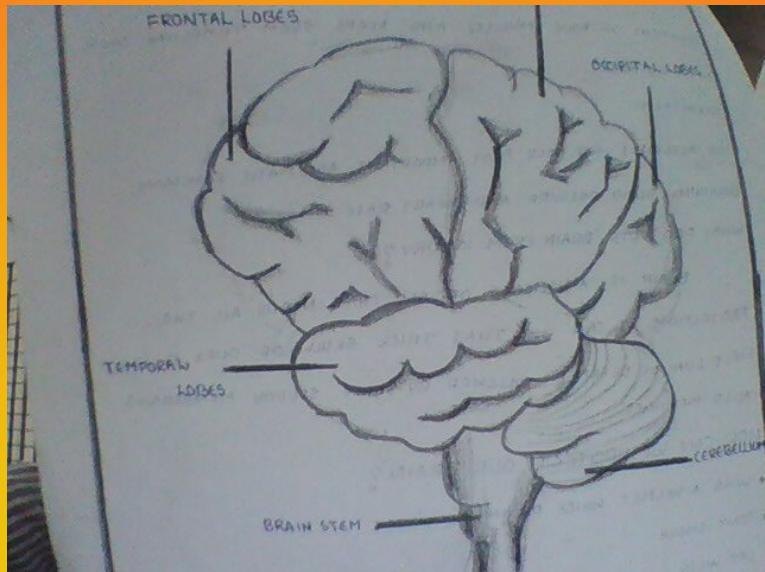
computer can do anything so it is useful to our gaily life .But there is a cheet in the other side .

THE USEFUL THINGS ARE

To write , print, watch movies playing games hearing musics and the study in computer.
How the computer things that is the computer science.

Navaneeth.R

BRAIN



THE FRONTAL LOBES PROCESS your and speech as learning, touch emotions and some tips of memory .your sense of touch ,heat and cold are handled by the parietal lobes behind the frontal lobes . The occipital lobes at the back of the brain de code visual information from our peepers. The temporal lobes near your temples ,process memories and sounds transmitted from your ears

Science of space

space technologg; is technologg developed by space science or The aeospace indwtry for use in spaceflight, statellit, or spacecraft, satelliter,space stationr, and supprt infrastractwe, equipment, and procedwer. Spco is soach anovel ehvironmedt that attempting to work in it require new tools and Techniquer. Many common evgyday sevicer such ar weather, for ecading, remote senoing, g p s systemr, satellite Televion, and some long distance communi cation syrtems, satellite Television, and some long distence commanication system critically rely on spce infrastractwe. Of The science, agrtrnomg and ewth science. Benefit from space Techhologg. New Technolog orginated with or acceleated by spacerela ted endeavours we of Ten subsequen Tly explotted in oThr economic activihe

The UNIVERS

The universe is the whole of existence all of space matter energy and time. The universe is so vast as to be unimaginable, but we do know that it is steadily expanding following its beginning 13.8 billion years ago in an explosive event called the Big Bang.

Celestial Bodies

The universe is at least 99.999999 percent empty space. Hiding in this vast, dark void are all sorts of different objects, which astronomers call celestial bodies. They range from grains of dust to planets, stars and galaxies. Our solar system includes a star and a large family of planets and moons that formed from the same cloud of gas that gave birth to the sun.

ASTEROID:

Rocky lumps left over from the formation of the solar system are called asteroids. They range in size from boulders to bodies close to the size of dwarf planets.

CONNECT :

comets are chunks of ice from the outer reaches of the solar system. Some grow long tails of gas and dust as they approach the sun and are warmed by it.

MOON:

Also called a natural a moon in a body that orbits a planet. Earth has only one moon but the planet Jupiter has 67 , including Earth. 12 people have walked on the moon.

DWARF PLANET:

Dwarf planets are larger than asteroids but smaller than planets. like planets , they are round in shape. Pluto is the best known dwarf planets

PLANETS:

A planet is a large and nearly spherical object that orbits a star and has swept its orbital path clear of debris. The solar system has eight planets

STARS:

These luminous balls of gas such us the sunshine by generating their own nuclear poules stars come in wide range of hypes, and sizes . The largest stars in the night shy are big enough to swallow our sun a billion times

NEBULA:

A glowing round of gas and dust in space is known as a nebula. Some nebulae are rounds of wreck age wated by dying stars others gunes birth to new stars .

SETI:

Astronomers in the seti (scarsh for exkatuskial this) project use powerful radio idescopes to scan the skies in search of arhphyshial radio signels broadcast by ariel signels unilization. The SETI project has been running smu 1960, but it has so far found no conclusion evidence of ariel signals, despite some fall alarms.

MILKY KLAY GALAXY

The milky klay is a wast cloud of 200 billion stars. 41S shape crumbles a pair of failed .eggs held back to back, with a central bulge surrounded by a fall disk . All missures 100.000 light years across the disk and 2000 light years deep through the bulge.

THE SOLAR SYSTEM

The solar systems' planets form hauo groups there are four small , planets made of rock and metal and four gaint, outer planets made of gas and liquid . Between the hur is a balt of rocky boches called astroids, and beyond the planets is a zone of icy bodies including dwarf planets and connects. Even further out is a vast, sphysical cloud of more connects- the out cloud. The solar system has no agreed outer boundary.

ANAMIKA PRAMODH
9 A

Why are drugs
considered

dangerous ?

Earliar ,the term drugs reffered to dried parts of plants that had an intoxicant effect and were used for medicinal puroses.today,the term also includs those substances whitch induse a state of dreamy forgetfulness and are thus often used by people who want to temporaly escape from reality soft drugs such as alcohol to tobaco,which are found in cigarettes or ciga ,can be puchased anywhere ,they toocan be injurious to health if taken escess. In contrast , hard drugs ,such as heroin or cocain ,are prohibited. but they are stil smuggled across borders from the courties where they are prodused

say no to drugs



THANK YOU