



അമൃതം
ശിശു
മുഖ്യം



Little kites

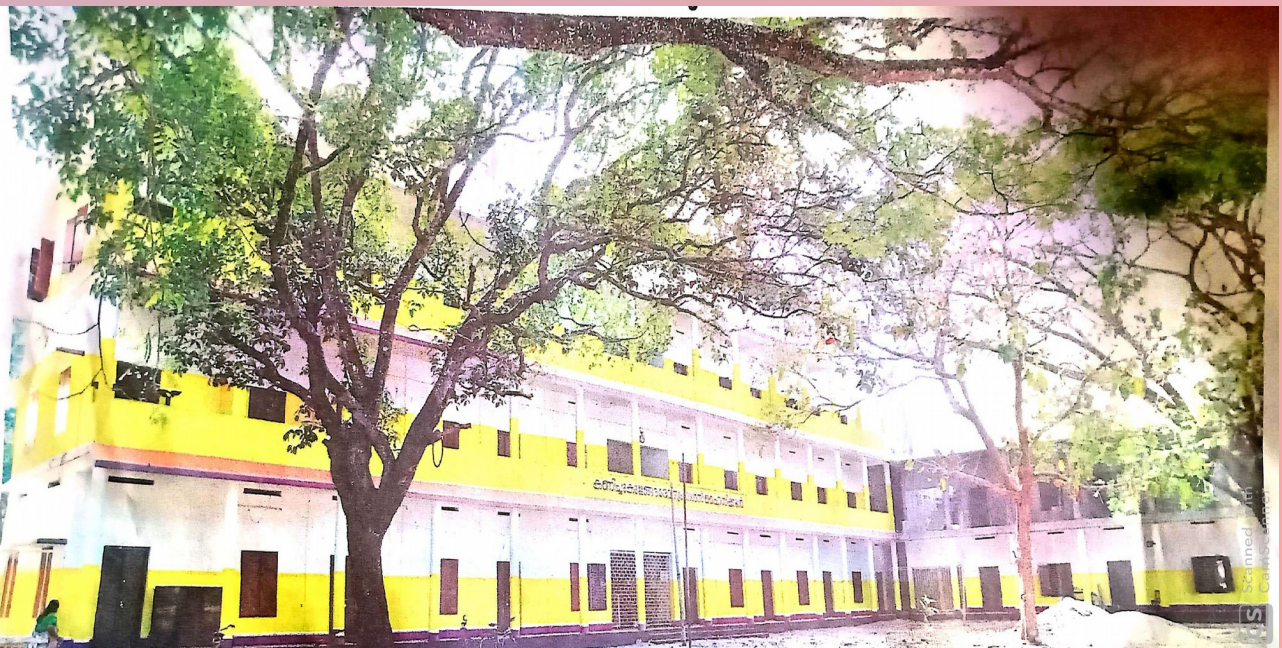
അമൃതം ഗമയ
ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ
2019-2020

ഒരു ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് സംരംഭം

ഗേൾസ് ഹൈസ്കൂൾ

കണിച്ചുകുളങ്ങര

ആലപ്പുഴ



ഉള്ളടക്കപട്ടിക

സന്ദേശം.....6
 സുജിഷ എസ്.....7
 പ്രഥമ അദ്ധ്യായം.....7
 ആശംസയോടെ.....8
 കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്.....8
 ബിന്ദുമോൾ. ആർ.....8
 രജനി. ടി. അർ.....8
 എഡിറ്റോറിയൽ.....9
 ചീഫ് എഡിറ്റോർ.....9
 അനശ്വര രാജീവ്.....9
 അതുല്യ എസ്.....9
 പ്രകൃതി.....10
 Avani Ratheesh.....10
 IX.C.....10
 നന്മ.....11
 Abhirami . S.....11
 12
 എന്റെ ഹൃദയമേ.....12
 Written By:.....12
 Sree Lakshmi S.....12
 IX C.....12
WOMEN SAFETY MEASURES.....13
 ആരെയോ കാത്തിട്ടങ്ങനെ.....14
 By.....14
 Sreelekshmi.S.....14
 IX.A.....14
 About Chandrayan 2.....15
 BY.....15
 Sreebala N S.....15
 9.A.....15
 തന്മാത്രകൾക്കും ആവർത്തനപ്പട്ടിക.....17
 By.....17
 Sai Anjali.....17
 IX.A.....17
 പെൻസിലിൻ പിന്നിൽ.....18
 By.....18
 AnaswaraRajeev.....18

അമൃതം ഗമയ

IX.B.....	18
.....	20
BOOKS.....	20
By.....	20
Sahithya Sabu.....	20
IX C.....	20
രോഗങ്ങളും അവയുടെ കാരണങ്ങളും പ്രതിരോധവും.....	22
*പ്രമേഹം.....	22
കാരണങ്ങൾ.....	22
.....	23
IX.B.....	24
നീലാകാശം.....	25
by.....	25
Krishna.B.....	25
ആഗോളതാപനം.....	26
വിദ്യയിലെ വിദ്യാർത്ഥി.....	30
By.....	30
Ardra .C.P IX.A.....	30
SCHOOL YOUTHFESTIVAL.....	31
സാഹിത്യ ക്വിസ്.....	32
.....	33
.....	33
.....	33
അമ്മയാണ് ലോകം.....	33
by.....	33
Vishnupriya.....	33
IX.B.....	33
CRICKET WORLD CUP 2019.....	35
By.....	37
Athulya. S.....	37
IX.B.....	37
IT Quiz.....	38
.....	40
Important Days in January.....	40
By.....	40
Sreebala.N.S.....	40
IX.A.....	40
വഞ്ചിപ്പാട്ട്.....	41
By.....	41
Sunimol.V.B.....	41
IX.B.....	41
QUOTATIONS OF GREAT PERSONALITIES.....	43
SREEBALA.N.S.....	43

അമൃതം ഗമയ

ഇന്ത്യയിലെ പുതവർഷങ്ങൾ.....	44
by.....	46
Anaswara Rajeev.....	46
IX.B.....	46
ഭാരതത്തിന്റെ ദേശീയ.....	47
അടയാളങ്ങൾ.....	47
.....	50
By.....	50
Sreelekshmi.R.....	50
IX.B.....	50
യഥാർഥ സൗഹൃദം.....	51
by.....	51
Krishnapriya .T.....	51
IX.B.....	51
മേഘം.....	52
.....	53
എഴുത്തുകാരും തൂലികാനാമവും.....	54
By.....	55
Athulya.S.....	55
IX.B.....	55
വർഷം.....	56
byAnaswara Rajeev.....	56
IX.B.....	56
ദേശീയപതാക.....	57
By.....	57
Saranya Chandran.....	57
IX.B.....	57
ചേർത്തല സബ്ബില്ലാ കായിക മേളയിൽ വിജയിത്തിലേക്ക് കുതിച്ചുനമ്മുടെ കായികതാരങ്ങൾ.....	58
കിട്ടവും മിട്ടവും.....	59
അപ്പോ നഹാസ്.....	59
10A.....	59
ഓട്ടക്കാരൻ പക്ഷി.....	60
By.....	61
Athulya.S.....	61
IX.B.....	61
നഗരങ്ങളുടെ അപരനാമങ്ങൾ.....	62
Sreeparvathi.B ,.....	62
IX.B.....	62
.....	63
റോബോട്ടുകളുടെ ജാതകം *റോബോട്ട് വന്ന വഴി.....	65
By Sreeparvathy.B IX.B.....	68

അമൃതം ഗമയ

സ്ഥലവിശേഷങ്ങൾ (കേരളം).....	69
.....	70
.....	70
മഴപാഠം.....	70
by.....	72
Anaswara Rajeev.....	72
IX.B.....	72
കലണ്ടർ.....	74
by.....	79
Anaswara Rajeev.....	79
IX.B.....	79
.....	80
തപാൽദിനത്തിനുപിന്നിൽ.....	80
By.....	80
Athulya.S.....	80
IX.B.....	80
കേരളത്തിൽ ആദ്യം.....	82
Athulya.S.....	83
IX.B.....	83
ജില്ലകൾ.....	84
.....	85
.....	85
LITTLE KITES 2019-2021.....	85
സാരഥികൾ.....	86
ഈ എളിയ സംരംഭം ഇവിടെ സമർപ്പിക്കുന്നു.....	87
ഏവർക്കും നന്ദിയോടെ.....	87
ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് 2019-2020.....	87

സന്ദേശം



പ്രിയപ്പെട്ട വായനക്കാരേ,

നിമിഷാർഥങ്ങൾ കൊണ്ട് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ മാറിമറിയുന്ന ലോകത്തിൽ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസം അതിവേഗം ഹൈടെക്കായി മാറിക്കഴിഞ്ഞു. നമ്മുടെ സ്കൂളിലെ കുട്ടികളുടെ സർഗാത്മക സൃഷ്ടികൾ പൊതു ധാരണയിലെത്തിക്കാൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ അമൃതംഗമയ എന്ന പേരിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന് ആശംസകൾ അർപ്പിക്കുന്നു.

സുജിഷ എസ്

പ്രഥമ അദ്ധ്യാപിക

ആശംസയോടെ.....



"ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്" രണ്ടാംവർഷത്തിലേക്ക് കടന്നിരിക്കുകയാണ്. ആധുനിക ഡിജിറ്റൽ യുഗത്തിന്റെ ആകാശത്തിലേക്ക് പറന്നുയരുന്ന ഞങ്ങളുടെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ "അമൃതംഗമയ" നിങ്ങൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ കുരുന്നും പ്രതിഭകൾക്കും ഞങ്ങളുടെ ഹൃദയം നിറഞ്ഞ അഭിനന്ദനങ്ങൾ...

കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്.

ബിന്ദുമോൾ. ആർ

രജനി. ടി. അർ

എഡിറ്റോറിയൽ



വർണ്ണങ്ങളും വൈവിധ്യങ്ങളും കൂഞ്ഞു മനസ്സുകളിലെ ചെറിയ ആശയങ്ങളും കോർത്തിണക്കി അക്ഷര ലോകത്തെ വിസ്മയങ്ങൾക്ക് മാറ്റ് കൂട്ടുകയാണ് ഞങ്ങളുടെ ഈ മാഗസിൻ.....

സഹപാഠികളുടെ തുലികയിൽ നിന്നും അടർന്നു വീണ അമൃത് നകരാൻ നിങ്ങൾക്കു മുന്നിൽ ഈ മാഗസിൻ സമർപ്പിക്കുന്നു

ചീഫ് എഡിറ്റോഴ്സ്

അനശ്വര രാജീവ്,

അതുല്യ എസ്

പ്രകൃതി



പ്രകൃതിയെന്നൊരു
അമ്മയുണ്ടേ

ദൈവം കനിവാർന്നരുളിയ അമ്മയാണേ
വിശപ്പുണ്ടെങ്കിൽ ഭക്ഷണം നൽകും
ദാഹമുണ്ടെങ്കിൽ ജലം നൽകും
എന്തിനും ഏതിനും അമ്മയുണ്ടേ
പൂക്കൾ നിറഞ്ഞും ഫലങ്ങൾ നിറഞ്ഞും
സുന്ദരിയായൊരു അമ്മയാണേ
കേരം തിങ്ങും തീരത്ത്
കവിയും പുഴകൾ കൂട്ടുണ്ടേ
പുൽമേടുകളും കുന്നിൻ ചരിവു
നമ്മുടെ അമ്മേടെ നാടാണേ.

Written By



Avani Ratheesh

IX.C



ഒരിടത്ത് ഒരു രാജ്യ എന്ന മരംവെട്ടുകാരനും അദ്ദേഹത്തിന്റെ സഹോദരൻ രമേശനും ഒരുമിച്ച് താമസിച്ചിരുന്നു. രമേശന് ഒരു ബാങ്കിലായിരുന്നു ജോലി. ഇരുവരുടെയും കല്യാണം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ അവർ രണ്ടു വീടുകളിലായി താമസിച്ചു. രാജ്യ ഒരു പാവമായിരുന്നു. പക്ഷേ രമേശ് മഹാ അഹങ്കാരിയായിരുന്നു. രാജ്യവിന്റെ ജോലിയുടെ കാര്യം പറഞ്ഞ് രമേശ് രാജ്യവിനെ കളിയാക്കുമായിരുന്നു. പക്ഷേ രാജ്യ അത് വലിയ കാര്യമാക്കുകയല്ലായിരുന്നു.

ഒരു ദിവസം രമേശ് ബാങ്കിലെ ഒരു വലിയ കള്ളക്കേസിൽ കുടുങ്ങി. രണ്ട് ലക്ഷം രൂപ അഞ്ച് ദിവസത്തിനുള്ളിൽ തിരിച്ചടച്ചില്ലെങ്കിൽ അവനെ പോലീസിൽ ഏൽപ്പിക്കുമെന്ന് ഉദ്യോഗസ്ഥർ പറഞ്ഞു.

പക്ഷേ അവന്റെ കൈയിൽ ഒരു ലക്ഷം രൂപ മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. ബാങ്കി പണം അവൻ അവന്റെ ഭാര്യയുടെ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചു. പണം കിട്ടാതെയായപ്പോൾ രമേശിന്റെ ഭാര്യ രാജ്യ, രാജ്യവിന്റെ ഭാര്യ രാധയോട് അപേക്ഷിച്ചു. രാധ ചെന്ന് രാജ്യവിനോട് കാര്യം പറഞ്ഞെങ്കിലും അവരുടെ കൈയിൽ അത്രയും രൂപ ഇല്ലായിരുന്നു. പക്ഷേ രാജ്യവിന്റെ കൈയിലുണ്ടായിരുന്ന പണം മുഴുവൻ രമേശിന് കൊടുത്ത് അവൻ സഹായിച്ചു. ഇനി ഒരു ലക്ഷം രൂപയാകാൻ രണ്ടായിരത്തിയഞ്ചു രൂപയോളം വേണമായിരുന്നു. രമേശ് അപ്പോൾ അവന്റെ വീട്ടിലുണ്ടായിരുന്ന സാധനങ്ങൾ വിറ്റ് പണം തിരിച്ചടച്ചു. പക്ഷേ രമേശിന്റെ ജോലിപോയി. അന്നുമുതൽ രമേശ് രാജ്യവിന്റെ കൂടെ മരംവെട്ടുപണിക്കുപോയി സുഖമായി ജീവിച്ചു.



by
Abhirami . S
VI.B

എന്റെ ഹൃദയമേ

അസാമാന്യ രോഗങ്ങൾ മൂലം ഭൂമുഖത്ത് പ്രതിവർഷം 36 ദശലക്ഷം പേരാണ് മരിക്കുന്നത്. ഹൃദയമണിരോഗങ്ങൾ, പ്രമേഹം, അർബുദം, പഴുക്കിയ ശ്വാസകോശരോഗങ്ങൾ എന്നിവയാൽ ലോകത്തിൽ മൂന്നിൽ രണ്ടു മരണവും സംഭവിക്കുന്നു. ഇതു തുടർന്നാൽ പ്രതിവർഷം 44 ദശലക്ഷം പേർ ഈ രോഗങ്ങളാൽ മരണപ്പെടും എന്നാണ് കണക്ക്.



ഈ അപകടവസ്ഥ തരണം ചെയ്യാൻ ദുഃഖനിശ്ചയവുമായാണ് ജനീവയിൽ നടന്ന 65^{ാം} "വേൾഡ് ഹെൽത്ത് അസംബ്ലി" അടിയന്തര തീരുമാനവുമായി മുന്നോട്ടുവന്നത്. 2025 ഓടെ അസാമാന്യ രോഗങ്ങൾ മൂലമുള്ള മരണസംഖ്യ 25 ശതമാനം കുറയ്ക്കണമെന്നാണ് തീരുമാനം.



Written By:
Sree Lakshmi S
IX C

WOMEN SAFETY MEASURES



ആരെയോ കാത്തിട്ടുണ്ടനെ

ഇരുളിൻ കിരീടം അണിഞ്ഞ്

ഒഴുകുന്ന നദി യെ പോലെ

ഉഴലുന്ന ജീവിത വാരികയിൽ

പൊലിയുന്ന ഓർമ്മകൾക്കായി കാത്തിരിപ്പ്

മഴത്തുള്ളിയിൽ പൊഴിയുന്ന ജല സ്പന്ദനമായോ

കാറ്റിൻറെ മന്ത്ര മധുര ചഞ്ചലമായോ

പൊഴിയുന്ന പൂവിൻ ദുഃഖത്തിലോ

വിടരുന്ന പൂവിൻ നർമ്മത്തിലോ

കനിവിന്റെ കരൾ കൊടിയിൽ

വരമ്പത്തിരുന്ന് ഓമനിച്ചു ഓർക്കുന്നു എൻ സ്വപ്നങ്ങളെ

ഗുരുവിൻ ചലനം പോൽ അമ്മതൻ വാൽസല്യം പോൽ.

ആരെയോ കാത്തിരിപ്പു.



By

Sreelekshmi.S

IX.A

ABOUT CHANDRAYAN 2

1) Chandrayan mission launched on?

ans) 15 JULY

2) Which fuel is used in mission Chandrayan 2?

ans) UDMH

3) Chandrayan 2 launched by using which powerful rocket?

ans) GSLV MARK 3

4) Which space agency launched mission Chandrayan 2?

ans) ISRO

5) Chandrayan 2 launched from which Indian space center?

ans) Satish Dhawan Space Center

6) Total expenditure in mission Chandrayan-2?

ans) 978 crore

7) Chandrayan 2 was launched from which place?

ans) Sri Hari Kota

8) Where is the head quarter of ISRO located?

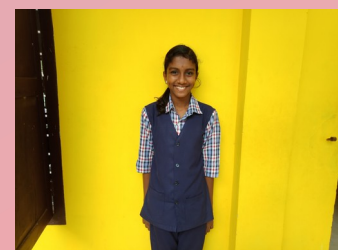
ans) Bengaluru

9) Chandrayan 2 will be landed at-----?

ans) Moon (South Pole)

10) Indian Space Ministry is headed by-----?

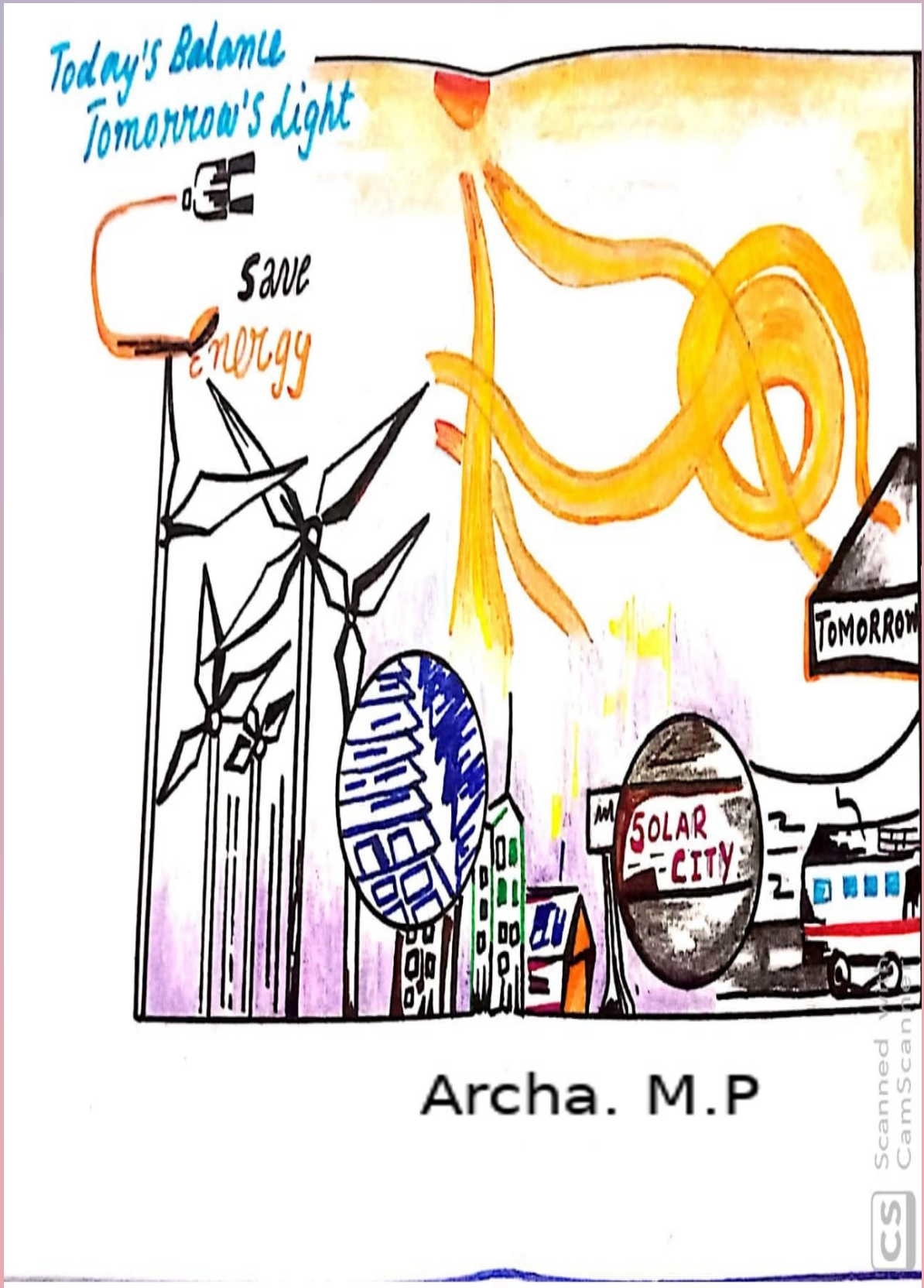
ans) Prime Minister



BY

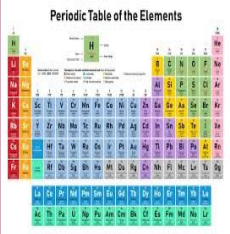
Sreebala N S

9.A



തന്മാത്രകൾക്കും ആവർത്തനപ്പട്ടിക

മൂലകങ്ങളുടെ വീടാണ് ആവർത്തനപ്പട്ടിക. **1869**-ൽ ഡിമിട്രി ഇവാണോവിച്ച് മെൻഡലീയേഫ് ആവർത്തനപ്പട്ടികയുടെ ആദ്യരൂപം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കിയതിന്റെ **150** വാർഷികം പ്രമാണിച്ച് ഈ വർഷം ആവർത്തന പട്ടികയുടെ അന്താരാഷ്ട്ര വർഷമായി ലോകമെങ്ങും കൊണ്ടാടുകയുമാണ്. വിവിധ ഗ്രൂപ്പുകളിലും പീരിയഡുകളിലുമായി മൂലകങ്ങളെ ശാസ്ത്രീയമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ വിവിധ തന്മാത്രകളേയും വിന്യസിക്കാൻ കഴിയില്ലേ? ഈ അന്വേഷണമാണ് തന്മാത്രകളുടെ ആവർത്തന പട്ടികയിൽ (**PERIODIC TABLE OF MOLECULES**) എത്തിനിൽക്കുന്നത്. ഇപ്പോൾ തന്മാത്രകളുടെ ആവർത്തനപ്പട്ടികയുമായി രംഗത്തെത്തിയിരിക്കുകയാണ് ടോക്കിയോ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ. നേച്ചർ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ജേണലിലാണ് ഇതു സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണ റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.



By

Sai Anjali

IX.A

പെൻസിലിനു പിന്നിൽ

■ ആറാം നൂറ്റാണ്ടിൽ റോമാക്കാർ പെൻസിലസ് എന്നു പേരുള്ള ഒരു പുല്ലിന്റെ തണ്ടുപയോഗിച്ചെഴുതിയിരുന്നു.

■ 1564-ൽ ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ബോറോഡയിൽ എന്ന സ്ഥലത്ത് വൻ ഗ്രാഫൈറ്റ് ശേഖരം കണ്ടെത്തി. ലെഡ് പെൻസിൽ എന്ന് വിളിച്ചിരുന്ന ഇതുപയോഗിച്ച് അടയാളമിടാമെന്നും കണ്ടെത്തി.



ഗ്രാഫീൻ എന്ന ഗ്രീക്ക് വാക്കിന് എഴുതുക എന്നർത്ഥമുണ്ട്. അതിനാൽ തന്നെ എഴുതാനുപയോഗിച്ച വസ്തുവിന് ഗ്രാഫൈറ്റ് എന്ന പേരുവന്നു.

ഗ്രാഫൈറ്റ് പെട്ടെന്ന് പൊട്ടിപ്പോകുന്നതിനാൽ ഇതുപയോഗിച്ചുള്ള എഴുത്ത് ശ്രമകരമായിരുന്നു. ആധുനിക പെൻസിലിന്റെ ശിൽപിയായി കണക്കാക്കാവുന്നത് ജർമൻകാരനായ ജോഹൻ ലോതർ-വോൺ ഹേബനെയാണ്. ആയിരത്തിയെണ്ണറ്റിമുപ്പത്തിയൊൻപതിൽ ഇദ്ദേഹം അയിൽ നിർമ്മിച്ചെടുത്ത മാതൃകകൾ ബലവും ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നവയുമായിരുന്നു. പെൻസിലിന്റെ നിറവും കടുപ്പവും സൂചിപ്പിക്കുന്നവയാണ് **HB, BBB, HH, 2B, 3B** എന്നിങ്ങനെയുള്ള സൂചനകൾ. ഗ്രാഫൈറ്റിന്റെ അളവറിയുന്ന യൂണിറ്റാണ് **HB** ഇതിൽ **H** എന്നത് കടുപ്പത്തെ കാണിക്കുന്നു. **B** കറുപ്പിന്റെ അളവറിയിക്കുന്നതാണ്. **F** എന്ന അക്ഷരം ഉപയോഗിക്കുന്നത് മൂന്നയുടെ ക്രൂർമ്മതയും സൂക്ഷ്മതയും സൂചിപ്പിക്കുന്നതിനാണ്. കടുപ്പവും കറുപ്പും കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് **HH** എന്നും **BBB** എന്നും എഴുതുന്നു. ഇതിന്റെയെല്ലാം അളവിന്റെ കൃത്യമായ കണക്കും പെൻസിലിന്റെ **4B, 2B** എന്നിങ്ങനെയാണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. 1858-ൽ ഹൈമൻ ലിപ്മാനാണ് എഴുതിയത് മാജ്ക്കൻ കൂടി സഹായിക്കുന്ന റബ്ബർ ഒരറ്റത്ത് പിടിപ്പിച്ച പെൻസിലുണ്ടാക്കാനാരംഭിച്ചത്.



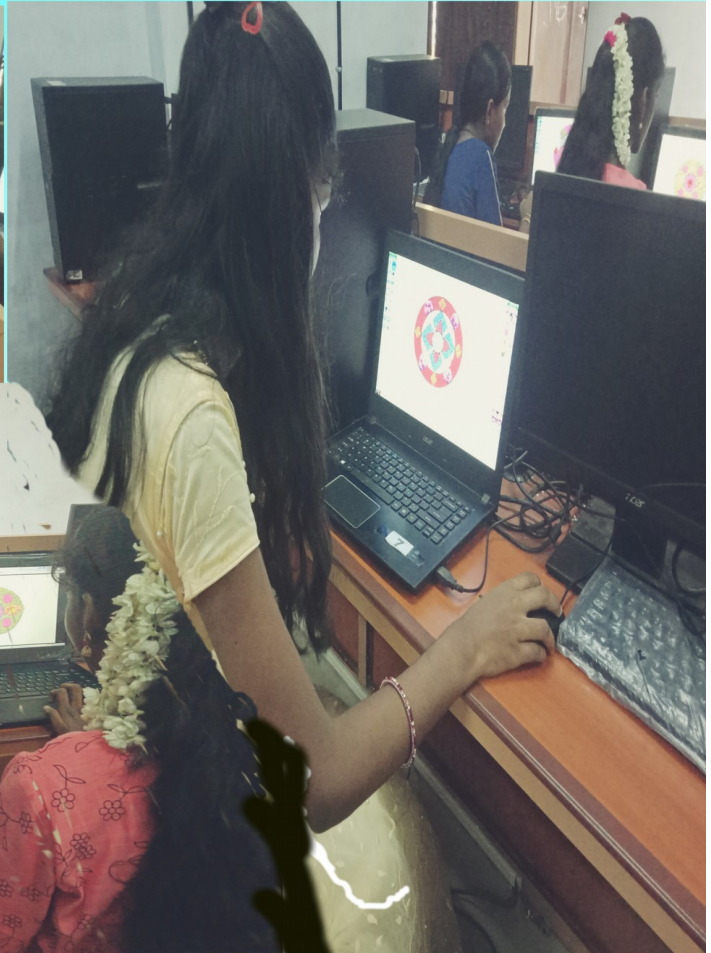
By

AnaswaraRajeev

IX.B



DIGITAL POOKALAM



BOOKS

What worlds of wonder are our books

As one opens them and looks,

New ideas and people rise

In our fancies and our eyes.

The room we sit in melts away

And we find ourselves at play

With someone who, before the end

May become our chosen friend.

Or we sail along the page

To some other land or age,

Here's our body in the chair,

But our mind is over there.

Each book is a magic box

Which with a touch a child unlocks.

In between their outside covers

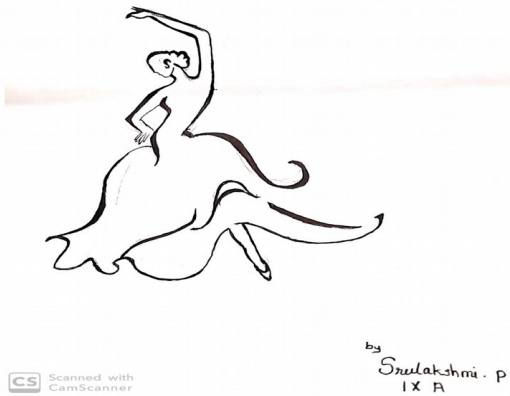
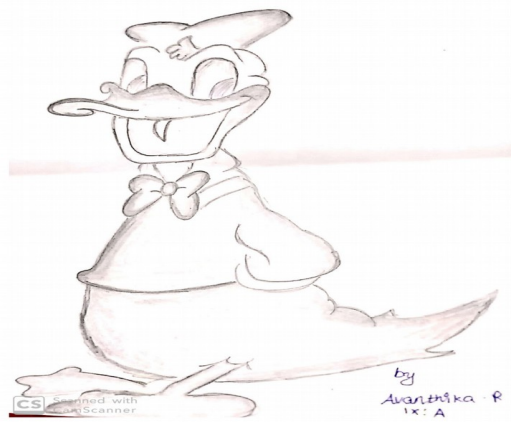
Books hold all things for their lovers.

By

Sahithya Sabu

IX C

PENCIL DRAWING



രോഗങ്ങളും അവയുടെ കാരണങ്ങളും പ്രതിരോധവും

*പനി

ശരീരത്തിലെ ഊഷ്മാവ് സാധാരണ നിലയിൽ ഉയരുന്നതിനെയാണ് പനി എന്നുപറയുന്നത്.

പനികൾ വിവിധതരം -മലമ്പനി, ഡങ്കിപ്പനി, പക്ഷിപ്പനി, പന്നിപ്പനി, മഞ്ഞപ്പനി,.....

കാരണങ്ങൾ



■ അണുബാധകൾ.

■ വീക്കം/നീർക്കെട്ട്.

■ ശരീരകലകൾക്കുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകൾ

ഉദാ-മുറിവുകളും ചതവുകളും.

■ ചില മരുന്നുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതുമൂലം

പ്രതിരോധം

പനി ഉണ്ടാകുമ്പോൾ നന്നെത്ത തുണി ഉപയോഗിച്ച് ശരീരം തുടക്കുക.

*പ്രമേഹം

ഒരു വ്യക്തിയുടെ രക്തത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസിന്റെ അളവ് കൂടിയ അവസ്ഥയാണ് പ്രമേഹം.

കാരണങ്ങൾ

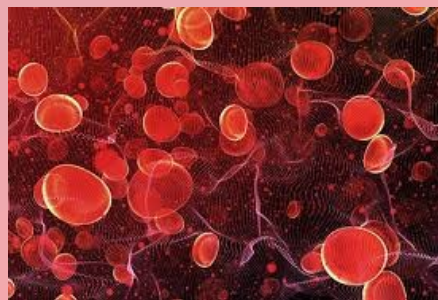
- പാരമ്പര്യ ഘടകങ്ങൾ.
- സ്വയം-പ്രതിരോധബുദ്ധി.
- പൊണ്ണത്തടി.
- രക്തക്കുഴലുകളുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ.
- മാനസിക പിരിമുറുക്കം.
- വൈറസ് ബാധ.
- അപകടങ്ങൾ.

പ്രതിരോധം

- ദക്ഷണം ക്രമീകരിക്കുക.
- വ്യായാമം ചെയ്യുക.
- കൃത്യമായ കാലയളവിൽ രക്തപരിശോധന നടത്തുക.

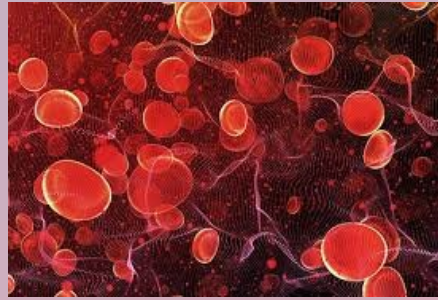
ഹൈപ്പോനെട്രീമിയ

ശരീരത്തിലെ രക്തത്തിൽ സോഡിയത്തിന്റെ അളവ് സാധാരണ നിലയിൽ നിന്നും കുറയുന്നതിനെയാണ് ഹൈപ്പോനെട്രീമിയ എന്നു പറയുന്നത്.



കാരണങ്ങൾ

■ ശരീരത്തിലെ ഉപ്പിന്റെ അളവ് കുറയുന്നത്.



■ ശരീരത്തിൽ സോഡിയത്തിന്റെ ആഗിരണം ശരിയായ വിധം നടക്കാത്തത്.

പ്രതിരോധം

■ ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം

മരുന്നുകഴിക്കുക. ■ ശരിയായ കാലയളവിൽ രക്തത്തിലെ സോഡിയത്തിന്റെ അളവ് പരിശോധിക്കുക.



By

Athulya.S

IX.B

നീലാകാശം



ആകാശത്തു പരന്നുകിടപ്പുണ്ടാകാശം നീലാകാശം.

അതിനുമേലേ കത്തിത്തൂലിക്കും സൂര്യനെ നിങ്ങൾക്കറിയാമോ?

ചിതറിക്കിടക്കും താരകങ്ങളെ നോക്കിക്കണ്ടു രസിക്കുക നിങ്ങൾ.

ഇങ്ങനെ പല പല പല പല ഗ്രഹങ്ങളെയൊക്കെ നമ്മൾക്കറിയാം കൂട്ടരേ

ആകാശത്തു പരന്നുകിടപ്പുണ്ടാകാശം നീലാകാശം .



by

Krishna.B

ആഗോളതാപനം



മാനുഷികപ്രവർത്തനങ്ങൾ കൊണ്ടും മറ്റു പ്രകൃത്യാലുള്ള കാരണങ്ങൾകൊണ്ടും ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളായ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, മീഥേൻ, നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ് തുടങ്ങിയവയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലുള്ള അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതുമൂലം ആഗോളതാപനം ഉണ്ടാകുന്നു.ഫലങ്ങൾ

- ഇതിന്റെ ഫലമായി ഉയർന്ന ചൂടിന്റെ **80 ശതമാനവും**

ചെയ്യുന്നത് സമുദ്രങ്ങളാണ്. ഇതുമൂലം സമുദ്രജലം **3000 m** ആഴത്തിൽ വരെ ചൂടുപിടിക്കുന്നു.

- മനുഷ്യരടക്കമുള്ള മിക്ക ജീവജാലങ്ങൾക്കും ഈ കാലാവസ്ഥാമാറ്റങ്ങൾ പ്രതികൂലമായാണ് ബാധിക്കുന്നത്.

- കാലാവസ്ഥയിലുള്ള അസ്ഥിരത മിക്ക കാർഷികവിളകളേയും ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നു.

- സമുദ്രം ചൂടുപിടിച്ച് വ്യാപ്തം വർധിക്കുന്ന ജലം സമുദ്രനിരപ്പിൽ കാറ്റിനു കാരണമാകുന്നു. കൂടാതെ ധ്രുവങ്ങളിൽ മഞ്ഞും ഹിമാനിയും ഉരുക്കുന്നതിനും ഇത് കാരണമാകുന്നു.



- മഴ, കാറ്റ്, സമുദ്രത്തിലെ ലവണാംശം എന്നിങ്ങനെ കാലാവസ്ഥയിൽ കാര്യമായ മാറ്റങ്ങൾ വ്യാപകമായി കാണപ്പെടുന്നു.

ചെയ്യാവുന്ന കാര്യങ്ങൾ

- കാർ, മോട്ടോർ സൈക്കിൾ മുതലായ വ്യക്തിഗത വാഹനങ്ങൾക്കുപകരം പൊതുഗതാഗത സംവിധാനങ്ങളോ, സൈക്കിളുകളോ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക, അല്ലെങ്കിൽ നടക്കുക.



- മരങ്ങൾ നട്ടുവളർത്തുക.

- സി.എൻ.ജി-യുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.

- മലിനീകരണം തടയുക.

- പ്ലാസ്റ്റിക് സാധനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി ഒഴിവാക്കുക.

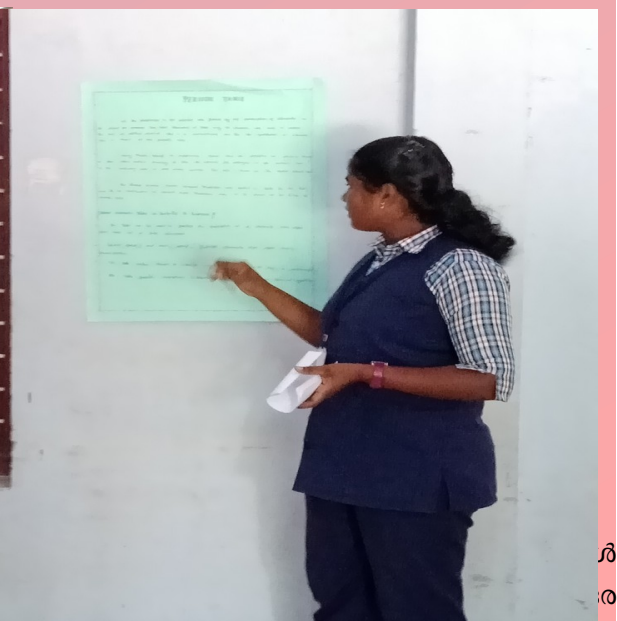
പ്രതിവിധി

സമുദ്രത്തിൽ അയേൺ സൾഫേറ്റ് വിതറി ആൽഗകളുടെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തി കാർബൺ ഡൈഓക്സൈഡിന്റെ, അളവ് കുത്താനുള്ള ലോഹാഫെക്സ് എന്ന ഒരു പദ്ധതിക്ക്



ശാസ്ത്രജ്ഞൻ **(India)** രൂപം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ശാസ്ത്രമേള 2019



വിദ്യയിലെ വിദ്യാർത്ഥി

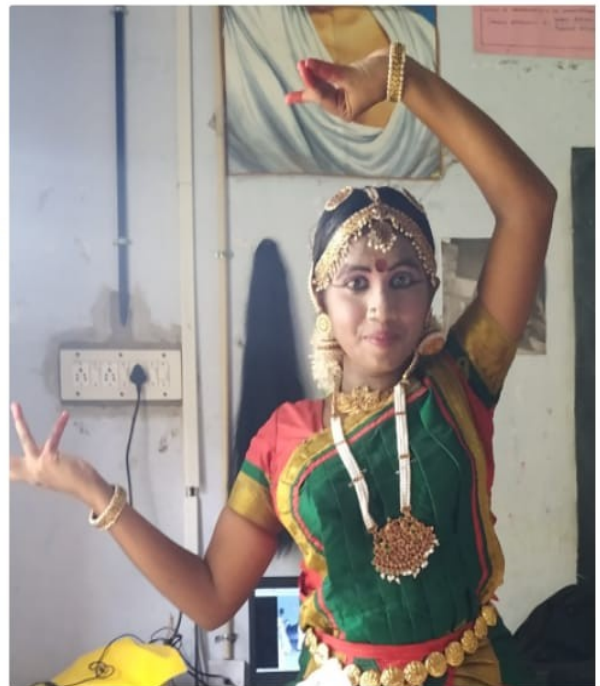
ഓർമ്മതൻ പഠിക്കൽ ഞാൻ
 വന്നെത്തി
 എന്റെ അക്ഷരത്താളുകൾ മറിച്ചു
 ഞാൻ വന്നെത്തി
 അക്ഷരത്തിൽ തുടങ്ങി വരിയിൽ
 എത്തി നിന്നു ഞാൻ ഓർക്കുന്നു
 എൻ വിദ്യാലയം
 അക്ഷരം എന്ന മൂന്നക്ഷരത്തിൽ
 മാഹാത്മ്യം തിരിച്ചറിഞ്ഞവരിൽ
 ഒരാൾ മാത്രം ഞാൻ
 എന്റെ സൂചികയിൽ ഞാൻ
 കുറിച്ച ഓരോ വരികളും
 ആരുടേയോ
 വിദ്യ എന്ന ലോകത്തിൽ
 അക്ഷരം എന്ന രാജ്യത്തിലെ
 അദ്യാസത്തിന്റെ ഒരാളായി നമ്മൾ
 സങ്കടത്തിൽ വിരഹമണിഞ്ഞ്
 ഞാൻ പഠിപ്പുരയിൽ നിൽക്കുന്നു
 ഓരോ നീർത്തുള്ളിയുടെ ഓർമ്മകളിൽ
 ഉണ്ടാകും വിദ്യ എന്ന സത്യം

By

Ardra .C.P IX.A



SCHOOL YOUTHFESTIVAL



സാഹിത്യ ക്വിസ്

1)ലോക പുസ്തക ദിനം ?

ഉത്തരം : ഏപ്രിൽ 23

2)അന്താരാഷ്ട്ര മാതൃഭാഷാ ദിനം ?

ഉത്തരം : ഫെബ്രുവരി

3)മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ ചെറുകഥ ?

ഉത്തരം : വാസനാവികൃതി

4)മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ നോവൽ ?

ഉത്തരം : കുന്തലത

5)മലയാളത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ നോവൽ ?

ഉത്തരം : അവകാശികൾ

6)മലയാളത്തിലെ ആദ്യത്തെ പത്രം ?

ഉത്തരം : രാജ്യസമാചാരം

7)മിക്കിമൗസ് ആരുടെ സൃഷ്ടിയാണ് ?

ഉത്തരം : വാൾട്ട് ഡിസ്നി

8)ആധുനിക കവിത്രയം എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?

ഉത്തരം : കുമാരനാശാൻ , ഉള്ളൂർ.എസ്.പരമേശ്വരയ്യർ , വള്ളത്തോൾ നാരായണമേനോൻ

9)കേരളവ്യാസൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?

ഉത്തരം : കൊടുങ്ങല്ലൂർ കുഞ്ഞിക്കുട്ടൻ തമ്പുരാൻ

10)കേരളപാണിനി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ?

ഉത്തരം : എ.ആർ.രാജരാജവർമ്മ



By

Sreeparvathy.B
IX.B

അമ്മയാണ് ലോകം

ഞാൻ വിദ്യാലയത്തിൽ
പഠിക്കുമ്പോൾ
കാത്തിരിക്കും എൻ അമ്മ
ഞാൻ വരും വരെ
ഉറങ്ങാതിരിക്കും എൻ അമ്മ
അത്രയ്ക്കിഷ്ടം അത്രയ്ക്ക് സ്നേഹം



എന്നോട് എൻറെ അമ്മയ്ക്ക്
അമ്മയുടെ ജീവൻ ഞാനാണ്
അമ്മയുടെ സ്നേഹം ഞാനാണ്
എൻറെ അമ്മയുടെ സ്നേഹത്തിൻ മുന്നിൽ
എൻറെ ലോകം അമ്മയാണ്.



by

Vishnupriya

IX.B

0207708





Award Winners of Terminal Examination



CRICKET WORLD CUP 2019

The 2019 ICC Cricket world cup was the 12th cricket world cup, a quadrennial One Day International (ODI) cricket tournament contested by men's national teams and organised by the International Cricket Council (ICC). It was hosted between 30 May to 14 July across eleven venues in England and Wales with the tournament being the fifth time that England had hosted the world cup while for Wales it was their third.



Dates	- 30 May-14 July 2019
Administrator(s)	- International Cricket Council
Cricket Format	- One Day International
Tournament Format(s)	- Round -robin and knockout
Host(s)	-  England   Wales
Champions	- England 



Runners-up	-	New Zealand
Participants	-	10
Matches Played	-	48
Player of the series	-	Kane Williamson
Most runs	-	Rohit Sharma (648)
Most wickets	-	Michell Starc (27)
2015	2019	2023

The tournament was contested by 10 teams. India, Australia, England and New Zealand finished as the top four with Pakistan missing out by net run rate.



In the knockout stage, England and New Zealand won their respective semi-finals to qualify for the final, which was played at Lord's in London. The final which saw the first super



over in a ODI, ended in a tie after the match ended with both teams scoring 241. England taking home their first title by the boundary count back rule which would later be scrapped by the ICC on 15 October. Overall the tournament had approximately 2.6 billion people around the world watched the tournament, making it the most watched cricket competition of 2019



By

Athulya. S

IX.B

IT QUIZ

1) ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യം നിർമ്മിക്കപ്പെട്ട സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ ?

ഉത്തരം: പരം

2) ഹോട് മെയിൽ സ്ഥാപകൻ ?

ഉത്തരം: സബീർഭാട്ടിയ

3) കേരളത്തിലെ ആദ്യ കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത ഗ്രാമം ?

ഉത്തരം: മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ ചന്ദ്രവട്ടം

4) 'Tally' എന്ന സോഫ്റ്റ് വെയർ എന്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു ?

ഉത്തരം: അക്കൗണ്ടിംഗ് ജോലികൾക്ക്

5) ലോക കമ്പ്യൂട്ടർ സാക്ഷരത ദിനം ?

ഉത്തരം: ഡിസംബർ 2

6) C എന്ന കമ്പ്യൂട്ടർ ഭാഷയുടെ പിതാവ് ?

ഉത്തരം: ഡെന്നീസ് റിച്ചി

7) Java യുടെ ഉപജ്ഞാതാവ് ?

ഉത്തരം: ജെയിംസ് ഗോസ്ളിങ്

8) C++ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വർഷം ?

ഉത്തരം : 1985

9) Picture Elements എന്നതിന്റെ ചുരുക്കപ്പേര് ?

ഉത്തരം: PIXELS

10) RAM -ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ?

ഉത്തരം: Random Access Memmory

11) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രഥമ ഔട്ട്പുട്ട് ഉപകരണം ?

ഉത്തരം: മോണിറ്റർ

12) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രഥമ ഇൻപുട്ട് ഉപകരണം ?

ഉത്തരം: കീബോർഡ്

13) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഹൃദയഭാഗം ?

ഉത്തരം: **Micro Processor**

14) ആദ്യ മൊബൈൽ നോമ്പർട്ടിന്റെ പേര് ?

ഉത്തരം: ഷെക്സി

15) ഗൂഗിളിന്റെ ആദ്യ പേര് ?

ഉത്തരം: ബാക്ക് നബ്

16) WAP എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ?

ഉത്തരം: വയർലെസ് ആപ്ളിക്കേഷൻ പ്രോട്ടോക്കോൾ

17) റാം (RAM) കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഏത് ഭാഗത്താണ് ഉള്ളത് ?

ഉത്തരം: മദർ ബോർഡിൽ

18) LAN എന്നതിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ?

ഉത്തരം: **Local Area Network**

19) ഏതു വെബ്സൈറ്റിന്റെ എളുപ്പവിലാസമാണ് **ddg.gg** ?

ഉത്തരം: **Duck Duck Go.com**

20) ഒരു ചിത്ര ഫയൽ ഫോർമാറ്റാണ് **xpm**. ഈ പേരിന്റെ പൂർണ്ണരൂപം ?

ഉത്തരം: **X Pix Map**



By

Athulya.S IX.B

Important Days in January

January 1-global family day

January 4-world braille day

January 9-NRI day

January 12-national youth day

January 15-Army day

January 24-national girl child day

January 25-National voters day

January 25 -National tourism day

January 26-REPUBLIC DAY

January 26-Inter national Customs day

January 28-Data privacy day

January 30-Martr's day

January 31-Street children's day



By

Sreebala.N.S

IX.A

വഞ്ചിപ്പാട്ട്



കേരളത്തിന് സാംസ്കാരിക ജീവിതവുമായി ഇഴചേർന്നിരിക്കുന്ന ജനകീയ കവിതകളാണ് നാടൻ പാട്ടുകൾ. ജലാശയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാടൻ പാട്ടാണ് വഞ്ചിപ്പാട്ട്. നതോന്നത വൃത്തത്തിലാണ്

ഇത് രചിച്ചിട്ടുള്ളത്.

വഞ്ചിപ്പാട്ടുകളിൽ ഏറെ പ്രശസ്തമായ ഒന്നാണ് രാമപുരത്ത് വാര്യരുടെ കുചേലവൃത്തം വഞ്ചിപ്പാട്ട്. ഇന്നത്തെ മീനച്ചിൽ താലൂക്കിൽ ഒരു ദരിദ്രകുടുംബത്തിലാണ് വാര്യർ ജനിച്ചത്. മാർത്താണ്ഡവർമ്മ മഹാരാജാവിന്റെ കൽപ്പനയനുസരിച്ച് എഴുതിയ കൃതിയാണ് കുചേലവൃത്തം വഞ്ചിപ്പാട്ട് എന്ന് പറയപ്പെടുന്നത്.



By

Sunimol.V.B

IX.B

ശാസ്ത്രമേളയിൽ നമ്പർ ഹാർട്ട് ഗുണത്തിൽ സംസ്ഥാനതലത്തിലേക്ക് തിരഞ്ഞെടുത്ത അനുഭവശ്ലീക്ക് അനുഭാവനങ്ങൾ



QUOTATIONS OF GREAT PERSONALITIES

- 1) *"There is no substitute for hard work"*
- 2) *" your tastes determine your destiny."*
- 3) *"Best lessons are learned from mistakes and failures".*
- 4) *" Charecter is the sum total of decisions one makes for one self"*
- 5) *"integrity is a requisite of greatness".*
- 6) *" What is important is not how long you live ,but how you live."*
- 7) *"it may be those who do most dream most"*
- 8) *"The seal of truth is simplicity".*
- 9) *There are thousand excuses for not doing a thing but only one way to do it "*
- 10) *"No one can change a person other than himself".*
- 11) *" sympathi is the golden key that unlocks the hearts of others".*
- 12) *"he who does not hope to win has already lost".*
- 13) *"always ask;"is there a better way ?*
- 14) *"perseverance makes many things possible".*
- 15) *"If you try,you might;if you don't you won't* BY



SREEBALA.N.S

ഇന്ത്യയിലെ പുതുവർഷങ്ങൾ

*ദീപാവലി

തിന്മയുടെ മേൽ വിജയത്തെ ആഘോഷിക്കുന്ന ഉത്സവമാണ് ദീപാവലി അഥവാ ദിവാലി. തുലാം മാസത്തിലെ അമാവാസി ദിവസമാണ് ദീപാവലി ആഘോഷിച്ചുവരുന്നത്. ദീപങ്ങളുടെ ഉത്സവമായ ഇത് ഹിന്ദു, ജൈന, സിഖ് മതവിശ്വാസികൾ മൺവിളക്കുകൾ തെളിച്ചുപടക്കം പൊട്ടിച്ചു ആഘോഷിക്കുന്നു. ദീപാവലി ദക്ഷിണേന്ത്യൻ ഭാഷകളിൽ സംസ്കൃതത്തിലെ അതേ പേരിലും മറ്റുഭാഷകളിൽ ദിവാലി എന്ന പേരിലും ആചരിക്കുന്നു. എല്ലാ ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും ഇത് ആഘോഷിക്കുന്നു.



*ബിഹു

അസമിന്റെ ദേശീയോത്സവമാണ് ബിഹു. കാർഷികവൃത്തി ആരംഭിക്കുന്നതിന്റെ ആഘോഷമാണ് രൊംഗാളി ബിഹു. പുതുവത്സര ദിനമാണ് ഇത് വർഷത്തിൽ മൂന്ന് ബിഹുവാണ് അസമുകാർ ആഘോഷിക്കുക. ഒക്ടോബർ മാസത്തിന്റെ മധ്യത്തിൽ കാതി ബിഹുവും ജനുവരിയുടെ മധ്യത്തിൽ മാഗ് ബിഹുവും ഏപ്രിൽ മാസത്തിന്റെ മധ്യത്തിൽ രൊംഗാളി ബിഹുവുമാണ് ഈ ആഘോഷങ്ങൾ.

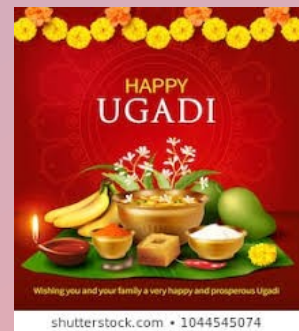


അസമീസ് കലണ്ടറിന്റെ അവസാന മാസമായ ചോതിലെ അവസാന ദിവസമാരംഭിക്കുന്ന റാം ഗാലിബിള ആഘോഷങ്ങൾ ഏഴുദിവസത്തോളം നീണ്ടുനിൽക്കുന്നു. ബൊഹാഗ് ആണ് അസമിലെ പുതുവർഷത്തിലെ ആദ്യമാസം. ബൊഹാഗിൽ എത്തുന്ന ബിള ആയതിനാൽ റാംഗാലിൽ ബിളവിനെ ബൊഹാഗ് ബിള എന്നും വിളിക്കാറുണ്ട്.



***യുഗാദി**

കർണ്ണാടകത്തിന്റെയും ആന്ധ്രപ്രദേശിന്റെയും പുതുവത്സര ആരംഭമാണ് യുഗാദി. കേരളീയർക്ക് വിഷു പോലെ വളരെ ആഘോഷപൂർവ്വം ഇത് കൊണ്ടാടുന്നു. മഹാവിഷ്ണുവിന്റെ ഒമ്പതാമത്തെ ആവതാരമായി കരുതപ്പെടുന്ന ശ്രീകൃഷ്ണൻ മരിച്ച ദിവസം ആരംഭിച്ച കലിയുഗത്തിന്റെ തുടക്കമായിട്ടാണ് യുഗാദി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നത്. വിവിധ തരത്തിലുള്ള ഭക്ഷണപദാർഥങ്ങൾ ഈ അവസരത്തിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നു. യുഗാദി പച്ചടി എന്ന് തെലുങ്കിലും ബേബു ബെള്ളൂ എന്ന് കന്നഡത്തിലും അറിയപ്പെടുന്ന ഒരുതരം പാനീയം ഈ സമയത്ത് വളരെ പ്രാധാന്യത്തോടെ ഉണ്ടാക്കിവരുന്നു.



***വിഷു**



ഗേൾസ് ഹൈസ്കൂൾ കണിച്ചുകുളങ്ങര

കേരളത്തിലെ കാർഷികോത്സവമാണ് വിഷു. മലയാളമാസം മേടം ഒന്നിനാണ് വിഷു ആഘോഷിക്കുന്നത്. അടുത്ത ഒരു കൊല്ലത്തെ വർഷഫലത്തെ കുറിച്ചും ഇക്കാലയളവിൽ ജനങ്ങൾ ചിന്തിക്കുന്നു. വിഷുഫലം എന്നാണ് ഇതിനു പറയുക. കേരളത്തിൽ മാത്രമല്ല അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ അതിർത്തിയോട് ചേർന്നു കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും വിഷു ആഘോഷിക്കാറുണ്ട്. ഭാരതത്തിലെ മിക്ക സംസ്ഥാനങ്ങളിലും സമാനമായ ആഘോഷങ്ങൾ ഉണ്ട്. എല്ലായിടത്തും ഭാരതത്തിൽ മുൻപ് നിലവിലിരുന്ന പഞ്ചാംഗം പ്രകാരമുള്ള വർഷാരംഭമാണ് ഈ ദിനം. വിഷു എന്നാൽ തുല്യമായത് എന്നർഥം. അതായത് രാത്രിയും പകലും തുല്യമായ ദിവസം. മേടം ഒന്നിന് മേട വിഷുവും തുലാം ഒന്നിന് തുലാവിഷുവും ഉണ്ട്.

by

Anaswara Rajeev

IX.B



ഭാരതത്തിന്റെ ദേശീയ

അടയാളങ്ങൾ

പക്ഷി

സുബ്രഹ്മണ്യന്റെ വാഹനമായി നമ്മുടെ പുരാണത്തിൽ പരിചയപ്പെടുത്തുന്നത് മയിലിനെയാണ്. ഗ്രീക്കു പുരാണത്തിലും മയിലിനെക്കുറിച്ച് പറയുന്നുണ്ട്. ഇന്നയെ ആകർഷിക്കാനായി പീലി വിടർത്തി നൃത്തം ചെയ്യുന്ന മയിൽ സുന്ദരമായ കാഴ്ചയാണ്. **1963**-ലാണ് ഇന്ത്യ മയിലിനെ ദേശീയ പക്ഷിയായി പ്രഖ്യാപിച്ചത്. ഒറീസയുടെ സംസ്ഥാന പക്ഷികൂടിയാണ് മയിൽ. ദക്ഷിണേന്ത്യയാണ് മയിലിന്റെ ജന്മദേശമെങ്കിലും ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ മയിലിനെ വളർത്തുന്നുണ്ട്. മയിലെണ്ണക്കും പീലിക്കും ഇറച്ചിക്കുമായി മനുഷ്യർ ഇവയെ വേട്ടയാടാറുണ്ട്. കടുവയും പുള്ളിപ്പുലിയുമാണ് മയിലിന് കാട്ടിലുള്ള ശത്രുക്കൾ.



ഗാനം

ജനഗണമന എന്ന് തുടങ്ങുന്ന ഗാനമാണ് ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയഗാനം. രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ ബംഗാളിൽ എഴുതി ഹിന്ദിയിലാക്കിയതാണിത്. **1950**-ലാണ് ദേശീയഗാനമായി പ്രഖ്യാപിച്ചത്.

ഗീതം

ബങ്കിം ചന്ദ്രചാറ്റർജി സംസ്കൃതത്തിൽ രചിച്ച വന്ദേമാതരമാണ് ദേശീയഗീതം. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ദേശീയഗാനം ആയിരുന്നു വന്ദേമാതരം.

പൈതൃക മൃഗം

2010 ഒക്ടോബറിൽ ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ആനയെ പൈതൃക മൃഗമായി പ്രഖ്യാപിച്ചു. **1991** മുതൽ പ്രൊജക്ട് എലിഫന്റ് പദ്ധതിക്ക് തുടക്കമായി. കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാന മൃഗവും ആനയാണ്.



പുഷ്പം

താമരപ്പൂവിനെ വാഴ്ത്താത്ത കവികളില്ല. സൗന്ദര്യത്തിന്റെ പ്രതീകമാണ് താമര. സരസ്വതീ ദേവിയുടെ ഇരിപ്പിടമാണ് താമരപ്പൂവ്. താമരയ്ക്ക് ഒട്ടേറെ ഔഷധഗുണങ്ങളുണ്ട്. നവജാതശിശുവായ ശ്രീബുദ്ധന്റെ പാദം പതിയേണ്ട ഇടങ്ങളിലെല്ലാം താമര വിരിഞ്ഞെന്ന് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു. വിയറ്റ്നാമിന്റെയും ദേശീയപുഷ്പമാണ് താമര.



ഫലം

ഫലങ്ങളുടെ രാജാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന മാങ്ങയാണ് നമ്മുടെ ദേശീയ ഫലം. ഇന്ത്യയിലും ബർമയിലും മാവ് സുലഭമാണ്. പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടിൽ അക്ബർ ബീഹാറിൽ നട്ടുപിടിപ്പിച്ചുമാനോപ്പാണ് ലക്ഖി ബാഗ്.



ഉരഗ ജീവി

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വിഷമേറിയ പാമ്പുകളിലൊന്നാണ് രാജവെമ്പാലയാണ് ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ഉരഗ ജീവി. ഒഫിയോ ഫോഗസ് എന്ന ജനസിൽപ്പെടുന്നതാണ് രാജവെമ്പാല. പാമ്പുകളെ ആഹാരമാക്കുന്നവ എന്നാണ് ഈ വാക്കിനർത്ഥം. ചേര, മുർഖൻ തുടങ്ങിയവയാണ് രാജവെമ്പാലയുടെ ആഹാരം.



മൃഗം

റോയൽ ബംഗാൾ ടൈഗേഴ്സ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ഒരു ക്രിക്കറ്റ് ടീമാണ്. ബംഗാൾ കടുവയായിരുന്നു ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ മൃഗമായി **1973**-ൽ അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടത്. സിന്ധു നദീതട സംസ്കാര ഘട്ടത്തിലും കടുവ ഭാരതത്തിന്റെ ദേശീയ ചിഹ്നമായിരുന്നത്രേ.



വൃക്ഷം

പേരാലാണ് നമ്മുടെ ദേശീയവൃക്ഷം. വടവൃക്ഷം എന്നുകൂടി ഇതിനു പേരുണ്ട്. ശാഖകളിൽനിന്ന് താഴേക്ക് വളർന്നിറങ്ങുന്ന താങ്ങുവേരുകൾ പേരാലിന്റെ സവിശേഷതയാണ്. പക്ഷികളാണ് പേരാലിന്റെ വിത്തുവിതരണം നടത്തുന്നത്.



കളി

ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ഗെയിമായി പ്രഖ്യാപിച്ചത് ഹോക്കിയെയാണ്. ഒളിമ്പിക്സിൽ തുടർച്ചയായി ആറു തവണ സ്വർണമെഡൽ നേടിയിട്ടുണ്ട്. ഇന്ത്യൻ ഹോക്കിയുടെ സുവർണ കാലഘട്ടമായിരുന്നു **1928** മുതൽ **1956** വരെ.



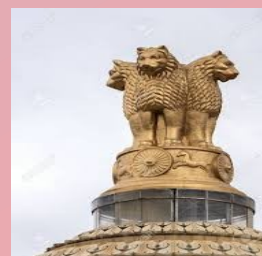
ജലജീവി

കടുത്ത വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന ഗംഗാ ഡോൾഫിനാണ് ഇന്ത്യയുടെ ജലജീവി. ഗംഗാനദിയിലും ബ്രഹ്മപുത്ര നദിയിലുമാണ് ഈ ശുദ്ധമായ ഡോൾഫിനെ കണ്ടുവരുന്നത്. സൂസൂ , ഹിഹ എന്നീ വിളിപ്പേരുകളും ഗംഗാ ഡോൾഫിനുണ്ട്. അസം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സംസ്ഥാന ജലജീവിയും ഗംഗാ ഡോൾഫിനാണ്.



ചിഹ്നം

സാരനാഥിലെ അശോകസ്തംഭമാണ് നമ്മുടെ ദേശീയ ചിഹ്നമായി അറിയപ്പെടുന്നത്.



നദി

ഗംഗയാണ് നമ്മുടെ ദേശീയനദി. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നദിയാണിത്.



ഉപ്പും മാന്ത്രികപ്പാത്രവും

പണ്ട് ഹിമാലയത്തിൽ ഒരു സ്വാമി താമസിച്ചിരുന്നു. സ്വാമിയുടെ കൈയിൽ ഒരു മാന്ത്രികപ്പാത്രം ഉണ്ടായിരുന്നു. മന്ത്രം ചൊല്ലി എന്താവശ്യപ്പെട്ടാലും പാത്രം അത് നൽകും. ആവശ്യപ്പെട്ട സാധനം ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞാൽ മന്ത്രം ചൊല്ലി അത് നിർത്താം.

സ്വാമി അങ്ങനെ ഹിമാലയത്തിൽ താമസിക്കുമ്പോൾ ഒരു ധനികൻ സ്വാമിയെ കാണാൻ എത്തി. പോകാനായപ്പോൾ ധനികൻ സ്വാമിയുടെ പക്കൽ ഇരിക്കുന്ന പാത്രം തനിക്ക് നൽകുമോ എന്ന് ചോദിച്ചു. നൽകുകയാണെങ്കിൽ നല്ലൊരു തുക തരാം എന്നും പറഞ്ഞു. അങ്ങനെ സ്വാമി പാത്രം ധനികന് നൽകി. യാത്ര പറഞ്ഞ് ധനികൻ തന്റെ വീട്ടിലേക്ക് മടങ്ങി. വീട്ടിൽ എത്തിയ ധനികൻ പാത്രം എടുത്ത് മന്ത്രം ചൊല്ലി പായസം വരുത്തി വയറുനിറയെ കുടിച്ചു. കുറെ കഴിഞ്ഞപ്പോൾ നിർത്താനുള്ള മന്ത്രം ധനികൻ മറന്നുപോയി. പാത്രത്തിൽ നിന്ന് പായസം കവിഞ്ഞ് ഒഴുകാൻ തുടങ്ങി. മറ്റൊന്നും ആലോചിക്കാതെ ധനികൻ ഹിമാലയത്തിലേക്ക് ഓടി. സ്വാമി മന്ത്രം ചൊല്ലി പായസം വരുന്നത് നിർത്തി. ധനികൻ സ്വാമിയോട് പറഞ്ഞു, എങ്ങനെയെങ്കിലും സ്വാമി ഇത് തിരിച്ചെടുക്കണം എന്ന് പറഞ്ഞ് ധനികൻ ഓടിപ്പോയി. അങ്ങനെ മാന്ത്രിക പാത്രത്തിന്റെ കാര്യം എല്ലാ നാടുകളിലും പാട്ടായി. അങ്ങനെയിരിക്കെ അടുത്ത രാജ്യത്ത് നിന്ന് കുറെ ആളുകൾ ഹിമാലയത്തിൽ സ്വാമിയെ കാണാൻ എത്തി. അവർ സ്വാമിയോട് ആ പാത്രം ഞങ്ങൾക്ക് തരുമോ എന്ന് ചോദിച്ചു. തന്നാൽ സ്വാമി ആവശ്യപ്പെടുന്നത് ഞങ്ങൾ നൽകാം എന്നും പറഞ്ഞു. അങ്ങനെ നല്ലൊരു തുക നൽകി പാത്രവുമായി അവർ മടങ്ങി. അവർ കടലിലൂടെ തോണി മാർഗ്ഗമായിരുന്നു യാത്ര. അവർക്ക് ആ പാത്രം ഉപ്പുനിർമ്മിക്കാൻ ആയിരുന്നു. അങ്ങനെ തോണിയിലിരുന്ന് മന്ത്രം ചൊല്ലി ഉപ്പു വരുത്താൻ തുടങ്ങി. അത് ഓരോ ചാക്കുകളിലാക്കി. ചാക്കിന്റെ കനം കാരണം വഞ്ചി തകർന്നുപോയി, അതിൽ ഉണ്ടായിരുന്നവരെല്ലാം മരിച്ചുപോയി. പക്ഷെ പാത്രത്തിൽ നിന്ന് ഉപ്പ് വന്നുകൊണ്ടിരുന്നു. ഇപ്പോഴും ആ പാത്രം കടലിൻ അടിത്തട്ടിൽ ഉണ്ടെന്നും അങ്ങനെയാണ് ഉപ്പുരസം ഉണ്ടാകുന്നതും എന്നാണ് ഹിമാലയക്കാരുടെ വിശ്വാസം.



By

Sreelekshmi.R

IX.B

യഥാർഥ സൗഹൃദം



പണ്ട് പണ്ട് ഒരു കാട്ടിൽ ചങ്ങാതിമാരായ രണ്ട് തത്തകൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. ചിന്നവെന്നും മിന്നവെന്നുമായിരുന്നു അവരുടെ പേരുകൾ. മിന്ന പാവവും ദയാലുവുമായിരുന്നു. എന്നാൽ ചിന്നവാകട്ടെ കശാഗ്രബുദ്ധി ക്ഷാരിയും ദുഷ്ടചിന്തയുള്ളവളുമായിരുന്നു. മിന്ന ആഹാരം സൂക്ഷിച്ചു വയ്ക്കുമായിരുന്നു. ചിന്നവാകട്ടെ വളരെ അലസയും. ഒരു ദിവസം മിന്ന ഇല്ലാത്ത സമയത്ത് ചിന്ന മിന്നവിന്റെ കൂട്ടിൽ നിന്ന് പഴങ്ങളും പയർ മണികളും മോഷ്ടിച്ചു. പാവം മിന്ന ഇതൊന്നും അറിഞ്ഞില്ല. വൈകാതെ തന്നെ വേനൽകാലം വന്നു. എങ്ങും കഠിനമായ ചൂടുമാത്രം, പുറത്തിറങ്ങാൻ കൂടി വയ്യ. മിന്നവിന്റെ കൂട്ടിൽ ആഹാരം ഒന്നുമില്ല. വിശന്നുവലഞ്ഞ് മിന്ന മിന്നവിന്റെ കൂട്ടിലെത്തി കുറച്ച് ആഹാരം ആവശ്യപ്പെട്ടു. എന്നാൽ ചിന്ന മിന്നവിനെ ആട്ടിപായിച്ചു. മിന്ന കരഞ്ഞ് കരഞ്ഞ് തളർന്ന് ഉറങ്ങിപ്പോയി അപ്പോൾ എവിടെനിന്നോ കുറേ ആപ്പിൾ മരത്തിനു താഴെയായി കിടക്കുന്നത് അവൾ കണ്ടു. അവൾ അതു തിന്ന് വിശപ്പകറ്റി. പിന്നീടൊരു ദിവസം മിന്ന ആഹാരം തേടി പോകുമ്പോൾ വേട്ടക്കാരാൽ മുറിവുപറ്റിയ ചിന്ന താഴെ ഇരുന്ന് കരയുന്നത് കണ്ടു. മിന്ന വേഗം ചെന്ന് വൈദ്യനെ കൂട്ടിക്കൊണ്ടുവന്ന് മിന്നവിനെ രക്ഷിച്ചു. അസുഖം ഭേദമായപ്പോൾ ചിന്ന മിന്നവിനോട് പറഞ്ഞു.

“സൗഹൃദത്തേ നീ വന്നില്ലായിരുന്നെങ്കിൽ ഞാൻ മരിച്ചുപോയേനെ, വളരെ നന്ദി.”

അപ്പോൾ മിന്ന പറഞ്ഞു.

“ചിന്ന ഇതാണ് യഥാർഥ സൗഹൃദം അല്ലാതെ കൂടെയുള്ളവരെ ചതിക്കുന്നതല്ല.”



by

Krishnapriya .T

IX.B

മേഘം

വിവിധയിനം മേഘങ്ങൾ

നേർത്ത ജലകണികകളുടെയും പെറിയ ഐസ് പരലുകളുടെയും വൻ ശേഖരമാണ് മേഘം. ഭൂമിയുടെ കാലാവസ്ഥയെ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ മേഘങ്ങൾക്ക് നിർണ്ണായക പങ്കുണ്ട്.

സൂര്യന്റെ ചൂട് കൊണ്ട് സമുദ്രങ്ങളിലെയും വൻ തടാകങ്ങളിലെയും ജലം നീരാവിയാക്കി മാറിയാണ് മേഘങ്ങൾ ഉടലെടുക്കുന്നത്.

ഭൂമിയിൽ ചുറ്റുമുള്ള മേഘപടലത്തിന്റെ ബഹുഭൂരിപക്ഷവും ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ പാളിയിലാണ് സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്. മേഘങ്ങളെ പ്രധാനമായും നാലായി തരംതിരിക്കാറുണ്ട്.

*നിമ്ന മേഘങ്ങൾ

ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്നും **2000** മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിനാണ് ഇവ കാണപ്പെടുന്നത്. സ്ട്രാറ്റസ്, നിംബോ സ്ട്രാറ്റസ്, സ്ട്രോറ്റോസ് ക്യൂലസ് എന്നിവ നിമ്നമേഘങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. ഭൗമോപരിതലത്തെ സ്പർശിക്കുന്ന സ്ട്രാറ്റസ് മേഘമാണ് മൂടൽമഞ്ഞു്.



നിംബോസ്ട്രാറ്റസ് മേഘങ്ങളാണ് മഴമേഘങ്ങൾ. സ്ട്രാറ്റസ് മേഘങ്ങൾ നേർത്ത മഴയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നു.

ചെമ്മരിയാടിന്റെ രോമകെട്ടുകൾ പോലെ കാണപ്പെടുന്നവയാണ് ക്യൂലസ് മേഘങ്ങൾ.

*ഉന്നതമേഘങ്ങൾ

സിറസ്, സിറോസ്റ്റാറ്റസ്, സിറോക്സമുലസ് എന്നിവ ഉന്നതമേഘങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. ഭൗമോപരിതലത്തിൽ 5000 മീറ്ററിനും ഉയരയാണിവയുടെ സ്ഥാനം. കൈച്ചിലിന്റെ ആകൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്നവയാണ് സിറസ് മേഘങ്ങൾ. സൂര്യൻ, ചന്ദ്രൻ എന്നിവയ്ക്ക് ചുറ്റും വലയങ്ങൾ തീർക്കുന്നവയാണ് സിറോസ്റ്റാറ്റസ് മേഘങ്ങൾ.



*മധ്യമ മേഘങ്ങൾ

ഭൗമോപരിതലത്തിൽ നിന്നും 2000 മുതൽ 5000 വരെ മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നവയാണിവ. ആൾട്ടോസ്ട്രാറ്റസ്, ആൾട്ടോ ക്യുമുലസ് എന്നിവ മധ്യമേഘങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്.



നേർത്ത പാടപോലെ ആകാശത്തെ മൂടി കാണപ്പെടുന്നവയാണ് ആൾട്ടോസ്ട്രാറ്റസ് മേഘങ്ങൾ. ഇവ മഴയ്ക്കും കാരണമാകാറുണ്ട്. ആൾട്ടോ ക്യുമുലസ് മേഘങ്ങളുടെ സാന്നിധ്യം പലപ്പോഴും കൊടുങ്കാറ്റിന്റെ സൂചനയാകാറുണ്ട്.



*ലംബമേഘങ്ങൾ

ക്യുമുലോ നിംബസ്, പൈനോക്യുമുലസ് എന്നിവ ലംബമേഘങ്ങൾക്ക് ഉദാഹരണങ്ങളാണ്. 18 കിലോമീറ്റർ വരെ വ്യത്യസ്ത ഉയരങ്ങളിൽ ലംബമേഘങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു. ഇടിയോടുകൂടിയ കനത്ത മഴയ്ക്കും കാരണമാവുന്നവയാണ് ക്യുമുലോ നിംബസ് മേഘങ്ങൾ. ഇടീമേഘങ്ങൾ എന്ന് ഇവ അറിയപ്പെടുന്നു.



By

Saranya Chandran IX

എഴുത്തുകാരും രൂപികാനാമവും

സാഹിത്യകാരന്മാരും സാമൂഹികപ്രവർത്തകരും യഥാർത്ഥനാമം മറച്ചുവെച്ച് എഴുത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന അപരനാമത്തെയാണ് രൂപികാനാമം എന്നു പറയുന്നത്.

പ്രമുഖ വ്യക്തികളുടെ രൂപികാനാമങ്ങൾ (വ്യക്തി, രൂപികാനാമം എന്ന ക്രമത്തിൽ)-

- കമലാ സുരയ്യ - മാധവിക്കുട്ടി
- ശങ്കരൻകുട്ടി കുഞ്ഞിരാമൻ - എസ്.കെ.പൊറ്റക്കാട്ട്
- കണ്ടാണിശ്ശേരി വട്ടോമ്പറമ്പിൽവേലപ്പൻ അയ്യപ്പൻ - കോവിലൻ
- എം. കുട്ടിക്കുഞ്ഞു മേനോൻ - വിലാസിനി
- പി.സി.കുട്ടിക്കുഞ്ഞൻ - ഉറുബ്
- വടക്കേ കൂട്ടാല നാരായണൻകുട്ടിനായർ - വി.കെ.എൻ.
- പി.സി.ഗോപാലൻ - നന്തനാർ
- അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി - അക്കിത്തം
- പരമേശ്വരൻ നമ്പൂതിരിപ്പാട് - വെണ്മണി അച്ഛൻ നമ്പൂതിരി
- ജോർജ്ജ് വർഗ്ഗീസ് - കാക്കനാടൻ
- എബ്രഹാം തോമസ് - എ.ടി.കോവൂർ
- ഇടശ്ശേരി ഗോവിന്ദൻ നായർ - ഇടശ്ശേരി
- തകഴി ശിവശങ്കരപ്പിള്ള - തകഴി
- ഗോവിന്ദപിഷാരടി - ചെറുകാട്
- മാണിക്കോത്ത് രാമണ്ണിനായർ(എം.ആർ.നായർ)- സഞ്ജയൻ
- ഉള്ളൂർ എസ്.പരമേശ്വരയ്യർ - ഉള്ളൂർ
- മുണ്ടക്കോമ്പറമ്പിൽ അപ്പുക്കുട്ടൻ നായർ- കോഴിക്കോടൻ

അമൃതം ഗമയ

ലീലാ നമ്പൂതിരിപ്പാട്

- സുമംഗല

ആർ.പി.മേനോൻ

- പമ്മൻ

കെ.ഇഴശോ മത്തായി

- പാറപ്പുറത്ത്

എം.കെ.മേനോൻ

- വിലാസിനി

എസ്.ജയകുമാർ

-മഞ്ചു വെള്ളയാനി



By
Athulya.S
IX.B

വർഷം

ഭൂമി അതിന്റെ പരിക്രമണ പാതയിലൂടെ സൂര്യനെ ഒരു തവണ ചുറ്റാൻ ആവശ്യമായ സമയമാണ് ഒരു വർഷം. ഒരു കലണ്ടർ വർഷത്തിന്റെ ശരാശരി ദൈർഘ്യം **365.2425** ദിവസമാണ്. ഇത് ഏത് ഗ്രഹത്തെ ബന്ധപ്പെടുത്തിയും പ്രയോഗിക്കാം. ഒരു 'ചൊവ്വാ വർഷം' എന്നാൽ ചൊവ്വ അതിന്റെ പരിക്രമണ പാതയിലൂടെ ഒരു വട്ടം ചുറ്റിവരാൻെടുക്കുന്ന സമയമാണ്.



അതായത് നെപ്റ്റ്യൂൺ വർഷപ്രകാരം **85** വർഷം പ്രായമുള്ളവർക്ക് ഒരു വയസ് തികഞ്ഞിട്ടുണ്ടാകില്ല.

സൗരയൂഥത്തിലെ ഗ്രഹങ്ങളുടെ ഒരു വർഷം ഇങ്ങനെ.

- .ബുധൻ (**87.969** ദിവസം)
- .ശുക്രൻ (**224.701** ദിവസം)
- .ചൊവ്വ (**1.8808** വർഷം)
- .വ്യാഴം (**11.8618** വർഷം)
- .ശനി (**29.4571** വർഷം)
- .യുറാനസ് (**84.0205** വർഷം)
- .നെപ്റ്റ്യൂൺ (**164.8**)



byAnaswara Rajeev

IX.B

ദേശീയപതാക



ത്രിവർണപതാകയാണ് നമ്മുടെ. മുകളിൽ ക്ഷമ, നടുക്ക് വെള്ള, താഴെ പച്ച എന്നിങ്ങനെയാണ് പതാകയിലെ നിറങ്ങൾ. **1947** ജൂലായ് **22** ന് ദേശീയമായി

നിർമ്മാണ സമിതി ദേശീയ പതാകയ്ക്ക് അംഗീകാരം നൽകി. ആന്ധ്രാ സ്വദേശി പിംഗാലി വെങ്കയ്യയാണ് ദേശീയ പതാകയുടെ ശില്പി.

ദീർഘചതുരാകൃതിയിലുള്ള ദേശീയ പതാകയുടെ നീളവും വീതിയും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം **3:2** ആണ്. പതാകയുടെ മദ്ധ്യത്തിൽ നാവിക നീലനിറമുള്ള **24** ആരക്കായുള്ള അശോകചക്രമുണ്ട്. ധർമ്മചക്രമെന്നും ഇതിനെ പറയാറുണ്ട്. സാരനാഥിലുള്ള അശോക സ്തംഭത്തിൽ നിന്നാണ് അശോകചക്രം സ്വീകരിച്ചത്. ഖാദി തുണിയിൽ വേണം ദേശീയ പതാകയുണ്ടാക്കാൻ. രാജ്യത്തെ ഏക അംഗീകൃത പതാക നിർമ്മാണശാല കർണാടകത്തിലെ ഹുബ്ലി.

ക്ഷമനിറം നിസംഗതയെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. വെള്ളനിറം വെളിച്ചത്തെ. പച്ചനിറം മണ്ണിനോടുള്ള നമ്മുടെ ബന്ധത്തെ. അശോകചക്രം ധർമ്മനിയമത്തിന്റെ ചക്രമാണ്. സമാധാനപൂർണ്ണമായ മാറ്റത്തിന്റെ ചലനാത്മകതയെ അതു സൂചിപ്പിക്കുന്നു.



By
**Saranya
Chandran**

IX.B

ചേർത്തല സബ്ജില്ലാ കായിക മേളയിൽ വിജയിത്തിലേക്ക് കുതിച്ചുനന്നുടെ കായികതാരങ്ങൾ



ഗേൾസ് ഹൈസ്കൂൾ
കണിച്ചകുളങ്ങര

കിട്ടുവും മിട്ടുവും



ഒരിടത്ത് ഒരു കാട്ടിൽ കുറെ മൂയലുകൾ താമസിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. അവരിൽ ഒരു രാജാവും രാജ്ഞിയുമുണ്ടായിരുന്നു. രണ്ടു പേരും അതീവ സൗന്ദര്യമുള്ളവരായിരുന്നു. അവർക്ക് രണ്ട് രാജകുമാരന്മാരുണ്ടായിരുന്നു. അവർ ഓമനകളായി വളർന്നു. കിട്ടു മിട്ടു എന്നായിരുന്നു അവരുടെ പേര്. കിട്ടു ബുദ്ധിമാനും മിട്ടു മണ്ടനുമായിരുന്നു. കിട്ടു എല്ലാവരുടെയും സ്നേഹ പുത്രനായി വളർന്നു. മിട്ടു മഹാ വികൃതിയായിരുന്നു.

ഒരു ദിവസം കാട് കാട്ട് തീയിലമർന്നു. പല മൂയലുകളുടെയും ജീവൻ പൊലിഞ്ഞു. ഭാഗ്യം രാജാവും രാജ്ഞിയും കിട്ടുവും മിട്ടുവും രക്ഷപ്പെട്ടു. വിശപ്പു കൊണ്ട് അവർ ഭക്ഷണം തേടി അലഞ്ഞു. എത്തപ്പെട്ട സ്ഥലത്ത് അവർക്ക് കഴിക്കാൻ പറ്റിയതൊന്നും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. രാജാവ് മക്കളോടായി പറഞ്ഞു, ആരാണോ കഴിക്കാൻ പറ്റിയ ഭക്ഷണം ആദ്യം കൊണ്ടുവരുന്നത് അവരാകും ഇനി നമ്മുടെ രാജാവ്. ബുദ്ധിമാനായ കിട്ടു ഭക്ഷണം രുചിച്ചു നോക്കി കയ്യിൽ കിട്ടിയ കാരറ്റുമായെത്തി. മണ്ടനായ മിട്ടു ആദ്യം കയ്യിൽ കിട്ടിയ മുളകുമായും എത്തി. മുളക് രുചിച്ച രാജാവ് കലി കൊണ്ട് വിറ തുള്ളി. ശേഷം കിട്ടു നൽകിയ കാരറ്റ് രുചിച്ച രാജാവ് അതീവ സംതൃപ്തനായി കിട്ടുവിനെ രാജാവായി അഭിഷേകം ചെയ്തു. അങ്ങനെയാണ് കാരറ്റ് മൂയലുകളുടെ ഇഷ്ട ഭക്ഷണമായി മാറിയത്.



അപ്പാ നഹാസ്

10A

ഓട്ടക്കാരൻ പക്ഷി



- .ആഫ്രിക്കയാണ് ജന്മനാട്.
- .സഹാറ എന്ന സ്ഥലത്ത് മരുഭൂമിപ്രദേശങ്ങളിൽ മാത്രം കണ്ടിരുന്നതുകൊണ്ടാണ് 'മരുഭൂമിയിലെ പക്ഷി' എന്ന് വിശേഷിപ്പിച്ചിരുന്നത്.
- .മണിക്കൂറിൽ **70 km** വേഗത്തിൽ ഓടുന്നു.
- .ഉയരം **9** അടി. ഉയരത്തിന്റെ പകുതിയും കഴുത്താണ്.
- .ആൺപക്ഷിക്ക് കറുപ്പുനിറം(ചിറകും വാലും വെളുപ്പ്). പെൺപക്ഷിക്ക് തവിട്ടുനിറം.
- .ആയുസ് **70** വർഷം.
- .പ്രജനനകാലം **30** വർഷം.
- .കൊല്ലത്തിൽ **60** മുട്ടുകൾ. മുട്ടയുടെ നിറം മഞ്ഞ കലർന്ന വെള്ള(കീറിനിറം).മുട്ട വിരിയാൻ **45** ദിവസം.
- .സസ്യഭുക്കാണെന്നെങ്കിലും ചെറിയ പ്രാണികളെ വിഴുങ്ങും. ഇലകൾ, പൂല്ല്, പഴം, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കഴിക്കും.
- .ദക്ഷണം ദഹിക്കുവാനായി ചെറിയ കൽക്കഷണങ്ങൾ കഴിക്കും.
- .വെള്ളം കുടിക്കാതെ ദിവസങ്ങളോളം കഴിയും. പക്ഷെ, വെള്ളത്തിൽ കുളിക്കുവാൻ ഇവ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു.
- .ഏതു കാലാവസ്ഥയുമായും പൊരുത്തപ്പെടും..രാത്രികാലങ്ങളിൽ ആൺപക്ഷിയും പകൽസമയങ്ങളിൽ പെൺപക്ഷിയും മാറിമാറിയാണ് മുട്ടയ്ക്ക് അടയിരിക്കുന്നത്.

.പല പെൺപക്ഷികൾക്കും സ്വന്തം മുട്ടകൾ തിരിച്ചറിയാനുള്ള കഴിവുണ്ട്..ബലമേറിയ കാലും കുളമ്പുപോലുള്ള രണ്ട് പാദങ്ങളും ഉള്ള ഇവയ്ക്ക് നല്ല കേൾവിശക്തിയും കാഴ്ചശക്തിയുമാണ്.

.ഇവ പേടിയാൽ തല പൂഴിയിൽ താഴ്ത്തിവക്കും എന്നുള്ളത് ശരിയല്ല. ഇങ്ങനെ കാണുന്നത് ഇവ ദുഃഖം കഴിക്കുമ്പോഴാണ്.



.1884-ൽ മറ്റു രാജ്യങ്ങളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകുമ്പോൾ

ആദായനികുതി ചുമത്തി ആഫ്രിക്ക ആധിപത്യം സ്ഥാപിച്ചു. എങ്കിലും എമുവിന്റെ നാടായ ഓസ്ട്രേലിയ ഇവയെ ഇറക്കുമതി ചെയ്തു. ലോകത്തിൽ പല രാജ്യങ്ങളും ഇതിനെ വളർത്തിവരുന്നു.



By

Athulya.S

IX.B

നഗരങ്ങളുടെ അപരനാമങ്ങൾ

പ്രകാശത്തിന്റെ നഗരം	- പാരീസ്
ആധുനിക ബാബിലോൺ	- ലണ്ടൻ
പാലങ്ങളുടെ നഗരം	- വെനീസ്
ജലനഗരം	- വെനീസ്
സിലിക്കൺവാലി	- കാലിഫോർണിയ ലണ്ടൻബ്രിഡ്ജ്
ഇന്ത്യയുടെ സിലിക്കൺവാലി	- ബാംഗ്ലൂർ
സൂര്യൻ കീഴിലെ ഹരിത നഗരം	- നെയ്റോബി
അംബരചുംബികളുടെ നഗരം	- ന്യൂയോർക്ക്
എംമ്പയർസിറ്റി	- ന്യൂയോർക്ക്
ഇരട്ടനഗരം	- ബുഡാപെസ്റ്റ്
വിലക്കപ്പെട്ട നഗരം	- ലാസ
വിദൂരസൗന്ദര്യത്തിന്റെ നഗരം	- വാഷിംഗ്ടൺ ഡി.സി. ന്യൂയോർക്ക് സിറ്റി
സുവർണ നഗരം	- ജോഹന്നാസ്ബർഗ്
കിഴക്കിന്റെ മുത്ത്	- ഹോങ്കോംഗ്
ഏഷ്യയുടെ മുത്ത്	- പോംപെങ്
ഇംഗ്ലണ്ടിന്റെ പൂന്തോട്ടം	- കെന്റ്
നിത്യനഗരം	- റോം
കിഴക്കിന്റെ മാഞ്ചസ്റ്റർ	- ഒസാക്ക



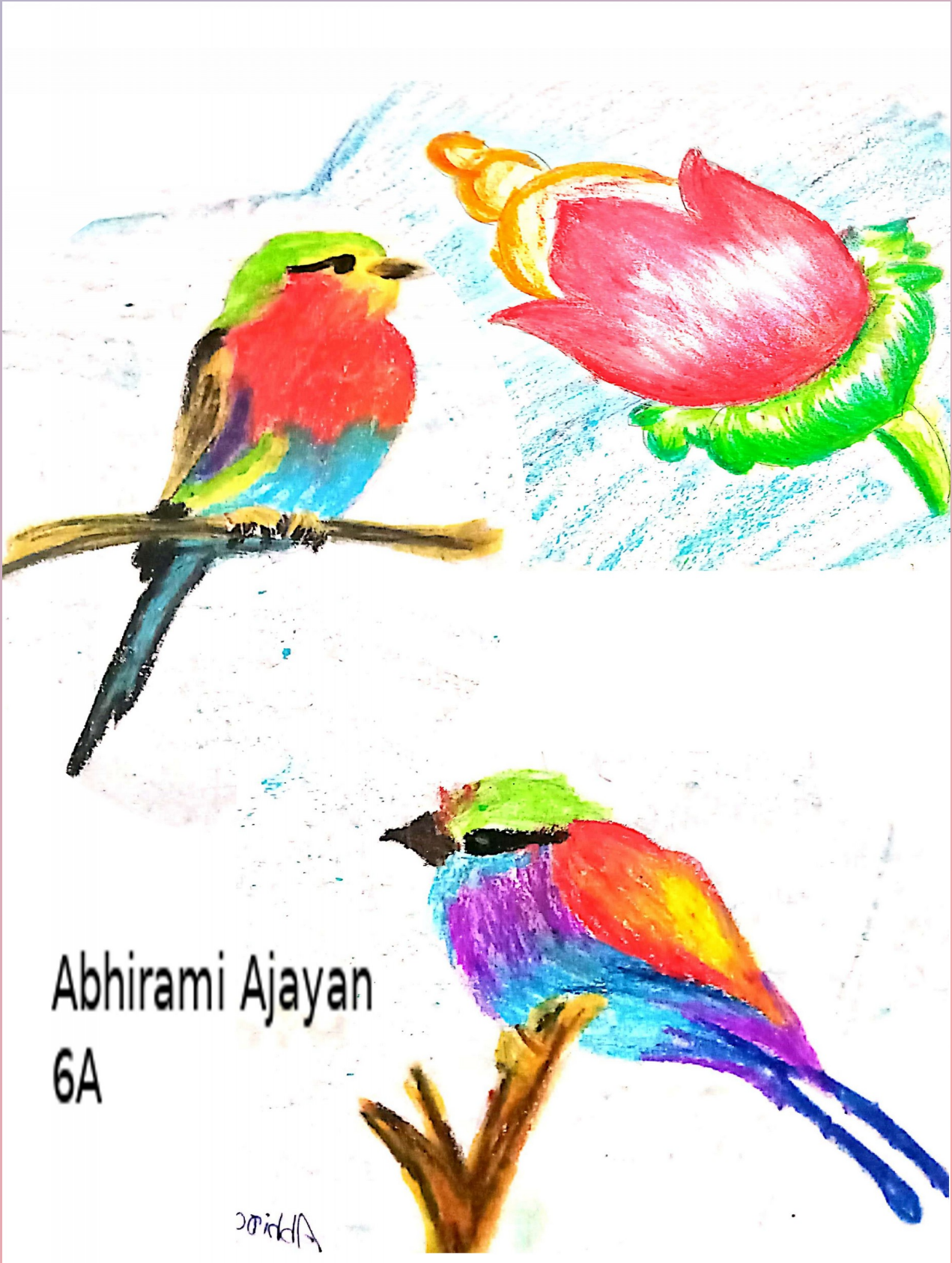
Sreeparvathi.B ,

IX.B

Abhirami A J A



Scanned with
CamScanner



Abhirami Ajayan

6A

Abhirami

റോബോട്ടുകളുടെ ജാതകം *റോബോട്ട് വന്ന വഴി

പറയുന്ന ജോലി ചെയ്യുന്ന യന്ത്രമനുഷ്യൻ എന്ന നിലയിലാണ് കഥകളിലും നോവലുകളിലുമൊക്കെ റോബോട്ടുകളെ ചിത്രീകരിച്ചിരുന്നത്. മനുഷ്യരൂപമുള്ള യന്ത്രങ്ങൾ എന്ന ആശയം പ്രധാനമായും സാഹിത്യ കൃതികളിൽ നിന്ന് ഗവേഷകർക്ക് ലഭിച്ചതാകാം.

*റോബോട്ട് എന്ന പേര്

റോബോട്ട് എന്ന പേര് ഏതെങ്കിലും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധന്റെ സംഭാവനയല്ല. **20-ആം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യകാലത്ത്** റഷ്യയിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന കാരെൽ കാപെക്(**Karel Capek**) ഒരു നാടകം എഴുതി. റോസ്സ്യംസ് യൂണിവേഴ്സൽ റോബർട്ട്സ് എന്നായിരുന്നു അതിന്റെ പേര്.

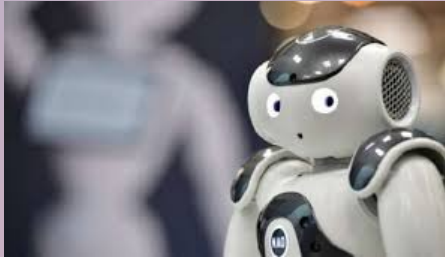
ഒരു ഫാക്ടറിയിൽ യന്ത്രമനുഷ്യരെ ജോലിക്കാരായി വയ്ക്കുന്നു. പക്ഷെ പിന്നീട് യന്ത്രമനുഷ്യർ യഥാർത്ഥ മനുഷ്യർക്കെതിരെ തിരിയുന്നതാണ് പ്രമേയം.

*റോബോട്ടിന്റെ അർത്ഥം



റോബോട്ടുകളെന്നു നാം പലപ്പോഴും ഉപയോഗിക്കാറുണ്ട്. അടിമപ്പണി എന്നാണ് വാക്കിന്റെ അർത്ഥം. **1926**-ൽ ഇറങ്ങിയ മെട്രോപൊളിക്സ് എന്ന സിനിമ റോബബട്ട് എന്ന പേരിനെ കൂടുതൽ പ്രശസ്തമാക്കി. മേരിഷെല്ലിയുടെ പ്രശസ്ത കൃതിയായ ഫ്രാങ്കൻ സ്റ്റീൽസ് റോബോട്ട് എന്നാൽ പേടിക്കേണ്ട സൃഷ്ടിയാണെന്ന ധാരണയുണ്ടാക്കി.

***ആദ്യ രൂപം**



കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ വളർച്ചയോടെ റോബോട്ട് നിർമ്മാണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ആലോചനകൾ ശക്തിപ്രാപിച്ചു. **1960**-ൽ അമേരിക്കക്കാരനായ ചാൾസ് ഡെവോൾ, ജോസഫ് എൻഗ്ലബർഗർ എന്നിവർ ചേർന്ന് കമ്പ്യൂട്ടർ കൊണ്ട് നിയന്ത്രിക്കാവുന്ന ഒരു റോബോട്ടിനെ നിർമ്മിച്ചു.

***റോബോട്ടും ശരീരവും**

മനുഷ്യശരീരത്തിന്റെ പ്രവർത്തനവും റോബോട്ടിന്റെ പ്രവർത്തനവും ബന്ധപ്പെട്ടിരുന്നില്ല. കൈപ്പത്തി, വിരലുകൾ, മസിലുകൾ, കാലുകൾ എന്നിവയുണ്ട്. റോബോട്ടിന്റെ ചലനത്തിന് സഹായിക്കുന്ന അഞ്ച് ഘടകങ്ങളുണ്ട്. മാനിപ്പുലേറ്റർ, എൻഡ് എഫക്ടർ, ലോക്കോമേഷൻ ഡിവൈസ്, കൺട്രോളർ, സെൻസർ എന്നിവയാണവ. മനുഷ്യശരീരത്തിലെ മസ്തിഷ്കത്തെ കൺട്രോളറായും കൈവിരലുകളെ എൻഡ് എഫക്ടറുകളായും പഞ്ചേന്ത്രിയങ്ങളെ സെൻസറുകളായും മാനുവലുകളെ മാനിപ്പുലേറ്ററായും ഗണിക്കാം.

*റോബോ കപ്പ്

1997-ൽ ആരംഭിച്ച റോബോട്ടുകളുടെ ഫുട്ബോൾ മത്സരമാണ് റോബോട്ട് സോക്കർ വേൾഡ് കപ്പ് അഥവാ റോബോ കപ്പ്. ഇപ്പാനിലാണ് ആദ്യ റോബോകപ്പ് നടന്നത്.



*റോബോട്ടിക്സ്

റോബോട്ടുകളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ശാസ്ത്രശാഖയാണ് റോബോട്ടിക്സ്. അമേരിക്കൻ എഴുത്തുകാരനായ ഐസക് അന്തിമോവാസ് ഈ വാക്ക് ആദ്യം ഉപയോഗിച്ചത്...

*രണ്ടുതരം റോബോട്ടുകൾ

റോബോട്ടുകളെ ഫിക്സ്ഡ് റോബോട്ടുകൾ, മൊബൈൽ റോബോട്ടുകൾ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി തിരിക്കാം.

. ഫിക്സ്ഡ് റോബോട്ടുകൾ

ഫിക്സ്ഡ് റോബോട്ടുകൾ ഒരു പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ ഉറപ്പിച്ചതായിരിക്കും. അവിടെനിന്നുകൊണ്ട് ചെറിയ ചലനങ്ങൾ നടത്താനേ കഴിയൂ.

. മൊബൈൽ റോബോട്ടുകൾ



മൊബൈൽ റോബോട്ടുകൾ ഒരു സ്ഥലത്തുനിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്ക് നീങ്ങാനും മുൻകൂട്ടി പ്രോഗ്രാം ചെയ്ത ജോലികൾ ചെയ്യാനുമുള്ള കഴിവുള്ളവയാണ്. ചക്രങ്ങളും യന്ത്രക്കാലുകളുമൊക്കെ ഉപയോഗിച്ചാണ് നീങ്ങുക.



**By
Sreeparvathy.B
IX.B**

സ്ഥലവിശേഷങ്ങൾ (കേരളം)



- കേരളത്തിലെ നെതർലാൻഡ്സ് - കൂട്ടനാട്
- കിഴക്കിന്റെ വെനീസ് - ആലപ്പുഴ
- അറബിക്കടലിന്റെ നാണി - കൊച്ചി
- ശങ്കരാചാര്യരുടെ ജന്മസ്ഥലം - കാലടി
- ശ്രീനാരായണഗുരുവിന്റെ ജന്മദേശം ചെമ്പഴന്തി -
- ദക്ഷിണ ഭാഗരീഥി - പമ്പാനദി
- ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ ആർച്ച് ഡാം - ഇടുക്കി
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള ജൂതപ്പള്ളി - മട്ടാഞ്ചേരി
- ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ള മുസ്ലീംപള്ളി - കൊടുങ്ങല്ലൂർ



By

Athulya.S

IX.B

മഴപാഠം

കേരളത്തിലെ മഴ

കേരളത്തിൽ മൂന്ന് തരം മഴ ലഭിക്കുന്നു. വേനൽമഴ, കാലവർഷം(ഇടവപ്പാതി), തുലാവർഷം. വേനലിൽ കിട്ടുന്ന മഴയാണ് വേനൽ മഴ. ജൂൺ 1 മുതൽ സെപ്റ്റംബർ 30 വരെയാണ് ഇടവപ്പാതി. ഒക്ടോബർ മുതൽ ഡിസംബർ വരെ തുലാവർഷവും!



മഴയുടെ ശാസ്ത്രം

സൂര്യന്റെ ചൂടേറ്റ് ഭൂമിയിലെ ജലാശയങ്ങളിലെ വെള്ളം നീരാവിയായി മേലോട്ടുപോവുകയും ആകാശത്ത് മേഘമായി മാറുകയും ചെയ്യും. മേഘങ്ങൾ വയുവിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുകയും അവ തണുക്കുകയും ചെയ്യുമ്പോൾ വെള്ളത്തുള്ളികളായി ഭൂമിയിൽ പതിക്കുന്നതാണ് മഴ.

മഴനാഴിയിൽ നിന്ന് മഴമാപിനിയിലേക്ക്

പണ്ട് കേരളത്തിൽ മഴ അളക്കാനായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഉപകരണമായിരുന്നു മഴനാഴി. ഈ ഉപകരണത്തിന്റെ വളർച്ചയാണ് ഇപ്പോഴത്തെ മഴമാപിനി.



മഴപെയ്യുമോ ഇല്ലയോ?

സ്വാതിതിരുന്നാൾ രാജാവ് 1836-ൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് കാലാവസ്ഥാനിരീക്ഷണ കേന്ദ്രം സ്ഥാപിച്ചു. 1951-ൽ ഭാരതസർക്കാർ ഇത് ഏറ്റെടുക്കുകയും 1963-ൽ ഇവിടെ നിന്ന് കാലാവസ്ഥാപ്രവചനം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ കേന്ദ്രം കേരളത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി മഴമാപിനികൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മഴവില്ല്

സൂര്യപ്രകാശം വായുവിൽ നിന്നും സാന്ദ്രതകൂടിയ ജലകണികകളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുമ്പോൾ അപവർത്തനം സംഭവിക്കുന്നതാണ് മഴവില്ല്. സൂര്യന്റെ എതിർഭാഗത്തായാണ് മഴവില്ല് ദൃശ്യമാകുന്നത്.



മഴവെള്ളം പാഴാക്കരുതേ

ഒരുലിറ്റർ കപ്പിവെള്ളത്തിന് നാം 20 രൂപ നൽകണം. എന്നാൽ, എത്ര രൂപയ്ക്കുള്ള വെള്ളം നാം പാഴാക്കിക്കളയുന്നു. മഴവെള്ളം പാഴാക്കാതെ അത് നിലനിർത്താൻ നാം ശ്രമിക്കണം.

അത് വർഷംതോറുമുണ്ടാകുന്ന ജലക്ഷാമം തടയാൻ സഹായിക്കും.

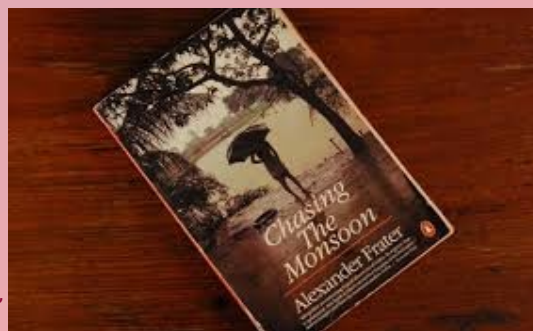
മഴയും കുടയും

ചൈനക്കാരാണ് കുട ആദ്യം ഉപയോഗിക്കാൻ തുടങ്ങിയത്. തുണികളിൽ പോളിഷോ മെഴുകോ പുരട്ടിയാണ് അവർ കുടകളുണ്ടാക്കിയിരുന്നത്. പിന്നീട് യൂറോപ്പിലും എത്തി.



മഴപുസ്തകം

ബ്രിട്ടീഷുകാരനായ അലക്സാണ്ടർ ഫ്രേറ്റർ കേരളത്തിലെത്തുകയും അദ്ദേഹം ചിറാപ്പുഞ്ചിവരെ യാത്ര ചെയ്യുകയും ചെയ്തപ്പോൾ രസകരമായ വിവരങ്ങൾ എഴുതിയ പുസ്തകമാണ് ചേസിംഗ് ദ മൺസൂൺ! ഈ പുസ്തകമാണ് മഴപുസ്തകം എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നത്.



മഴയെ അളക്കാം

ഒരു സെന്റീമീറ്റർ ഉയരവും ഒരു സെന്റീമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഒരു തുറന്ന പാത്രം തുറസ്സായ സ്ഥലത്തു വയ്ക്കുക. ഈ പാത്രത്തിൽ ഒരു സെന്റീമീറ്റർ ഉയരത്തിൽ മഴ പെയ്തെന്നിരിക്കട്ടെ, അത് ഒരു സെന്റീമീറ്റർ മഴയാണ്. **24** മണിക്കൂറുള്ള ഒരു ദിവസത്തിൽ **7** സെന്റീമീറ്റർ മഴപെയ്താൽ അത് കനത്തമഴയായി രേഖപ്പെടുത്തും.

അപ്രതീക്ഷിത മഴ - കാലാവസ്ഥാമാറ്റം

ഭൂമിയുടെ ഉപരിതല അന്തരീക്ഷത്തിന്റെയും സമുദ്രജലത്തിന്റെയും താപനിലയിലുണ്ടായ ശരാശരി വർധനയാണ് ആഗോളതാപനം. ആഗോളതാപനത്തിന്റെ അനന്തരഫലം മഴ ലഭ്യതയിലുള്ള കുറവ്, ചൂഴലിക്കാറ്റ് എന്നിവയ്ക്ക് കാരണം.



by

Anaswara Rajeev

IX.B

നമ്മുടെ കൊച്ചു കലാകാരികൾ



കലണ്ടർ

JULIAN DATE CALENDAR PERPETUAL

Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Day
1	031	032	060	091	121	152	183	213	244	274	305	335	1
2	032	033	061	092	122	153	184	214	245	275	306	336	2
3	033	034	062	093	123	154	185	215	246	276	307	337	3
4	034	035	063	094	124	155	186	216	247	277	308	338	4
5	035	036	064	095	125	156	187	217	248	278	309	339	5
6	036	037	065	096	126	157	188	218	249	279	310	340	6
7	037	038	066	097	127	158	189	219	250	280	311	341	7
8	038	039	067	098	128	159	190	220	251	281	312	342	8
9	039	040	068	099	129	160	191	221	252	282	313	343	9
10	040	041	069	100	130	161	192	222	253	283	314	344	10
11	041	042	070	101	131	162	193	223	254	284	315	345	11
12	042	043	071	102	132	163	194	224	255	285	316	346	12
13	043	044	072	103	133	164	195	225	256	286	317	347	13
14	044	045	073	104	134	165	196	226	257	287	318	348	14
15	045	046	074	105	135	166	197	227	258	288	319	349	15
16	046	047	075	106	136	167	198	228	259	289	320	350	16
17	047	048	076	107	137	168	199	229	260	290	321	351	17
18	048	049	077	108	138	169	200	230	261	291	322	352	18
19	049	050	078	109	139	170	201	231	262	292	323	353	19
20	050	051	079	110	140	171	202	232	263	293	324	354	20
21	051	052	080	111	141	172	203	233	264	294	325	355	21
22	052	053	081	112	142	173	204	234	265	295	326	356	22
23	053	054	082	113	143	174	205	235	266	296	327	357	23
24	054	055	083	114	144	175	206	236	267	297	328	358	24
25	055	056	084	115	145	176	207	237	268	298	329	359	25
26	056	057	085	116	146	177	208	238	269	299	330	360	26
27	057	058	086	117	147	178	209	239	270	300	331	361	27
28	058	059	087	118	148	179	210	240	271	301	332	362	28
29	029		088	119	149	180	211	241	272	302	333	363	29
30	030		089	120	150	181	212	242	273	303	334	364	30
31	031		090		151		213	243		304		365	31

FOR LEAP YEAR USE REVERSE SIDE

ഇസ്ലാമിക കലണ്ടറിൽ പുതിയ മാസത്തിന് ആരംഭം കണക്കാക്കുന്നത് ചന്ദ്രപ്പിറവി അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. മാസപ്പിറവി കണക്കാക്കുന്നതോടെ നിലവിനെ മാസം അവസാനിക്കുകയും അടുത്തത് തുടങ്ങുകയും ചെയ്തതായി കണക്കാക്കുന്നു.

*ജൂലിയൻ കലണ്ടർ

ബി.സി 46-ൽ ജൂലിയസ് സീസർ ആരംഭിച്ചതാണ് ജൂലിയൻ കലണ്ടർ.

സോസിജിൻസി എന്ന വാനശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ ഉപദേശപ്രകാരമാണ് ജൂലിയസ് സീസർ കലണ്ടർ ആരംഭിച്ചത്. ജൂലിയൻ കലണ്ടറിൽ 365 ദിവസങ്ങൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. അധിവർഷം എന്ന ആശയം ആദ്യമായി അവതരിപ്പിച്ചത് ജൂലിയൻ കലണ്ടറാണ്.

JULIAN DATE CALENDAR													
Day	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Day
1	201	192	160	121	71	13	182	213	244	274	304	334	1
2	202	193	161	122	72	14	183	214	245	275	305	335	2
3	203	194	162	123	73	15	184	215	246	276	306	336	3
4	204	195	163	124	74	16	185	216	247	277	307	337	4
5	205	196	164	125	75	17	186	217	248	278	308	338	5
6	206	197	165	126	76	18	187	218	249	279	309	339	6
7	207	198	166	127	77	19	188	219	250	280	310	340	7
8	208	199	167	128	78	20	189	220	251	281	311	341	8
9	209	200	168	129	79	21	190	221	252	282	312	342	9
10	210	201	169	130	80	22	191	222	253	283	313	343	10
11	211	202	170	131	81	23	192	223	254	284	314	344	11
12	212	203	171	132	82	24	193	224	255	285	315	345	12
13	213	204	172	133	83	25	194	225	256	286	316	346	13
14	214	205	173	134	84	26	195	226	257	287	317	347	14
15	215	206	174	135	85	27	196	227	258	288	318	348	15
16	216	207	175	136	86	28	197	228	259	289	319	349	16
17	217	208	176	137	87	29	198	229	260	290	320	350	17
18	218	209	177	138	88	30	199	230	261	291	321	351	18
19	219	210	178	139	89	31	200	231	262	292	322	352	19
20	220	211	179	140	90	1	201	232	263	293	323	353	20
21	221	212	180	141	91	2	202	233	264	294	324	354	21
22	222	213	181	142	92	3	203	234	265	295	325	355	22
23	223	214	182	143	93	4	204	235	266	296	326	356	23
24	224	215	183	144	94	5	205	236	267	297	327	357	24
25	225	216	184	145	95	6	206	237	268	298	328	358	25
26	226	217	185	146	96	7	207	238	269	299	329	359	26
27	227	218	186	147	97	8	208	239	270	300	330	360	27
28	228	219	187	148	98	9	209	240	271	301	331	361	28
29	229	220	188	149	99	10	210	241	272	302	332	362	29
30	230	221	189	150	100	11	211	242	273	303	333	363	30
31	231	222	190	151	101	12	212	243	274	304	334	364	31

കലൻഡേ എന്ന ലാറ്റിൻ വാക്കിൽ നിന്നാണ് കലണ്ടർ എന്ന പദം ഉണ്ടായത്. കണക്കുകൂട്ടുക എന്നാണ് കലൻഡേ എന്ന വാക്കിനർത്ഥം. ചന്ദ്രനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയുള്ള കലണ്ടർ കണ്ടുപിടിച്ചത് മെസപ്പൊട്ടോമിയക്കാരാണ്. ഒരു ദിവസത്തെ 24 മണിക്കൂറുകളായി വിഭജിച്ചതും മെസപ്പൊട്ടോമിയക്കാരാണ്. സൂര്യനെ ആധാരമാക്കിയുള്ള സൗരപഞ്ചാംഗം കണ്ടുപിടിച്ചത് ഔജിപ്പുകാരാണ്. വിവിധ കലണ്ടറുകൾ

* ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ

ലോകത്ത് ഇന്ന് ഏറ്റവും വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കലണ്ടർ സംവിധാനമാണ് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ. 1582-ൽ ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ സ്ഥാപിച്ചത് ഗ്രിഗറി പതിമൂന്നാമൻ മാർപ്പാപ്പയാണ്.



ജൂലിയൻ കലണ്ടറിലെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ നിലവിൽ വന്നത്. അലോഷിയസ് ലിലിയസ് എന്ന ഭിഷഗ്വരനാണ് മാർപ്പാപ്പയുടെ കൽപ്പന അനുസരിച്ച് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ രൂപപ്പെടുത്തിയത്.

യേശുക്രിസ്തു ജനിച്ച വർഷമായി എ.ടി ഒന്ന് അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടറിൽ വർഷങ്ങൾ ചിട്ടപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

സ്പെയിൻ, പോർച്ചുഗൽ, ഇറ്റലി, പോളണ്ട് എന്നിവയാണ് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടർ ആദ്യമായി അംഗീകരിച്ച രാജ്യങ്ങൾ. ജനുവരി മുതൽ ഡിസംബർ വരെയുള്ള 12 മാസങ്ങളാണ് ഗ്രിഗോറിയൻ കലണ്ടറിൽ ഉള്ളത്.

*ഹിജ്റ കലണ്ടർ

12 മാസവും ഏകദേശം 354 ദിവസവുമുള്ളതും ചന്ദ്രനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതുമായ ഒരു കലണ്ടറാണ് ഇസ്ലാമിക് കലണ്ടർ, അഥവാ ഹിജ്റ കലണ്ടർ. കേരളത്തിൽ അറബി മാസം എന്നും അറിയപ്പെടാറുണ്ട്.

ഇത് എല്ലാ വർഷവും സൂര്യനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കലണ്ടറിൽ നിന്നും ഏകദേശം 11 ദിവസം കുറവായിരിക്കും. ഇസ്ലാമിക് വർഷങ്ങൾ സാധാരണ ഹിജ്റ വർഷമെന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു. മുഹമ്മദ് നബി മക്കയിൽനിന്നു മദീനയിലേക്ക് പലായനം ചെയ്ത എ.ഡി 622 മുതലാണ് ഹിജ്റ വർഷം ആരംഭിക്കുന്നത്. ഇസ്ലാമിക് കലണ്ടറിലെ ആദ്യമാസം മുഹററും, അവസാനമാസം ദുൽഹജ്ജുമാണ്.



* മായൻ കലണ്ടർ

തെക്കേ അമേരിക്കയിലെ പ്രാചീന ജനതയായ മായന്മാരുടെ കലണ്ടറിൽ ഒരു വർഷം **365**

ദിവസങ്ങളായിരുന്നു. മായൻമാരുടെ കലണ്ടറിൽ ഒരു വർഷം **18** മാസങ്ങളായിരുന്നു.

ഒരുമാസത്തിൽ **20** ദിവസങ്ങളാണ് മായൻ കലണ്ടറിൽ ഉണ്ടായിരുന്നത്. വർഷത്തിലെ അഞ്ചു ദിവസങ്ങൾ മായന്മാർ നിർഭാഗ്യദിവസങ്ങളായി കരുതിപ്പോന്നു. മായൻ കലണ്ടർ അവസാനിച്ച **2012** ഡിസംബർ **21**-ന് ലോകാവസാനമാകുമെന്ന് കൂപ്രചാരണങ്ങളുണ്ടായിരുന്നു.



*തമിഴ് കലണ്ടർ

സൂര്യനെ ആധാരമാക്കിയുള്ള തമിഴ് കലണ്ടറിനും **12** മാസങ്ങളുണ്ട്. തമിഴ് കലണ്ടറിലെ ആദ്യമാസം ചിത്തിരെയും അവസാനമാസം പങ്കുനിയുമാണ്.



*ശകവർഷം

ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ കലണ്ടറാണ് ശകവർഷം. കശാന രാജാവായ കനിഷ്കനാണ് എ.ഡി **78**- ൽ ശകവർഷം ആരംഭിച്ചത്. **1957** മാർച്ച് **22**-നാണ് ശകവർഷത്തെ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ കലണ്ടറായി അംഗീകരിച്ചത്. മാസങ്ങളുള്ള ശകവർഷത്തിലെ ആദ്യമാസം ചൈത്രവും അവസാന മാസം ഫാൽഗുനവുമാണ്. ചൈത്രം, വൈശാഖം, ജ്യേഷ്ഠം, ആഷാഢം, ശ്രാവണം, ഭാദ്രം, അശ്വിനം, കാർത്തികം, ആഗ്രഹായണം, പൗഷം, മാഹം, ഫൽഗുനം എന്നിവയാണ് ശകവർഷ മാസങ്ങൾ.

വിവിധ രാഷ്ട്രങ്ങളിലെ മാസങ്ങൾ			
മലയാളം	ഇംഗ്ലീഷ്	തമിഴ്	സംസ്കൃതം
ചിത്തം	ആഗസ്റ്റ്	ആവണി	ശ്രാവണ
കന്നി	സെപ്റ്റംബർ	പുട്ടോശി	ഭാദ്രപദം
ആലാം	ഒക്ടോബർ	അഷ്ടമി	ആശ്വിനി
വൃശ്ചികം	നവംബർ	കാർത്തിക	കാർത്തികം
മനു	ഡിസംബർ	മാർകുടി	മാർഗ്ഗശിരഃ
മകരം	ജനുവരി	മൈ	പൗഷം
കുടം	ഫെബ്രുവരി	മാശി	മാഘം
മുനം	മാർച്ച്	ചൈതാനി	ഫാൽഗുനം
മേടം	ഏപ്രിൽ	ചിത്തിര	ചൈത്രം
ഇടവം	മെയ്	വൈകാശി	വൈശാഖം
മിഥുനം	ജൂൺ	ആനി	ജ്യേഷ്ഠം
കർക്കടകം	ജൂലൈ	ആടി	ആഷാഢം



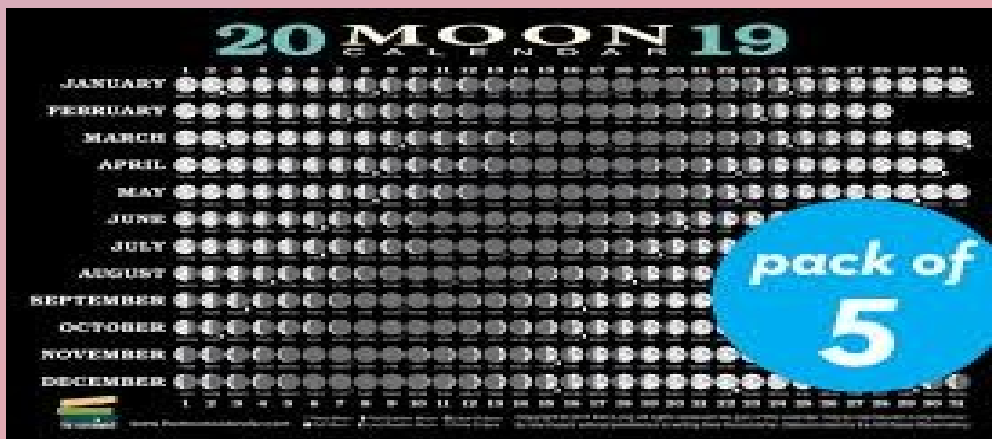
*കൊല്ലവർഷം

കേരളത്തിന്റേതു മാത്രമായ കാലഗണനാരീതിയാണ് കൊല്ലവർഷം. അതുകൊണ്ടുതന്നെ കൊല്ലവർഷം മലയാള വർഷം എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു. എ.ഡി 825-ൽ ആണ് കൊല്ലവർഷത്തിന്റെ തുടക്കം. ഭാരതത്തിലെ മറ്റു പഞ്ചാംഗങ്ങൾ സൗരവർഷത്തെയും ചാന്ദ്രമാസത്തെയും അടിസ്ഥാനമാക്കി കാലനിർണയം ചെയ്തപ്പോൾ, കൊല്ലവർഷപ്പഞ്ചാംഗം സൗരവർഷത്തെയും സൗരമാസത്തെയും ഉപയോഗിച്ചു.വേണാട്ടിലെ രാജാവായിരുന്ന ഉദയ മാർത്താണ്ഡ വർമ്മയാണ് കൊല്ലവർഷം തുടങ്ങിയതെന്ന് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു.

ചിങ്ങം, കന്നി, തുലാം, വൃശ്ചികം, ധനു, മകരം, കുംഭം, മീനം, മേടം, ഇടവം, മിഥുനം, കർക്കിടകം എന്നിങ്ങനെ 28 മുതൽ 32 വരെ ദിവസങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്ന പന്ത്രണ്ട് മാസങ്ങളായാണ് കൊല്ലവർഷത്തെ തിരിച്ചിരിക്കുന്നത്. സൗരരാശികളുടെ പേരുകളാണിവ. ഓരോ മാസത്തിലും സൂര്യൻ അതത് രാശിയിൽ പ്രവേശിച്ച് സഞ്ചരിക്കുന്നു എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഇത്. തുടക്കകാലത്ത് മേടമാസത്തിലായിരുന്നു വർഷാരംഭം എങ്കിലും ഇന്നത് ചിങ്ങമാസത്തിലാണ്.

ഗ്രിഗോറിയൻ കാലഗണനാരീതി ആണ് പൊതുവേ ഇന്ന് കേരളത്തിൽ പിന്തുടരുന്നതെങ്കിലും ഹിന്ദുക്കൾ സുപ്രധാനകാര്യങ്ങൾക്ക് ഇപ്പോഴും കൊല്ലവർഷത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് നാളുകൾ നിശ്ചയിക്കുന്നത്.

***ചാന്ദ്ര കലണ്ടർ**



ചന്ദ്രന്റെ കലകൾക്കും വൃദ്ധികൃത്യങ്ങൾക്കുമനുസരിച്ച് രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കലണ്ടറാണ് ചാന്ദ്രകലണ്ടർ. സൂര്യകലണ്ടറിൽ **12** മാസങ്ങളാണുള്ളത്. കൃത്യമായി **354.37** ദിനങ്ങളാണ് ചാന്ദ്രവർഷത്തിലുള്ളത്. ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ചാന്ദ്രകലണ്ടറും സൗരകലണ്ടറും ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. ഹിജ്ജിറി ക്വമാറി എന്നറിയപ്പെടുന്ന ഇസ്ലാമികൾ കലണ്ടർ ലോകവ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചാന്ദ്ര കലണ്ടർ ആകുന്നു. ഇസ്ലാമിക് കലണ്ടറിന്റെ പ്രധാന പ്രത്യേകത ഒരു വർഷം എപ്പോഴും **12** മാസം ആയിരിക്കും എന്നതാണ്. ആയതിനാൽ മാസങ്ങൾ ജൂതക്കളുമായി യാതൊരു ബന്ധവുമില്ല. അതുകൊണ്ട് സൗരവർഷവുമായി ഈ കലണ്ടറിന് **11** മുതൽ **12** വരെ ദിനങ്ങളുടെ വ്യതിയാനം ഉണ്ടാവും. എന്നാൽ ഓരോ **33** വർഷം ക്രൂദ്ധോഴും വ്യത്യാസം മാറി ഒരുപോലെയാകുന്നു. ചാന്ദ്ര കലണ്ടർ മതപരമായ കാര്യങ്ങൾക്കാണ് കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. പക്ഷേ സൗദി അറേബ്യയിൽ ഇത് ഭൗമോദ്യോഗിക കലണ്ടർ ആയി അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. മറ്റു ചാന്ദ്ര കലണ്ടറിൽ സൗരകലണ്ടറിനു തുല്യമാകാനായി **12** മാസങ്ങൾക്കുപരിയായി മാസം ചേർക്കുന്നു.

സ്കോട്ലാന്റിൽ കണ്ടെത്തിയ ചാന്ദ്ര കലണ്ടറാണ് ഇതുവരെ കണ്ടെത്തിയതിൽ ഏറ്റവും പഴക്കമുള്ളത്. **8000** വർഷങ്ങൾക്കുപുറമാണത് നിർമ്മിച്ചത്. എന്നാൽ ചാന്ദ്ര കലണ്ടർ എന്നു വിളിക്കപ്പെട്ടുവരുന്ന മിക്ക കലണ്ടറുകളും സൗരചന്ദ്ര കലണ്ടറാണെന്നതാണ് വസ്തുത. ഹിബ്രൂ കലണ്ടറും ചൈനീസ്, ഹിന്ദു കലണ്ടറുകളും ഇതിനുദാഹരണങ്ങളാണ്. പുരാതന കാലത്ത് ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ചില കലണ്ടറുകളും ഇത്തരത്തിൽ സൗരചാന്ദ്ര കലണ്ടറുകളായിരുന്നു.

ഈ കലണ്ടറുകൾക്കെല്ലാം ഒരു വർഷത്തെ മാസങ്ങളുടെ എണ്ണം വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. ഒരു സൗരവർഷം ചാന്ദ്രമാസത്തിന് തുല്യമാകുന്നില്ല എന്നതാണ് കാരണം. ചാന്ദ്രവർഷം സൗരവർഷത്തിന് തുല്യമായി കണക്കാക്കിയാൽ അവ പരസ്പരം ദിനങ്ങളിൽ വ്യത്യാസമുണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്.

ഇങ്ങനെ വർഷം മാറുമ്പോഴുള്ള ദിനങ്ങളുടെ മാറ്റം ജൂതക്കളുമായുള്ള പാരസ്പര്യം നഷ്ടമാക്കുന്നു. ആയതാകയാൽ ജൂതക്കൾ ശരിയായ സമയത്ത് അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനായി **2** മുതൽ **3** വർഷം ക്രൂദ്ധോൾ വരുന്ന വർഷത്തിന് **13** മാസം ചേർക്കേണ്ടി വരുന്നു.



by
Anaswara Rajeev
IX.B

തപാൽദിനത്തിനുപിന്നിൽ

ഒക്ടോബർ 9 ലോകമെങ്ങും തപാൽദിനമായി ആചരിക്കുന്നു.



1874 -ൽ ലോകത്തെ മിക്ക രാജ്യങ്ങളും അണിച്ചേർന്ന് ഒരു പോസ്റ്റൽ യൂണിയൻ സ്ഥാപിച്ചു. യു.പി.യു.(യൂണിവേഴ്സൽ പോസ്റ്റൽ യൂണിയൻ) എന്നായിരുന്നു അതിന്റെ പേര്. അങ്ങനെ കുറേ വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം, കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ **1969** -ൽ ഇപ്പാനിലെ ദ്രോക്കിയോ നഗരത്തിൽ ചേർന്ന രാജ്യാന്തര തപാൽയൂണിയൻ സമ്മേളനത്തിൽ ഒരു തീരുമാനം വന്നു. **1874** -ൽ യു.പി.യു. സ്ഥാപിതമായതിന്റെ ഓർമ്മയ്ക്കായി, ആ ദിവസം എല്ലാ വർഷവും പോസ്റ്റൽ ദിനമായി ആചരിക്കണം എന്നായിരുന്നു അത്. അങ്ങനെ ഒക്ടോബർ **9** ലോക തപാൽദിനമായി ആചരിക്കുന്നു.

ഇന്ന് യു.പി.യു.വിന് കീഴിൽ **189** രാജ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇവിടെയെല്ലാം തപാൽദിനം ആചരിക്കുന്നുമുണ്ട്.

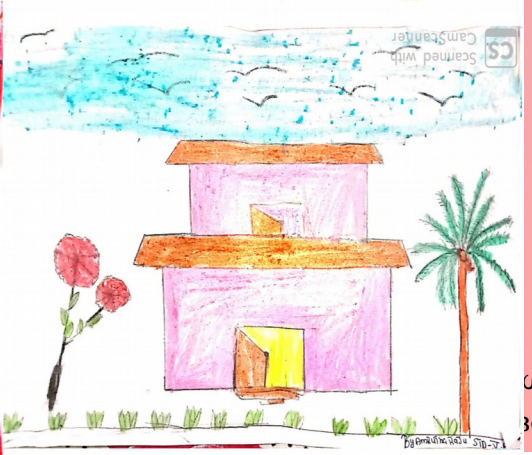
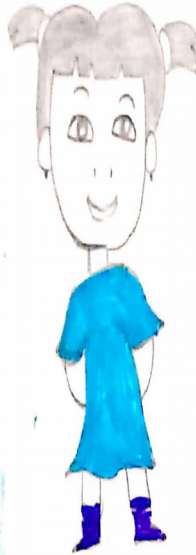


By

Athulya.S

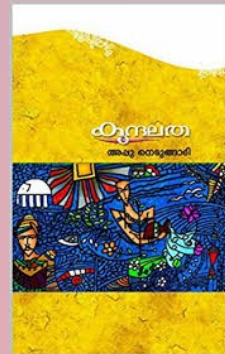
IX.B

വരകൾ വർണങ്ങൾ



കേരളത്തിൽ ആദ്യം

- ചെറുകഥ - വാസനാവികൃതി
- നോവൽ - കുന്ദലത
- രാഷ്ട്രീയനാടകം - പാട്ടുബാക്കി
- മഹാകാവ്യം - രാമചന്ദ്രവിലാസം
- ഖണ്ഡകാവ്യം - മലയവിലാസം
- പത്രം - രാജ്യസമാചാരം
- സിനിമ - വിഗതകുമാരൻ
- ശബ്ദസിനിമ - ബാലൻ
- ത്രീ ഡി ചിത്രം - മൈഡിയർ കുട്ടിച്ചാത്തൻ
- 70 എം.എം ചിത്രം - പടയോട്ടം
- കളർചിത്രം - കണ്ടും ബച്ച കോട്ട്



അമൃതം ഗമയ

- മെഡിക്കൽ കോളേജ് - തിരുവനന്തപുരം
- പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് - ആലപ്പുഴ
- ബാങ്ക് - നെടുങ്ങാടി ബാങ്ക്
- ദേശീയോദ്യാനം - ഇരവികുളം
- പക്ഷിസങ്കേതം - തട്ടേക്കാട്
- വന്യജീവിസങ്കേതം - തേക്കടി
- ജ്ഞാനപീഠം ജേതാവ് - ജി.ശങ്കരക്കുറുപ്പ്
- ഭരത് അവാർഡ് ജേതാവ് - പി.ജെ.ആന്റണി
- ഗവർണർ - ബി.രാമകൃഷ്ണറാവു



By

Athulya.S

IX.B



ജില്ലകൾ

ജില്ലകൾ (വലുതിൽ നിന്ന് ചെറുതിലേക്ക്)	രൂപീകരിച്ച വർഷം
പാലക്കാട്	1-1-1957
ഇടുക്കി	26-1-1972
മലപ്പുറം	16-6-1969
എറണാകുളം	1-4-1958
തൃശൂർ	1-7-1949
കണ്ണൂർ	1-1-1957
പത്തനംതിട്ട	1-1-1982
കൊല്ലം	1-7-1949
കോഴിക്കോട്	1-1-1957
കോട്ടയം	1-7-1949
തിരുവനന്തപുരം	1-7-1949
വയനാട്	1-11-1980
കാസർകോട്	25-5-1984
ആലപ്പുഴ	17-8-1957

LITTLE KITES 2019-2021



സാരഥികൾ



ഈ എളിയ സംരംഭം ഇവിടെ സമർപ്പിക്കുന്നു.

ഏവർക്കും നന്ദിയോടെ

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് 2019-2020