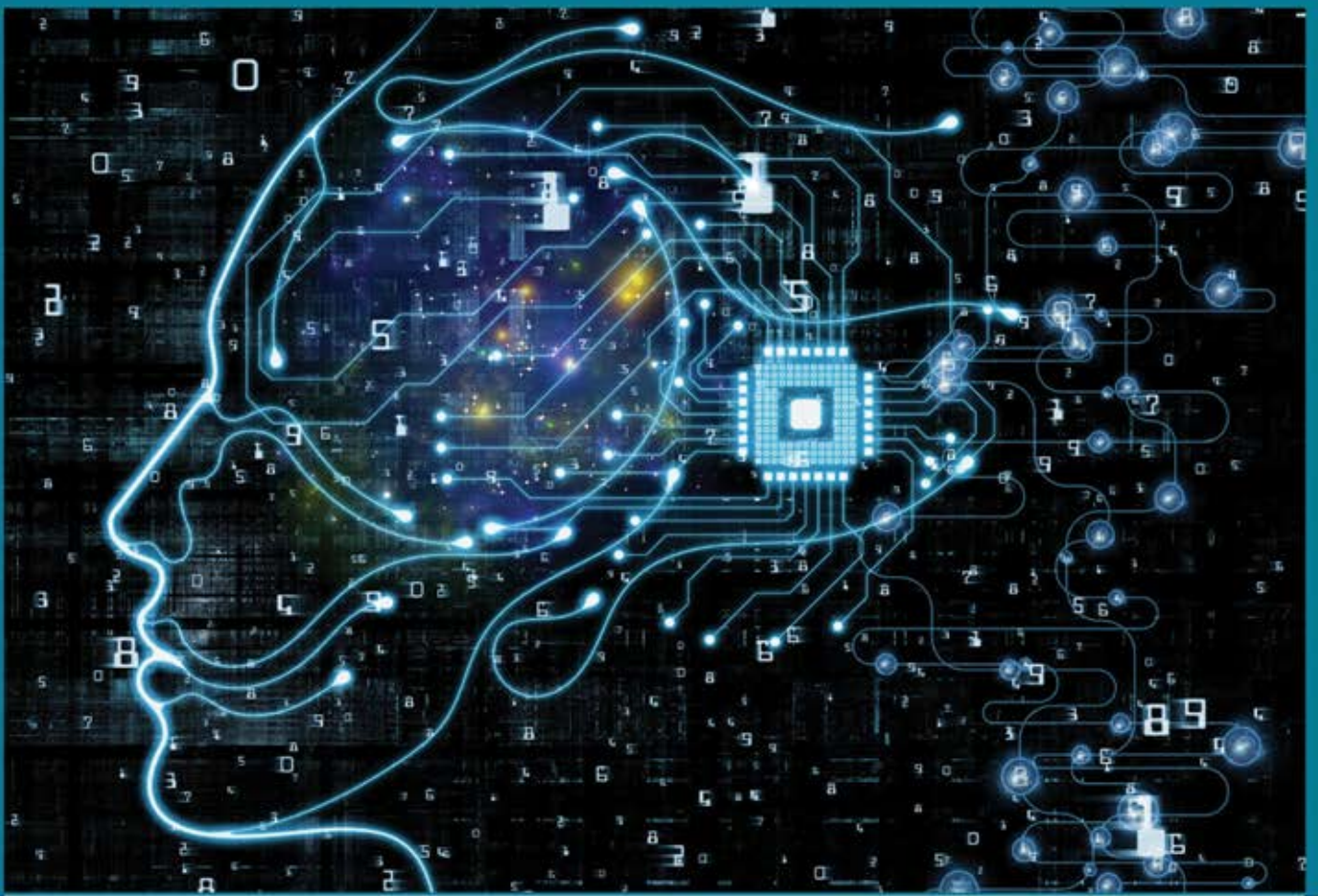


ലോകീൻ ഇ-മാഗസിൻ



TAGORE VIDYANIKETAN GHSS TALIPARAMBA

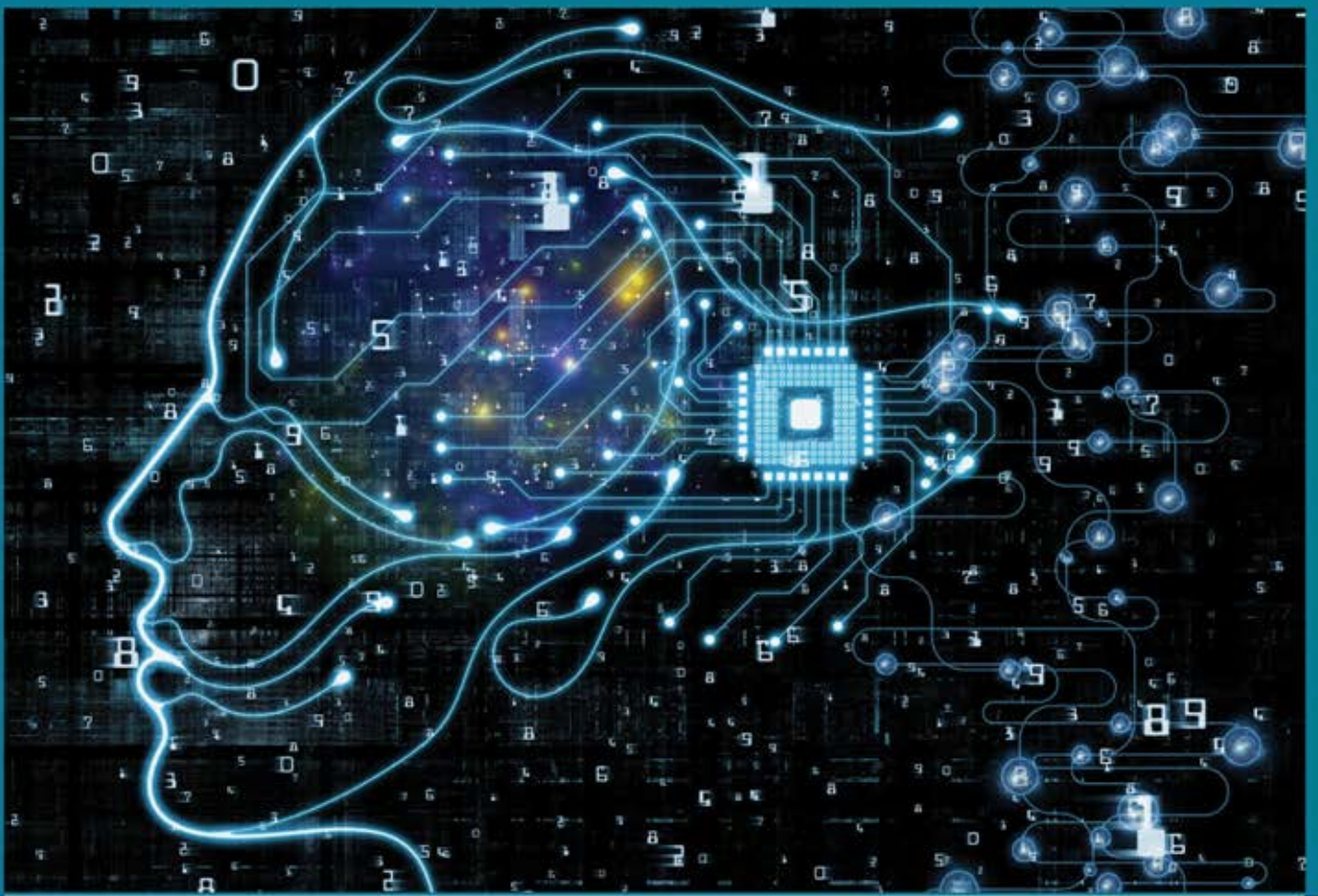




Chief Editor : Tomas Issac
SITC : Ajith kumar C P
Joint SITC : Sajisha
Little Kite mistress : Reenbhai K
Cover : Brijesh P
Student Editors : Ashika
Avanthika
Devananda
Vismaya



LOGIN
E-Magazine



ഉള്ളടക്കം

പേജ് നമ്പർ



1. പ്രളയനാശര ചിന്തകൾ	3
2. കാൻസറിനെ കൊല്ലും വൈറസുകൾ	5
3. സൂര്യനെ പഠിക്കാൻ	6
4. കുമാരനാശാൻ	7
5. ഇന്ത്യൻ ഷേക്സ്പിയർ	8
6. കരവായു ശ്വസിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങൾ	9
7. മൊബൈൽ ദുരുപയോഗം	10
8. ശാസ്ത്രം	12
9. സൗഹൃദം	13
10. Save the nature	14
11. Smoking kills	15
12. രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോർ	16
13. അബ്ദുൾ കലാം	20
14. ബി ആർ അംബേദ്കർ	24
15. തോമസ് ആൽവാ എഡിസൺ	25
16. ഗംഗ	27
17. ലോക വിദ്യാഭ്യാസ ദിനം	28
18. സയൻസ് ക്വിസ്	29



പ്രളയാനന്തരചിന്തകൾ

സമീപകാലത്തൊന്നും കേരളം ദർശിച്ചിട്ടില്ലാത്ത പ്രളയവും പ്രകൃതിക്ഷോഭവുമാണ് കഴിഞ്ഞ വർഷം നാം അനുഭവിച്ചത് . ദുരമുത്തമനുഷ്യൻ പ്രകൃതിയേയും പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളേയും ചുഷണം ചെയ്താണ് ഈ ദുരന്തത്തിന് കാരണമായത് . കിടപ്പാടവും വീടും നഷ്ടപ്പെട്ട ലക്ഷക്കണക്കിനാളുകൾ ദുരിതാശ്വാസക്യാമ്പുകളിലെത്തുന്നത് നാം ദർശിച്ചു. നൂറുകണക്കിനാളുകളുടെ ജീവൻ അപഹരിച്ചു. കേരളത്തിലെ ഡാമുകൾ നിറഞ്ഞുകവിഞ്ഞതും 44 നദികൾ കരകവിഞ്ഞൊഴുകിയതും ദുരന്തത്തിന് അക്കം കൂട്ടി. ഈ പ്രകൃതിദുരന്തത്തെ നേരിടാൻ കേരളം ഒറ്റകെട്ടായി മുന്നോട്ടുവന്നത് നാം ദൃക്സാക്ഷികളായി. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ വ്യാമസേനയും ദുരന്തനിവാരണസേനയും കേരളാ ഫയർഫോഴ്സും കേരളത്തിന്റെ ഈ ദുരന്തത്തെ നേരിടാൻ പറന്നെത്തി .





എന്നാൽ അതിലുപരി മികച്ച രക്ഷാപ്രവർത്തനം നടത്തിയത് മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകളുടെ സഹായത്തോടെ മൽസ്യത്തൊഴിലാളികരായിരുന്നു . മത്സ്യതൊഴിലാളികൾ ജീവൻ ത്യണവൽഗ്നിച്ചു കാട്ടിയ ധീരമായ രക്ഷാപ്രവർത്തനം ഏവരുടെയും പ്രശംസപിടിച്ചുപറ്റി . കന്നുകാലികളും മനുഷ്യജീവനും തകർന്നടിഞ്ഞവീടുകളിൽ നിന്നും മുങ്ങിയ കെട്ടിടങ്ങളിൽനിന്നും അവർ രക്ഷപ്പെടുത്തി . കടൽപ്പോലെ പറന്നുകിടയ്ക്കുന്ന ജലസമുദ്രത്തിൽ ഹെലികോപ്റ്ററുകളുടെ സഹായത്തോടെ വ്യോമസേനയും വണ്ടുകളെപ്പോലെ പറന്നിറങ്ങി ആളുകളെ രക്ഷിച്ചു . ദുരിത്യാശാസക്യാനുകളെ ഗോവെർണ്മെന്റും ജനപ്രതിനിധികളും കൊടിയുടെ നിറം നോക്കാതെ അഹോരാത്രം പ്രയത്നിച്ചു .

ജാതി-മത ചിന്തകൾക്കതീതമായി മനുഷ്യരല്ലാം ഒന്നാണെന്ന ആപ്തവാക്യം സ്വീകരിച്ചു . അങ്ങനെ നാം ഒറ്റകെട്ടായി മാറി അതിനെ തോൽപ്പിച്ചു





കാൻസറിനെ നശിപ്പിക്കും വൈറസുകൾ

വൈറസുകളെ ഉപയോഗിച്ച് കാൻസർ രോഗത്തെ തടയാൻ കഴിയുമെന്ന് പുതിയ ഗവേഷണങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിരിക്കുന്നു. 'സയന്റിഫിക് അമേരിക്കൻ' എന്ന പ്രസിദ്ധീകരണത്തിലാണ് ഈ ഗവേഷണഫലം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. 'വൈറോ തെറാപ്പി' എന്നാണ് ഈ ചികിത്സാരീതി അറിയപ്പെടുന്നത്. വൈറസുകൾ കോശങ്ങളിൽ ഒട്ടിപ്പിടിച്ച് അവയെ നശിപ്പിക്കുമ്പോഴാണ് പലതരം രോഗങ്ങളുമുണ്ടാകുന്നത്. കാൻസർ കോശങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്ന ഇവ ലോകപ്രസിദ്ധമാണ്.



സൂര്യനെ പഠിക്കാൻ ആദിത്യ

സൂര്യനെ പഠിക്കാൻ ആദിത്യ

ചന്ദ്രയാനു പിന്നിലെ സൂര്യപര്യവേഷണത്തിനു ഐ. എസ്. ആർ. ഒ തയ്യാറെടുക്കുന്നു 'ആദിത്യ' എന്നാണ് ഇതിനായി തയ്യാറാക്കുന്ന ബഹിരാകാശ വാഹനത്തിന്റെ പേര്. സൂര്യന്റെ ഉപരിഭാഗമായ കൊറോണയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനമാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യം. 2012 ലാണ് 100 കിലോഗ്രാം ഭാരമുള്ള ആദിത്യ ബഹിരാകാശത്തെത്തിയത് .



കുമാരനാശാൻ

മഹാകവി കുമാരനാശാന്റെ ഘണ്ടകാവ്യമായ ചിന്താവിഷ്ടയായ സീത ഇപ്പോൾ നൂറുവയസ്സ് പിന്നിടുന്നു . സ്ത്രീ സ്വാതന്ത്ര്യം ,നവോത്ഥാന ചിന്തകൾ, ഇവ ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ഈ കാലത്തു ഏറെ പ്രസക്തമായ സന്ദേശങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന കൃതിയാണ് ഇത്. അന്തർദാനം ചെയ്യുന്നതിന്റെ തലേന്ന് സന്ധ്യയ്ക്ക് മക്കളായ ലവകുശന്മാർ വാല്മീകിയോടപ്പം ശ്രീരാമസന്നിധിയിലേക്ക് പോയപ്പോൾ ആശ്രമത്തിൽ ഏകാകിനിയായി ഇരുന്ന് പുരാണുഭവങ്ങളെയും ആസന്നഭാവിയെയും കുറിച്ചു സീത ചിന്തിക്കുന്നതാണ് ഇതിന്റെ ഇതിവൃത്തം . 1914 ൽ എഴുതാനാരംഭിച്ച് 1919 ലാണ് കൃതി പൂർത്തിയാക്കിയത് .

ആറ്റൂർ കൃഷ്ണ പിഷാരടിയാണ് ഈ കൃതിയ്ക്ക് അവതരിക രചിച്ചത് .രാമാനുപേക്ഷിച്ച സീതയെ മറ്റുള്ളവരിൽനിന്നും വ്യത്യസ്തമായാണ് ആശാൻ അവതരിപ്പിച്ചതെന്നു അദ്ദേഹം പറയുന്നു. വിധോഗിനി വൃത്തത്തിൽ മൊത്തം 192 ശ്ലോകങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നതാണ് ഈ ഗ്രന്ഥം. തത്ത്വചിന്താപരമായ സ്ത്രീ സ്വാതന്ത്ര്യ ചിന്തകൾ ചിന്താവിഷ്ടയായ സീതയിൽ ' ആശാൻ മുന്നോട്ട് വയ്ക്കുന്നു. ഉപേക്ഷിച്ച ഭർത്താവിനോട് പരിഭവമില്ലാതെ , മക്കളെ വളർത്തി വാല്മീകിയുടെ ആശ്രമത്തിൽ കഴിയുന്ന തപസ്വിനിയായ സീതയെയാണ് തങ്ങളുടെ കൃതികളിൽ വാല്മീകിയും കാളിദാസനും വർണ്ണിക്കുന്നത് . എന്നാൽ ആശാന്റെ കൃതിയിൽ അഭിമാനിയും ഉജ്ജ്വല വ്യക്തിത്വത്തിന് ഉടമയുമായ ധൈര്യപൂർവ്വം ജീവിക്കുന്ന സീതയെയാണ് കാണാൻ കഴിയുക





ഇന്ത്യൻ ഷേക്സ്പിയർ

പുരാതന കവികളിൽ അഗ്രഗണ്യനാണ് ഭാരതീയനായ പ്രശസ്ത കവി കാളിദാസൻ . ഭാവാത്മകമായ കാവ്യരചനകളാൽ തന്റെ അദ്ദേഹം സമ്പുഷ്ടമാക്കി .പ്രാചീനകവികളും ആധുനികകവികളും ഒരുപോലെ ആരാധിക്കുന്ന ഒരു കവികുടിയാണ് കാളിദാസൻ .പുരാണകഥകളും നാട്ടുകഥകളും ഒരു പോലെ പാടവത്തോടെ പുനരാവിഷ്കരിച്ച കവിയായിട്ടാണ് നിരൂപകർ കവിയെ കാണുന്നത് .സംസ്കൃതഭാഷയ്ക്കു അതുല്യമായ സംഭാവനകൾ നൽകിയത് കൊണ്ട് അദ്ദേഹത്തെ ഇന്ത്യൻ ഷേക്സ്പിയർ എന്ന് വിളിക്കുന്നു. ശൈവമതക്കാരനായ വിക്രമാദിത്യന്റെ സദസ്യനായതിനാലാകാം കാളിദാസൻ തന്റെ കൃതികളിൽ ശിവനെ ആരാധിക്കുന്നത്. ഏതായാലും സി .ഇ ആറാം നൂറ്റാണ്ടിനു മുമ്പാണ് കാളിദാസൻ ജീവിച്ചിരുന്നത് .പലസ്ഥലങ്ങളും കാളിദാസന്റെ സ്വദേശമായി അറിയപ്പെടുന്നു. എങ്കിലും പൊതുവെ ഉള്ള നിഗമനം ഉജ്ജയിനി(അവന്തി)ആണ് എന്നതാണ്. പ്രകൃതിയെ അതീവം ഇഷ്ടപ്പെടുന്ന പ്രകൃതിയെ സ്നേഹിക്കുന്ന ഒരു കവിയായദ്ദേഹം.





കരവായു ശ്വസിക്കുന്ന മൽസ്യങ്ങൾ

ജലജീവികൾ എന്നതിൽ ഏറ്റവും വലിയ വിഭാഗമാണ് മൽസ്യങ്ങൾ. ജലത്തിലെ ഓക്സിജനാണല്ലോ മൽസ്യങ്ങൾ ശ്വസിക്കുന്നത്. എന്നാൽ കരയിലെ വായു ശ്വസിക്കുന്ന മൽസ്യങ്ങളുമുണ്ട്. ശുദ്ധജല മൽസ്യമായ 'ആൻഗ്വില' രാത്രികാലങ്ങളിൽ പുൽത്തകിടിൽ അലയാറുണ്ട്. നമ്മുടെ കുളങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന 'വരാൽ', 'മുശി' എന്നിവയ്ക്ക് കുറച്ചു സമയം കരയിൽ തങ്ങാൻ കഴിയും. ഉഷ്ണമേഖലയിൽ കാണപ്പെടുന്ന 'ആനബാസ്' കരയിലെത്താറുണ്ട്. കൂടാതെ ഇനൽ, ക്ലാരിയസ്, നിയോസെറാറ്റോഡസ്, പ്രോട്ടോപ്റ്റിറസ്,

നോട്ടോപ്റ്റിസ് ഇവയുടെ രഹസ്യം ഇന്നും ശാസ്ത്രലോകത്തിന് അജ്ഞാതമാണ്.

എന്നാൽ മനുഷ്യമനസ്സിനെ ആകർഷിക്കുന്നതും ഇന്ന് മിക്ക സ്ഥാപനങ്ങളിലും, വീടുകളിലും കാണപ്പെടുന്നവയും ആയ മൽസ്യങ്ങൾ കരവായു ശ്വസിക്കുന്നവയാണ്.



മൊബൈൽ ദുരുപയോഗം



തിരക്കഥ

സീൻ - 1
(ആംബുലൻസിന്റെ ശബ്ദം) (കിരൺ എന്ന ഒരു ചെറുപ്പക്കാരൻ ആശുപത്രിക്കിടയിൽ അത്യാസന നിലയിൽ കിടക്കുന്നു.)

സീൻ - 2
(കിരണിന്റെ വീടിന്റെ ഉൾവശം) (അയാളും അച്ഛനും ചെസ്സു കളിക്കുന്നു)
അച്ഛൻ: നിന്റെ ഫോണിലാരോ വിളിക്കുന്നു.
(കിരൺ ഫോണെടുത്ത് അയാളോട് സംസാരിക്കുന്നു)
കിരൺ: ഹലോ അരുൺ എന്താടാ?
അരുൺ: ഹലോ ക്രിക്കറ്റ് കളിക്കാൻ ഗ്രൗണ്ടിൽ വരുന്നില്ലേ?
കിരൺ: അച്ഛനോട് ചോദിക്കട്ടെ
അരുൺ: ശരി ഞാൻ ഗ്രൗണ്ടിൽ നിൽക്കാം
കിരൺ: (സംശയത്തോടെ) അച്ഛാ....
അച്ഛൻ: (ചിരിച്ചുകൊണ്ട്) മനസ്സിലായി പോയി കളിച്ചിട്ട് വാ.....





സീൻ-3

(കോളേജിലെ ക്ലാസ് മുറി)(എല്ലാവരും ടച്ച് ഫോണെടുക്കുമ്പോൾ കിരൺ അവന്റെ സ്വിച്ച് ഫോൺ നോക്കി വിഷമത്തോടെ ഇരിക്കുന്നു.)

സീൻ- 4

(വീടിന്റെ ഉൾവശം)

കിരൺ:(സംശയത്തോടെ) അച്ചാ എനിക്ക് ഫോൺ വേണം.

അച്ചൻ:അതിന് നിന്റെ ഫോൺ പുതിയതല്ലേ?

കിരൺ: പക്ഷേ അത് പഴയ മോഡലല്ലേ

(അച്ചൻ മേശ തുറന്ന് പണമെടുത്ത് കിരണിനു കൊടുക്കുന്നു)

സീൻ- 5

(പുതിയ ഫോണിന് ശേഷം)(ഊൺ മേശയ്ക്ക് അരികിൽ)

അമ്മ: വാ മോനേ ഭക്ഷണം കഴിക്കാം

അച്ചൻ:വരും . ചെയ്യുണ്ടാക്കാതെ നമുക്ക് കഴിക്കാം

(അവൻ വന്ന് ഫോൺ നോക്കി അവിടെ ഇരിക്കുന്നു.) (ക്ലോക്കിലെ സമയസൂചികൾ

ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു)

സീൻ- 6

(റോഡ്)(കിരൺ ബെങ്ക് ഓടിച്ച് കൊണ്ട് ഫോൺ നോക്കുന്നു.)

(എതിരെ വന്ന ബെങ്കിന് തട്ടുന്നു)

ബെങ്കുകാരൻ:എന്താടോ? എന്റെ ഇന്റിക്കേറ്റർ ലൈറ്റ് പൊട്ടിച്ചല്ലോ?

എടാ പൊട്ടാ ഫോൺ

നോക്കണമെങ്കിൽ വീട്ടിലിരിക്ക് അല്ലാതെ.....

എന്നെക്കൊണ്ട് അധികം പറയിപ്പിക്കണ്ടാ.

(അയാൾ പോകുന്നു)(ആസമയം ഒരു ലോറി വന്ന് കിരണിന്റെ വണ്ടി ഇടിക്കുന്നു)

സീൻ- 7

(ആശുപത്രി കിടക്ക)(കിരണിന്റെ അച്ചൻ,അമ്മ,

കുട്ടുകാർ ഇവർ വിഷമത്തോടെ ഇരിക്കുന്നു.)



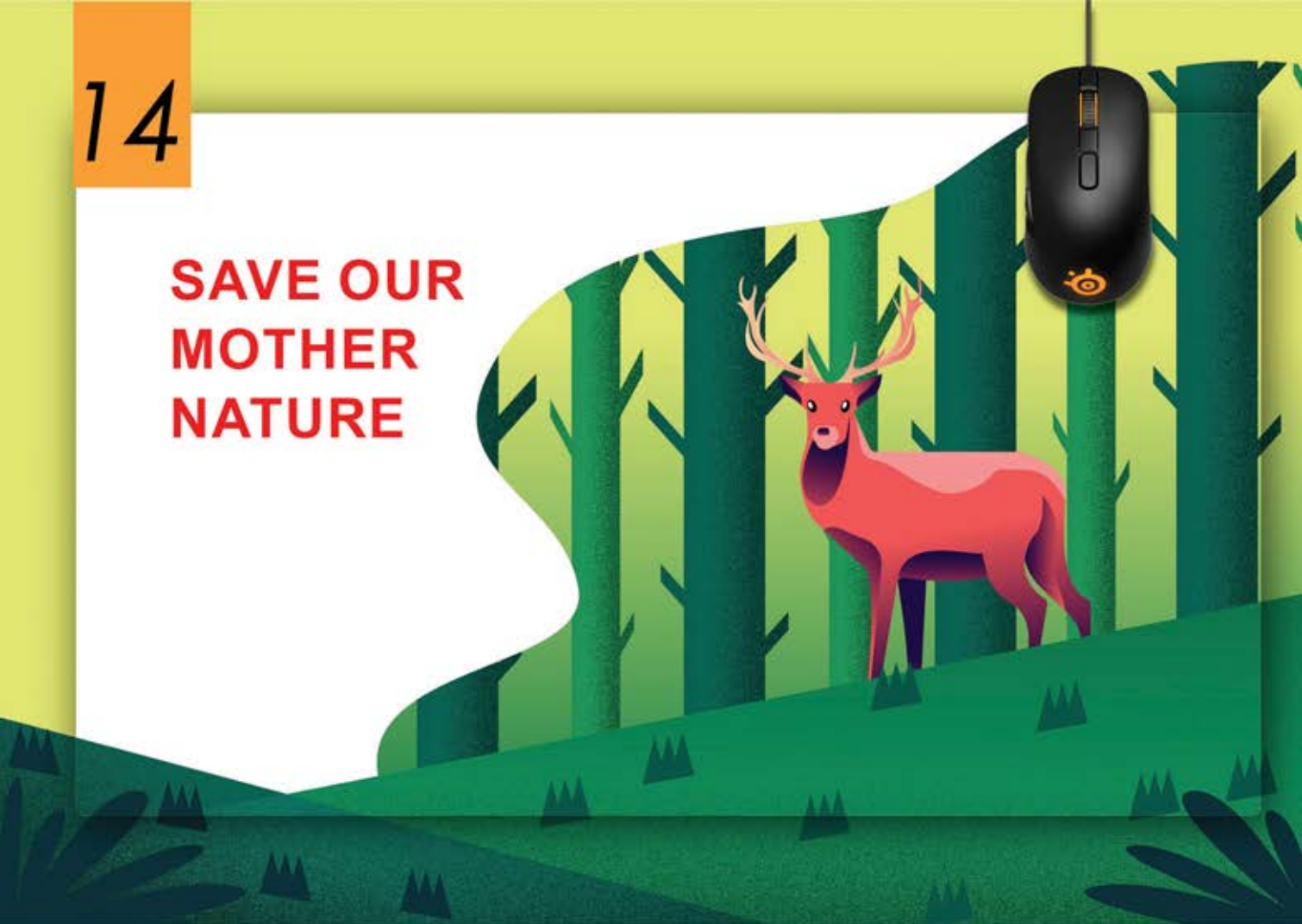


സൗഹൃദം

ചിലർ അങ്ങനെയാണ്. നമ്മുടെ സമ്പത്തും സ്ഥാനമാനങ്ങളും ഒന്നും നോക്കാതെ നമ്മെ ഒരുപാട് സ്നേഹിച്ച് നമ്മെ കൂടെ കൂട്ടും. അതിനിഷേധ പ്രത്യേക കാരണങ്ങളോ ഒന്നും ഉണ്ടാകില്ല. അങ്ങനെ നമ്മുടെ കുറ്റങ്ങളും കുറവുകളും കണ്ട് നമ്മെ കൂടെ കൂട്ടുന്നവരാണ് യഥാർത്ഥ കൂട്ടുകാർ. മഴയുടെ ആർത്തിരമ്പലിലും കാറ്റിന്റെ ഘോരതയിലും പതനാതെ കൂടെ നിൽക്കുന്നവരും അവരായിരിക്കും. ജീവിതത്തിൽ ഒത്തിരി സുഹൃത്തുക്കളെ കിട്ടുക എന്നത് ഒരു ഭാഗ്യം തന്നെയാണ്. ചിലരെ നമ്മൾ ജീവനോളം സ്നേഹിക്കും. അവരായിരിക്കും നമ്മുടെ ലോകം ഒരുപാട് പേരെ നാം പരിചയപ്പെടാറുണ്ട്. എങ്കിലും അപൂർവ്വം ചിലരോട് മാത്രമേ നമുക്ക് ഒരു ആത്മബന്ധം തോന്നാറുള്ളൂ. അത് നമ്മളോട് ഏറ്റവും അടുത്ത ആളോടായിരിക്കും. ഒന്ന് മനസ്സ് തുറന്ന് സംസാരിക്കാൻ, വിശ്വാസത്തോടെ കാര്യങ്ങൾ തുറന്നു പറയാൻ സന്തോഷവും ദുഃഖവും പങ്കുവയ്ക്കാൻ അവർക്ക് അത് തിരിച്ചു നമ്മളോടും ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരായിരിക്കും യഥാർത്ഥ കൂട്ടുകാർ. കൂടെ നടക്കുന്നവരല്ല പ്രശ്നത്തിൽ കൂടെ നിൽക്കുന്നവരാണ് കൂട്ടുകാർ.



**SAVE OUR
MOTHER
NATURE**

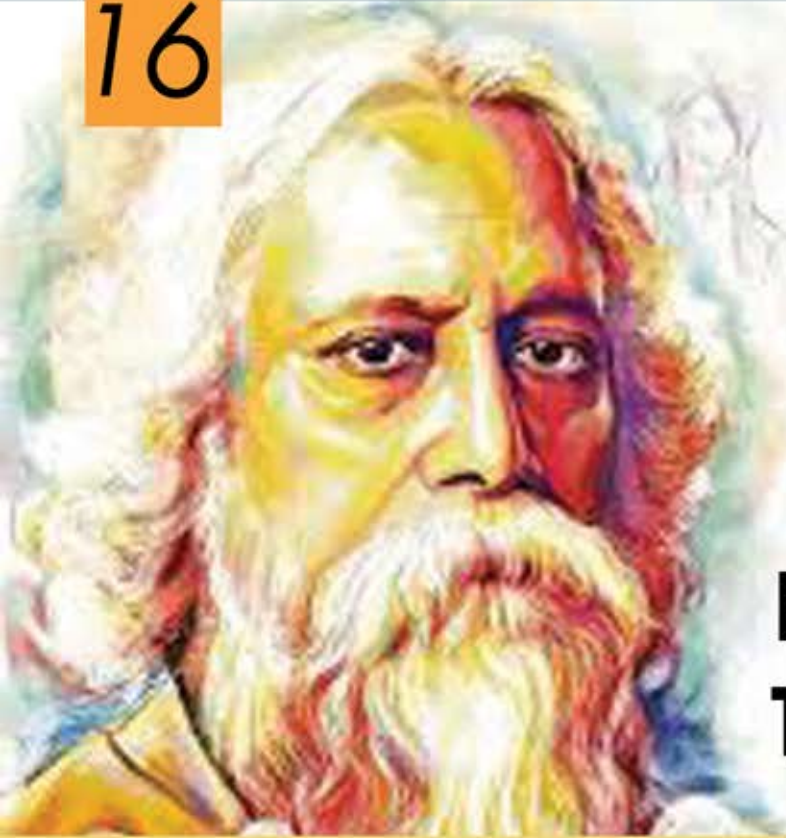


15



SMOKING KILLS
14,000 PEOPLE
EVERYDAY





Rabindranath Tagore

Rabindranath Tagore was born on 7th May 1861 to Debendranath Tagore and Sarada Devi in the Jorasanko mansion (the ancestral home of the Tagore family) in Calcutta. He was the youngest son among thirteen children. Though the Tagore family had many members, he was mostly raised by servants and maids as he lost his mother while he was still very young and with his father being an extensive traveler. At a very young age, Rabindranath Tagore was part of the Bengal renaissance, which his family took active participation in. He was also a child prodigy as he started penning down poems at the age of 8. He also started composing art works at a tender age and by the age of sixteen he had started publishing poems under the pseudonym Bhanusimha. He also wrote the short story, B'hikharini' in 1877 and the poem collection, S'andhya Sangit 'in 1882.

non-European to win a Nobel Prize. Apart from Jana Gana Mana (the National Anthem of India), his composition A'mar Shonar Bangla 'was adopted as the National Anthem of Bangladesh and the National Anthem of Sri Lanka was inspired by one of his works.



He drew inspiration by reading the classical poetry of Kalidasa and started coming up with classical poems of his own. Some of his other influences and inspirations came from his brothers and sisters. While Dwijendranath, his elder brother, was a poet and philosopher, Satyendranath, another brother of his, was in a highly respectable position. His sister Swarnakumari was a well-known novelist. Tagore was largely home-schooled and was trained by his siblings in the field of gymnastics, martial arts, art, anatomy, literature, history and mathematics among various other subjects. In 1873, he accompanied his father and toured the country for many months. During this journey, he accumulated knowledge on several subjects. His stay at Amritsar paved the way for him to learn about Sikhism, an experience which he would later on use to pen down as many as six poems and many articles on the religion.

Education

Rabindranath Tagores' traditional education began in Brighton, East Sussex, England, at a public school. He was sent to England in the year 1878 as his father wanted him to become a barrister. He was later joined by some of his relatives like his nephew, niece and sister-in-law in order to support him during his stay in England. Rabindranath had always despised formal education and thus showed no interest in learning from his school. He was later on enrolled at the University College in London, where he was asked to learn law. But he once again dropped out and learned several works of Shakespeare on his own. After learning the essence of English, Irish and Scottish literature and music, he returned to India and married Mrinalini Devi when she was just 10 years old. Rabindranath Tagore was born on 7th May 1861 to Debendranath Tagore and Sarada Devi in the Jorasanko mansion (the ancestral home of the Tagore family) in Calcutta. He was the youngest son among thirteen children. Though the Tagore family had many members, he was mostly raised by servants and maids as he lost his mother while he was still very young and with his father being an extensive traveler.

Rabindranath Tagore, who composed the National Anthem of India and won the Nobel Prize for Literature, was a multitalented personality in every sense. He was a Bengali poet, Brahma Samaj philosopher, visual artist, playwright, novelist, painter and a composer. He was also a cultural reformer who modified Bengali art by rebuffing the strictures that confined it within the sphere of classical Indian forms. Though he was a polymath, his literary works alone are enough to place him in the elite list of all-time greats. Even today, Rabindranath Tagore is often remembered for his poetic songs, which are both spiritual and mercurial. He was one of those great minds, ahead of his time, and that is exactly why his meeting with Albert Einstein is considered as a clash between science and spirituality.



At a very young age, Rabindranath Tagore was part of the Bengal renaissance, which his family took active participation in. He was also a child prodigy as he started penning down poems at the age of 8. He also started composing art works at a tender age and by the age of sixteen he had started publishing poems under the pseudonym Bhanusimha. He also wrote the short story, B'hikharini 'in 1877 and the poem collection, S'andhya Sangit 'in 1882.-

Rabindranath Tagore, who composed the National Anthem of India and won the Nobel Prize for Literature, was a multitalented personality in every sense. He was a Bengali poet, Brahma Samaj philosopher, visual artist, playwright, novelist, painter and a composer. He was also a cultural reformer who modified Bengali art by rebuffing the strictures that confined it within the sphere of classical Indian forms. Though he was a polymath, his literary works alone are enough to place him in the elite list of all-time greats. Even today, Rabindranath Tagore is often remembered for his poetic songs, which are both spiritual and mercurial. He was one of those great minds, ahead of his time, and that is exactly why his meeting with Albert Einstein is considered as a clash between science and spirituality.

The Missile Man



Do you know that A.P.J Abdul Kalam began his career as a scientist at the Aeronautical Development Establishment of the Defence Research and Development Organization (DRDO)? He had also served as the project director of India's first Satellite Launch Vehicle (SLV-III) at ISRO.

F"AILURE will never overtake me if my definition to SUCCEED is strong enough ."

In 1990s he had served as the Chief Scientific adviser to the Prime Minister before becoming the President of India in 2002. Now, let us study about Dr. A.P.J Abdul Kalam in detail through this article.

A.P.J Abdul Kalam: Family History and Early Life

APJ Abdul Kalam Family history and early life
Source: www.india.com

Dr. A.P.J Abdul Kalam was born on 15 October, 1931 to a Tamil Muslim family in Rameswaram, then in Madras Presidency in British India and now in Tamil Nadu. His father name was Jainulabdeen, who was a boat owner and imam of a local mosque. His mother name was Ashiamma, who was a housewife.

Abdul Kalam was the youngest of five siblings, the eldest was a sister, namely Asim Zohra and three elder brothers, namely Mohammed Muthu Meera Lebbai Maraikavar, Mustafa Kalam and Kasim



In his school days, Kalam had average grades but was described as a bright and hardworking student who had a strong desire to learn. Mathematics was his main interest.

Knowledge without action is useless and irrelevant. Knowledge with action converts adversity into prosperity.

Education gives you wings to fly. Achievement comes out of fire in our subconscious mind that I will win .'

He had completed his matriculation from Schwartz Higher Secondary School, Ramanathapuram and later he went to Saint Joseph's college where he became a physics graduate. In 1955, he went to Madras to study aerospace engineering in Madras Institute of Technology.

During his third year of graduation, he was assigned a project to design a low-level attack aircraft together with a few other students. Their teacher had given them a tight deadline for completing the project, it was very difficult. Kalam worked hard under immense pressure and finally completed his project within the stipulated deadline. The teacher was impressed by the dedication of Kalam.

As a result Kalam want to become a fighter pilot but he got 9th position in the qualifiers list and only eight positions were available in the IAF.

A.P.J Abdul Kalam had completed his graduation in 1957 from the Madras Institute of Technology and in 1958 as a scientist he had joined the Aeronautical Development Establishment of the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

In the early 1960s, he worked with the Indian National Committee for Space Research (INCOSPAR) under the renowned space scientist Vikram Sarabhai.



In his school days, Kalam had average grades but was described as a bright and hardworking student who had a strong desire to learn. Mathematics was his main interest.

Knowledge without action is useless and irrelevant. Knowledge with action converts adversity into prosperity.

Education gives you wings to fly. Achievement comes out of fire in our subconscious mind that I will win .'

He had completed his matriculation from Schwartz Higher Secondary School, Ramanathapuram and later he went to Saint Joseph's college where he became a physics graduate. In 1955, he went to Madras to study aerospace engineering in Madras Institute of Technology.

During his third year of graduation, he was assigned a project to design a low-level attack aircraft together with a few other students. Their teacher had given them a tight deadline for completing the project, it was very difficult. Kalam worked hard under immense pressure and finally completed his project within the stipulated deadline. The teacher was impressed by the dedication of Kalam.

As a result Kalam want to become a fighter pilot but he got 9th position in the qualifiers list and only eight positions were available in the IAF.

A.P.J Abdul Kalam had completed his graduation in 1957 from the Madras Institute of Technology and in 1958 as a scientist he had joined the Aeronautical Development Establishment of the Defence Research and Development Organisation (DRDO).

In the early 1960s, he worked with the Indian National Committee for Space Research (INCOSPAR) under the renowned space scientist Vikram Sarabhai.



An Indian Ministry of Defence programme managed by DRDO in partnership with other government organisations launched the Integrated Guided Missile Development programme (IGMDP) in the early 1980s. Abdul Kalam was asked to lead the project and in 1983 he returned to DRDO as Chief Executive of IGMDP in 1983.

The programme led to the development of four projects namely Short range surface-to-surface missile (Prithvi), Short range low-level surface-to-air missile (Trishul), Medium range surface-to-air missile (Akash) and Third-generation anti-tank missile (Nag).

The world today is integrally connected through four rapid connectivities. They are environment, people, economy, and ideas.

Under the leadership of Abdul Kalam, the project of IGMDP proved to be successful by producing missiles like first Prithvi missile in 1988 and then the Agni missile in 1989. Due to his contribution he was known as "Missile Man of India."

In 1992, he was appointed as the Scientific Adviser to the Defence Minister. With the rank of cabinet minister, in 1999, he was appointed as the Principal Scientific Adviser to the Government of India.

Abdul Kalam played a major role in conducting the Pokhran-II, a series of five nuclear bomb test explosions in May 1998. With the success of these tests he got the status of a national hero and then Prime Minister Atal Bihari Vajpayee declared India a full-fledged nuclear state.

Not this much, A.P.J. Abdul Kalam in 1998 proposed a countrywide plan called Technology Vision 2020 to make India a developed nation by the year 2020 and suggested nuclear empowerment, various technological innovations, improvement of agricultural productivity etc.

In 2002, the National Democratic Alliance (NDA) was in power and nominate Dr. A.P.J. Abdul Kalam for the post of the President of India. Being a popular national figure, he won the presidential election easily.



B.R.AMBEDKAR

Bhimrao Ramji Ambedkar, (born April 14, 1891, Mhow, India—died December 6, 1956, New Delhi), leader of the Dalits (Scheduled Castes; formerly called untouchables) and law minister of the government of India (1947–51).

Born of a Dalit Mahar family of western India, he was as a boy humiliated by his high-caste schoolfellows. His father was an officer in the Indian army. Awarded a scholarship by the Gaekwar (ruler) of Baroda (now Vadodara), he studied at universities in the United States, Britain, and Germany. He entered the Baroda Public Service at the Gaekwar's request, but, again ill-treated by his high-caste colleagues, he turned to legal practice and to teaching. He soon established his leadership among Dalits, founded several journals on their behalf, and succeeded in obtaining special representation for them in the legislative councils of the government. Contesting Mahatma Gandhi's claim to speak for Dalits (or Harijans, as Gandhi called them), he wrote *What Congress and Gandhi Have Done to the Untouchables* (1945).

In 1947 Ambedkar became the law minister of the government of India. He took a leading part in the framing of the Indian constitution, outlawing discrimination against untouchables, and skillfully helped to steer it through the assembly. He resigned in 1951, disappointed at his lack of influence in the government. In October 1956, in despair because of the perpetuation of untouchability in Hindu doctrine, he renounced Hinduism and became a Buddhist, together with about 200,000 fellow Dalits, at a ceremony in Nagpur. Ambedkar's book *The Buddha and His Dhamma* appeared posthumously in 1957, and it was republished as *The Buddha and His Dhamma: A Critical Edition* in 2011, edited, introduced, and annotated by Aakash Singh Rathore and Ajay Verma.



തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ

അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളിലെ ഓഹിയോയിൽ മിലൻ എന്ന സ്ഥലത്ത് തോമസ് ആൽവ എഡിസൺ ജനിച്ചു. ജനനം 1847 ഫെബ്രുവരി 11 ന്. അച്ഛൻ സാമുവൽ ഓഗ്ഡെൻ എഡിസൺ ജൂനിയർ. അമ്മ നാൻസി മാത്യൂസ് എലിയത്ത്. അവരുടെ ഏഴാമത്തെ കുട്ടിയായിരുന്നു എഡിസൺ.

കുഞ്ഞുപ്രായത്തിൽ തന്നെ പല രോഗങ്ങളും പിടിപെട്ടതിനാൽ എഡിസന്റെ സ്കൂൾ പ്രവേശനം ഏറെ വൈകിച്ചോയി. ക്ലാസ്സിൽ ശ്രദ്ധിക്കാൻ അവനു പലപ്പോഴും കഴിഞ്ഞിരുന്നില്ല. അവന്റെ മനസ്സ് മറ്റൊരാളുടെയല്ലാതെ അലയുകയായിരിക്കും. ടീച്ചർ ചോദ്യവുമായെത്തുമ്പോഴായിരിക്കും അവൻ ഭാവനാലോകത്തു നിന്നും ഇറങ്ങിവരിക. അതുകൊണ്ടായിരിക്കും എഡിസന്റെ ടീച്ചർ അലക്സണ്ടർ ക്രഫോർഡ് അവനെ ഒരു മടിയനായിട്ടാണ് കണക്കാക്കിയിരുന്നത്. മൂന്ന് മാസം കഴിയുമ്പോഴേക്കും എഡിസനെ സ്കൂളിൽ നിന്ന് പുറത്താക്കി. എഡിസന്റെ അമ്മ മുമ്പ് ടീച്ചറായി ജോലി ചെയ്തിരുന്നു. അവർ അവനെ വീട്ടിൽ വച്ച് തന്നെ പഠിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. തന്റെ മകനിൽ സവിശേഷമായ ഒരു പ്രതിഭാവില്ലാസം ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ആ അമ്മയ്ക്ക് തോന്നിയിരുന്നു.

വായിക്കുവാനും എഴുതുവാനും പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്താനും അവനെ അമ്മ പ്രേരിപ്പിച്ചു. അമ്മയുടെ സ്നേഹപൂർണ്ണമായ പ്രേരണ അവന്റെ വിദ്യാഭ്യാസത്തെ സ്വാധീനിച്ചു. എഡിസന്റെ ജീവിതം മാറ്റിമറിച്ചത് അമ്മയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച വിദ്യാഭ്യാസമായിരുന്നു.

ബാല്യകാല ജീവിതം കയ്പേറിയ അനുഭവങ്ങളാണ് എഡിസനു സമ്മാനിച്ചത്. ചെറുപ്രായത്തിൽ തന്നെ അവനു ഭാഗികമായി ബധിരത ബാധിച്ചു. ചെറുപ്പത്തിൽ തന്നെ റെയിൽവേസ്റ്റേഷനിൽ പത്രവില്പന നടത്തുന്ന ജോലിയിൽ അവൻ ഏർപ്പെട്ടു. ആയിടെ കുതിച്ചുവരുന്ന ഒരു ട്രെയിനിന്റെ മുന്നിൽ നിന്ന് ജിമ്മി മെക്കൻസിയെന്ന കുട്ടിയെ എഡിസൺ അത്ഭുതകരമായി രക്ഷപ്പെടുത്തി. ജെ. യു. മെക്കൻസിയുടെ മകനായിരുന്നു ജിമ്മി. മകനെ രക്ഷപ്പെടുത്തിയതിന്റെ സന്തോഷത്തിൽ അദ്ദേഹം എഡിസൺ ഒരു അപ്രന്റീസായി എടുത്തു. അവനെ അദ്ദേഹം ടെലിഗ്രാഫ് ഓപ്പറേഷനൻ പഠിപ്പിച്ചു. റെയിൽവേസ്റ്റേഷനിൽ ജോലിയും നൽകി. ഒരു ടെലിഗ്രാഫ് ഓപ്പറേറ്ററായി വിജയിക്കാൻ അവനു കഴിഞ്ഞു. കൂടെ ജോലി ചെയ്യുന്ന മറ്റൊരു ടെലിഗ്രാഫ് ഓപ്പറേറ്ററായിരുന്നു അക്കാലത്തെ അവന്റെ സഹചാരി. കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ നടത്തുന്നതിൽ വലിയ താല്പര്യമുണ്ടായിരുന്ന അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേര് ഫ്രാങ്ക്ലിൻ ലിയോണാർഡ് പോപ്പ്. തന്റെ വസതിയിലെ പരീക്ഷണശാല ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് എഡിസനെ ആ സുഹൃത്ത് അനുവദിച്ചു.



അങ്ങനെയാണ് പരീക്ഷണങ്ങളുടെയും കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളുടെയും ലോകത്ത് എഡിസൺ എത്തപ്പെട്ടത്. കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളുടെ ചക്രവർത്തിയായി മാറിയ എഡിസൺ തന്റെ പേരിൽ ആയിരത്തിലധികം പേറ്റന്റുകൾ നേടിയിരുന്നു. വൈദ്യുതബൾബുകൾ പ്രകാശിപ്പിച്ചു മെൻലോ പാർക്കിലെ മാന്ത്രികൻ എന്ന് പ്രസിദ്ധിയാർജ്ജിച്ച അദ്ദേഹത്തിന്റെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളുടെ കഥകൾ അനവധിയാണ്.

1871 ഡിസംബർ 25 ന് മെരിസ്റ്റിൽവെല്ലിനെ എഡിസൺ വിവാഹം കഴിച്ചു. അവർക്ക് മൂന്നു കുട്ടികൾ ഉണ്ടായിരുന്നു. 1884 ൽ മേരി നിര്യാതയായി. 1886 ൽ എഡിസൺ വീണ്ടും വിവാഹിതനായി. 19 കാരിയായ മിനാമില്ലർ ആയിരുന്നു വധു. അവർക്കും മൂന്നു കുട്ടികൾ ഉണ്ടായി.

1913 ഒക്ടോബർ 18 നു തന്റെ 84 -ാം വയസ്സിൽ അദ്ദേഹം നിര്യാതനായി.

ഗംഗ



വ്യക്തിഗത പദവി ലഭിച്ച ആദ്യ ഇന്ത്യൻ നദിയാണ് ഗംഗ . ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈക്കോടതിയാണ് ഗംഗയ്ക്ക് ഈ പദവി നൽകിയത് .പുണ്യനദിയെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ഗംഗ നേരിടുന്ന നിലനിൽപ്പിനു ഭീഷണിയാണ് ഈ നടപടി എടുക്കുന്നുണ്ടെന്നു പിന്നിൽ എന്ന് ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈക്കോടതി വ്യക്തമാക്കി .ജസ്റ്റിസുമാരായ രാജീവ് ശർമ്മ , അലോക് സിങ് എന്നിവരടങ്ങിയ ഡിവിഷൻ ബെഞ്ച് ആണ് ഈ സുപ്രധാന പ്രഖ്യാപനം നടത്തിയത് .ഹരിദ്വാർ സ്വദേശി മുഹമ്മദ് സലീം നൽകിയ പൊതുതാൽപ്പര്യ ഹർജിയിലാണ് വിധി .അവകാശ അഭികാര്യങ്ങൾക്കു നദികൾക്കും അവകാശമുണ്ട് എന്നാണ് കോടതി ഉത്തരവിൽ പറയുന്നത് .ഗംഗ മാത്രമല്ല അതിന്റെ എല്ലാ പോഷക നദികളും ,അരുവികളും ,നദിയിലെ വെള്ളവും നിയമപരമായി വ്യക്തിത്വമുള്ളവരാണ് .ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളുടെ പ കൃതിയലധികം പേരും ഗംഗയെ ആശ്രയിച്ചാണ് നിൽക്കുന്നത് എന്നും അനാദികാലം മുതലേ ഗംഗാ നദി ഇന്ത്യയുടെ സംസ്കാര പൈതൃകം സംരക്ഷിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നുവെന്നും കോടതി പറയുന്നു .ഗംഗാ നദി ജീവിക്കുന്നു , ഗംഗാ നദി ശ്വസിക്കുന്നു ,സമുദ്രം മുതൽ പർവതം വരെയുള്ള സമൂഹത്തെ നിലനിർത്തുന്നു ,എന്നാണ് ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈവ്യക്തിഗത പദവി ലഭിച്ച ആദ്യ ഇന്ത്യൻ നദിയാണ് ഗംഗ .ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈക്കോടതിയാണ് ഗംഗയ്ക്ക് ഈ പദവി നൽകിയത് .പുണ്യ നദിയെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്ന ഗംഗ നേരിടുന്ന നിലനിൽപ്പിനു ഭീഷണിയാണ് ഈ നടപടി എടുക്കുന്നുണ്ടെന്നു പിന്നിൽ എന്ന് ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈക്കോടതി വ്യക്തമാക്കി .ജസ്റ്റിസുമാരായ രാജീവ് ശർമ്മ ,അലോക് സിങ് എന്നിവരടങ്ങിയ ഡിവിഷൻ ബെഞ്ച് ആണ് ഈ സുപ്രധാന പ്രഖ്യാപനം നടത്തിയത് . ഹരിദ്വാർ സ്വദേശി മുഹമ്മദ് സലീം നൽകിയ പൊതുതാൽപ്പര്യ ഹർജിയിലാണ് വിധി .അവകാശ അഭികാര്യങ്ങൾക്കു നദികൾക്കും അവകാശമുണ്ട് എന്നാണ് കോടതി ഉത്തരവിൽ പറയുന്നത് .ഗംഗ മാത്രമല്ല അതിന്റെ എല്ലാ പോഷക നദികളും ,അരുവികളും ,നദിയിലെ വെള്ളവും നിയമപരമായി വ്യക്തിത്വമുള്ളവരാണ് .ഇന്ത്യയിലെ ജനങ്ങളുടെ പ കൃതിയലധികം പേരും ഗംഗയെ ആശ്രയിച്ചാണ് നിൽക്കുന്നത് എന്നും അനാദികാലം മുതലേ ഗംഗാ നദി ഇന്ത്യയുടെ സംസ്കാര പൈതൃകം സംരക്ഷിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നുവെന്നും കോടതി പറയുന്നു .ഗംഗാ നദി ജീവിക്കുന്നു , ഗംഗാ നദി ശ്വസിക്കുന്നു ,സമുദ്രം മുതൽ പർവതം വരെയുള്ള സമൂഹത്തെ നിലനിർത്തുന്നു ,എന്നാണ് ഉത്തരാഖണ്ഡ് ഹൈക്കോടതി പറഞ്ഞത് .ഗംഗയെ കൂടാതെ യമുനയ്ക്കും ഈ പദവി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് .





ലോക വിദ്യാഭ്യാസ ദിനം

ഐക്യരാഷ്ട്രസഭ ജനുവരി 24 ലോക വിദ്യാഭ്യാസ ദിനമായി ആചരിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചവിദ്യാഭ്യാസ മേഖല ലോകത്തെ സമാധാനത്തെയും വികസനത്തെയും എങ്ങനെ സ്വാധീനിക്കുന്നു എന്ന് ജനങ്ങളിൽ അവബോധമുണ്ടാക്കുന്നത് ഈ ദിവസം ആചരിക്കുന്നത് എന്ന് ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭ അറിയിച്ചു .ഇന്ന് 262 മില്യൺ കുട്ടികൾക്കും യൗവനക്കാർക്കും വിദ്യാഭ്യാസം ലഭിക്കാതെയുണ്ട് .അതിൽ 617 മില്യൺ കുട്ടികൾക്കും കൗമാരക്കാർക്കും വായിക്കാനോ ചെയ്യാൻ തന്നിടം ക്രിയകൾ പോലും പറ്റാത്തവരുണ്ട് . ആദ്യത്തെ ലോക വിദ്യാഭ്യാസ ദിനം ഐക്യരാഷ്ട്രസഭാസഭാംഗങ്ങൾ അഭയാർത്ഥികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും വിദ്യാഭ്യാസത്തെ പറ്റിയാണ് ചർച്ച ചെയ്തത് .ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യവും എല്ലാവർക്കും വിദ്യാഭ്യാസം എന്നതാണ് അതിനു മുന്നോടിയായാണ് ഇത്തരത്തിലുള്ള ദിവസങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യവും .എല്ലാവർക്കും തുല്യതയോടെ ഗുണമേന്മയുള്ളതും ജീവിതകാലം മുഴുവൻ നല്ല അവസരങ്ങൾ ലഭിക്കാനും .

ലോക രാജ്യങ്ങളുടെ പട്ടിണി അകറ്റാനും ഈ ദിനം സഹായിക്കും എന്ന് അവർ പ്രതീക്ഷിച്ചു . എന്തായാലും ഈ ദിനം ഓർമ്മിക്കുന്നത് വഴി ലോകത്ത് വളരെ വലിയ മാറ്റങ്ങളുണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്





സയൻസ് ക്വിസ്

- 1 .ക്ളോണിങ് വഴി ആദ്യമായി സൃഷ്ടിച്ചെടുത്ത സസ്തനി?
- 2 . ഓക്സിജൻ കണ്ടു പിടിച്ചത്ആര് ?
- 3 .നുക്ലീർ സയൻസിന്റെ പിതാവ് ആര്
- 4 .അന്തരീക്ഷം അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണമേത് ?
- 5 .മിന്നൽ എന്ന പ്രതിഭാസത്തെക്കുറിച്ചു ആദ്യമായി പഠനം നടത്തിയതാര് ?
- 6 .ചെറുനാരങ്ങയിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ആസിഡ് ?
- 7 .ആപേക്ഷിക സിന്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവാര്ട് ?
- 8 . പരമാണു സിദ്ധാന്തത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവായ ഇന്ത്യക്കാരൻ ?
- 9 .തൊട്ടാവാടിയുടെ ശാസ്ത്ര നാമം എന്ത്?
- 10 .ദ്രാവകത്തിന്റെ സാന്ദ്രത അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം ?
- 11 .ഹൈഡ്രജൻ കണ്ടെത്തിയതാര് ?
- 12 .മനുഷ്യ ശരീരത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഗ്രന്ഥി ?
- 13 . 'സർ' ബഹുമതി ലഭിച്ച ആദ്യത്തെ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ?
- 14 .ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ടെസ്റ്റ് ടൂബ് ശിശുവിന്റെ പേര് ?
- 15 .പെട്രോളിയത്തിൽ നിന്നും ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കൃത്രിമ നാരിന്റെ പേര് ?
- 16 .അമേരിക്കയുടെ ആണവവികസന പദ്ധതി ഏതു?
- 17 .ആദ്യത്തെ പ്ലൂട്ടോണിയം ബോംബ് ഏതു?
- 18 .യുറേനിയം ബോംബിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം ?
- 19 .ഹൈഡ്രജൻ ബോംബിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം?
- 20 .ആദ്യത്തെ പ്ലൂട്ടോണിയം ബോംബ്?





ഒരു ടാഗോർ വിദ്യാനികേതൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് പ്രസിദ്ധീകരണം

