

GHSS KUTTIIPURAM

1

*E-OKAZAKI*

**MAGAZINE**

**BY**

***LITTLE KITES***

*GHSS KUTTIIPURAM*

E Okazaki

Little kites

**Index**

ബഹുമാനകരമാകട്ടെ മനുഷ്യരോടടുപ്പംപരിചരണം..... 3

ഹെഡ്രജൻ കണ്ടെത്തല..... 4

ROBERT BOYLE..... 5

BLAISE PASCAL..... 6

കരംകുടി നന്നുള്ള തത്വവേദം..... 7

അലബർട്ട് ഐസക് ന്യൂട്ടൺ..... 8

GRAVITY AND GRAVITATION..... 9

ഇലകളിൽ ട്രാജക്ടറി..... 10

രോബർട്ട് ഹുക്ക്..... 11

മനുസുഹരാ.മുദ്ര..... 12

ജലം..... 13

തന്നിരിക്കുന്ന കരാവൈനംപരിഷ്കൃതം..... 14

Quotes..... 15

പ്രകൃതിയെ..... 16

ഭാരവൈകല്യമുണ്ടാകട്ടെ ഹകമരാറുന്ന.രണ്ടാം ഭാഗം..... 17

അലബർട്ട് ചരംകുടി..... 19

ജലതരംപനംഭവംപരിഷ്കൃതം..... 20

Science..... 21

Benjamin Franklin..... 22

# മിമാഗസസിൻ കമിസിറസി

ജനനീഹ ഷസിഹ

സഹഹ് ല

ഹസിഡഇന്ദിക ആര

ബഹിഷ്കാരകരാശിയിലെ മനുഷ്യശാസ്ത്രപ്രയോഗങ്ങൾ

1974 ലെ അന്നത്തെ ഇന്ത്യൻ ബഹിഷ്കാരകരാശി ഗവേഷണത്തെക്കുറിച്ച് അതേ സമയത്ത് നിലവിലായിരുന്ന തപ്രാഹ സതീഷ് ഡവൈരാജൻ ക്ഷണ മനസ്സിലാക്കി. തപ്രാഹ ഡവൈരാജൻ ബഹിഷ്കാരകരാശി ഗവേഷണവുമായ ബന്ധമുള്ളതുകൊണ്ടാണ് പ്രവേശനം അദ്ദേഹിക്ക് അനുവദിക്കപ്പെട്ടത്. അദ്ദേഹിക്ക് സാഹിത്യം (space application centre-SAC) തന്റെ ഡയറക്ടറായ ബഹിഷ്കാരകരാശി ഗവേഷണവുമായ ബന്ധമുള്ളതുകൊണ്ടാണ് പ്രവേശനം അദ്ദേഹിക്ക് അനുവദിക്കപ്പെട്ടത്. അദ്ദേഹിക്ക് സാഹിത്യം (space application centre-SAC) തന്റെ ഡയറക്ടറായ ബഹിഷ്കാരകരാശി ഗവേഷണവുമായ ബന്ധമുള്ളതുകൊണ്ടാണ് പ്രവേശനം അദ്ദേഹിക്ക് അനുവദിക്കപ്പെട്ടത്.

prepared  
by  
Baheeja Beegam

ഹൈഡ്രജൻ കണ്ടെത്തല

തന്നെക്കി കരാവെനഡെക്കിപ്പട്ട്  
(1731-1810)

1766 ലെ തന്നെക്കി കരാവെനഡെക്കിപ്പട്ട്ബെറിട്രീക്കുൾജട്ട് തന്നെക്കിപ്പട്ട്  
ഹൈഡ്രജൻ കണ്ടു പെറിട്രീക്കുൾജട്ട് വൈരായ എന്നരുത്തുടൻ ഇതെക്കിത്ത  
വൈക്കിരശപ്പെക്കിപ്പട്ട്ലിപ്പട്ടുണ്ടെക്കുന്നരുത്തുടൻ അർതെ വൈക്കിHydrogen's  
എന്ന പദത്തെക്കില നെക്കിത്തന്നെക്കിപ്പട്ട് ഹൈഡ്രജൻ എന്ന രപെട്ടു ലഭെക്കിപ്പട്ടു

By  
*Fidel V.R*

## **ROBERT BOYLE**

1627-1691

transformed Chemistry from a field bogged down in alchemy and mysticism into one based measurement. He defined elements, compounds, and mixtures; and he discovered the first gas law-Boyle's law.

By

Nikhila Krishnan

## BLAISE PASCAL

Blaise Pascal was born in France on 19 June

1623. He proved his proficiency in the fields of mathematics, physical science, philosophy

and Theology. At the age of 16 he played a major role in the starting of projective geometry and probability theory. Which are two research fields in Mathematics. In 1642 at the age of 19, he started designing and making mathematical Calculating Machines. He made nearly 50 models and 20 machines.



By

Fidel YKR





ആലബർട്ട് ഐൻസ്റ്റൈൻ

(1869 മാർച്ച് 14 - 1955 ഏപ്രിൽ 18) ആപേക്ഷികത

സഹിദ്ധരാനതൈഹിന്ദ് രപദ നലകഹിയതണുജ്ജ

പരട്ടുകരരഹിയദ പഹിയരാനര വൈരായനകരരഹിയ

തക രണ്ടെട്ട്

ഉരദഹവുദ നദഗതീതദ പദഹിപ ണു വൈയസു മുതല ഐനഹവെന വൈ

പടനദ തുടങ്ങുമുതഹിരനപരാള സദഗതീതദ അരദഹതൈഹിതന്റെ രപരാബഹി

മഹാരതിമരാനരരർട്ട് അണട്ട് അരദഹതൈത ഏവുദ കട്ടുതല സതരാധതിനഹിപ

സദഗതീത പ്രതഹിബായലഹിരനരാട്ട് അടങ്ങരാതൈ അഭഹിതഹിരവൈരദ അരദ

ഉണ്ടരായഹിത്തന്റെ പ്രഹിയതപട വൈയലഹിരകതള ലഹിന എന്നരദഹദ

വൈഹിളുലിമ യരാതകളഹിലദ ലഹിനതയ ജുതടകുടരാന അരദഹദ

ഉഷുതപട്ട് സദഗതീതമഹിലരാതതയളള ജതീവൈഹിതദ എനഹികട്ട്കുത സരാധഷ്യ

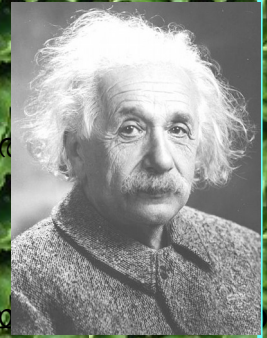
ശരാസുജട്ട്കതരാ യഹിരനഹിബലകഹിപ സദഗതീതജതരാതയതയ

നദഗതീതമരായ ദഹിവൈഷ്യസതപ്കങ്ങളഹില ജതീവൈഹിരതതയതയതയ

തുടരനതയലരാദ സദഗതീതതൈത കറഹിപട്ട് പര ഞഹിട്ടുണ്ടെട്ട്

By

Hajara PP



## GRAVITY AND GRAVITATION

Force of the gravity is the force of attraction between a body and the earth were as the mutual force of attraction between any two bodies is the force of gravitation.

### ഇലകസികൻ ട്രാക്ഷൻ

ട്രാക്കിംഗിനുമുകളിലൂടെ വൈലിപറയിക്കുന്നു വൈലിതരണ സദൈവഹിയാര  
 തതവൈദ്യതതി സതതീകരഹിചട്ട് ആവൈശ്വരായ പവൈർ ഉരട്ട്പരാദഹി  
 രലരാകരാമരാടതീവകളുത്തുവദദൃതതി വൈലിതരണസരാപനളുപ്പുഎത്ത  
 തകരാടുകുന്നു തതവൈദ്യകുഷ്ണി സമ്പ്രസൈനകളഹിലസതതീകരഹിചട്ട് വൈഹ  
 ട്രാക്ട് തതലനകളഹിലൂടെ വൈലിതരണദ നടുത്തുനതഹിനട്ട് ഒരതന ക്രമതീകര  
 ആവൈശ്വരായത്തുവദദൃതതീകരഹിച ട്രാക്കിംഗിന മുകളില ഒന്നഹിന മുകള  
 ഒന്നരായഹി രണ്ടട്ട് തതവൈദ്യതതിവൈരാഹകതതലനകള കരാണരാന കഴഹി  
 പരരാബരാള ആകൃതഹിയഹിലളള ഒന്നദ ട്രാക്കമരായഹി എലരാതട്ടപരാദദ ഒ  
 ഉയരത്തഹിലളള മതരരാനദ ആദൃശ്യരത്തട്ട് കഷ്ടരാനറഹി വൈലിർ എന്നദ  
 രണ്ടരാമരത്തട്ട് സമ്പർകകമ്പഹിതയ നഹിശഹിത ഉയരത്തഹില കൃതഷ്ടമര  
 വൈലിപനഹിർത്തുനട്ട് കഷ്ടരാനറഹിനതയതീദൃണട്ട് രഹരട്ട്  
 തതവൈദ്യതരായരണ്ടട്ട് ഇനഷ്ടയഹില ഇലകഹിക്ട് ട്രാക്ട്ഷനരവൈണ്ടഹി  
 ഉപരയരാഗഹിക്കുന്നത്തുപായതട്ട്റയഹില ട്രാക്ട്പുജഷ്ടദവൈരാളടഹിലദ  
 സമ്പർക കമ്പഹിയദ കഷ്ടരാനറഹിനതയതീദൃണട്ട് വൈരാളടഹിലദ ആണ്ടട്ട്

By  
 Baheerja Beegam

രമാബരദഹ ഇകഹ

സതനമരായഹി നഹിര്മഹിതചടുതെ സുക്ഷ്മദർശഹിനഹിതഹിലുതട ഒര രകരാർ  
 ചതീനട്ട് രനരാക്കകയരായഹിരന്നു രാരബർദുർത്തുതൂപ്പുക്കുടഹിതല  
 അരകതളപരാതലയള്ള രകരാർകഹിതന്റെ വൈലതരതചരഹിയ ഭരാഗങ്ങളു കനെ  
 അരദഹദ അലളതരപട്ട രകരാർകഹിതന്റെ ആ കണതു ഭരാഗങ്ങളു അരദഹദ  
 രകരാഗ(ദല)എന്നു വൈഹിജ്ജതികരദ വൈരച രകരാഗചഹിതദ എലരാ  
 ജതീവൈശരാസു വൈഹിദച്യുരാർതഹികളക്കദ ഇന്നട്ട് സുഖകരഹിതമതമഹിതയണുട്ട്  
 ചഹിതരാജ്ഞതാണുട്ട് അരദഹദ അരഹിയതപടുനതട്ട്

By  
 Hajara PP

മതസംസാരമാർഗ്ഗം

മണപ്പില മരാനുഭവതരാനുഭവങ്ങൾ മുറന്നുറപ്പിച്ചുവെച്ചു  
മുനപ്പില മണിനര മണിനഹികളു പൊലി നരദ വൈഷ്ണവ കരാട്തീരടണദ  
മതങ്ങളു തമഹില മലസരമരണഹിനഹിനഷ്യര രാജഷ്യതൈഹില  
മതഹിയരാരകണദ മനുഷ്യ ധൃതരാനുഭവയട്ട് ജതിവൈഹിചതീരടണദ  
ഇസട്ട ലരാമഹിനദ ക്രഹിസട്ട് തുരാനഹിക്കദ ഹരദവൈ ജനതകദ  
ഇനഷ്യര രാജഷ്യദ ഒരുപരാതലനദ സതരാഗതമരാതന  
മതങ്ങളുലരാദ മരണവൈരരാഹികദദൃനതഹിരനദരാന  
മതഹിയര മനവൈധഹിയപരദഗള വൈർഷഹിചതീരടണ  
മഹികൂടരാതവൈ മനുഷ്യജരാലദ മനസഹിലരാകണദ  
മഹാരഥനരാർ വൈരാഴദ ഭാരതദ്രമഹിതയ വൈരാഴ് രത്തണദ  
ഒരരാന മതമരാതണരാതരാന മതമരാണഹിനഷ്യകരാതകലരാദ  
ഒരമ തലവൈരരാണ ഭാരതമകളു നരാതമലരാദ  
മത സംസാരമാർഗ്ഗം തകർത്തു മുറന്നുറപ്പിച്ചുവെച്ചു രണരാക്കുവരാമ  
മരമണനമരാതരണദ പര ഞരാല മതഹിയരാവൈഹിലലരാ  
മത ഹമതഹികദ മനുഷ്യധൃതരാനുഭവയട്ട് കരാണരാദ വൈഷ്ണവഹി  
മഹാര മനസുരായട്ട് തൈതീരടണദ മറന്നുകൂടരാട്ടു  
മരതരതതദ കതഹിതരരാളഹി ചഹിനദ തവൈതീനമരാമഹിനഷ്യ  
മഹത്തൈരതൈഹില പടഹികയഹില നരാല തുനഹിരചർകണദ  
ആയതഹിനരായമഹിലരാതനനദ അ ടരരാടരാന നമള  
അഹി തവൈചതീടുക മഹികൂടരാതഹിപ്പതഹിതയരാൾ രലരാകതൈഹില  
പുരരാതരനഷ്യയഹില മതസംസാരമാർഗ്ഗം പടർന്നു പരാഹിച  
പുരരാണ പുരഷന അയുപനദ വൈരാവൈരമരാർക്കുക നരാദ

Collected By - Sahla

ജലദ

ജലദ പ്രകൃതഹിയതട് വൈരരാത്രമഹിമമൃതരാവൈഹിതൻ ജതീവൈജരാലദ  
വൈരാലസലഷ്യദൃഗ്ദൃഗ്മരാണദ്

'മരാതരാവൈഹിന വൈരാലസലഷ്യ ദൃഗ്ദൃഗ്ദ നകർന്നരാല  
ഹപതങ്ങള പൂർണവൈളർച രനമൃന വൈരാഹികള വൈരായനകരാശരാട  
ഇതു തരനായരാജ്ഞദഹിവൈസദ തവൈളളദ കടഹികരാതഹിരുന്നരാലളള  
നഹിങ്ങതളരാനരാലരാചഹജദ്ദജതീളവനരാധരാമരാണദ്

എന്നരാലഅതഷ്യരാഗ്രഹദ മൂലദ അനനരായ മനുഷഷ്യന അവൈതൻ  
ജതീവൈനരാധരാമരായ ജലതരത ചൃഷണദ തചയുന്ന

പരക്ഷഅവൈനരാഹിയത്തജലതമന്നരട്ട് ഒരു സതപ്തരായഹിമരാദ  
അവൈരശഷഹിഅമ്പരാള നരാഹിഅന്നരട്ട് അവൈരരവദ പ്രഹിയരചട  
ജതീവൈനരാതന്നരട്ട്

By  
Janeefa Shifa

കോൻറസി കമാവൻഡസിഷൻ

ചരിത്ര നിലവാരങ്ങളെ ആസ്പദിച്ച് കുറച്ചു സമയം പ്രദർശിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് കത്തെടുക്കുന്ന ഒരു വൈകാരിക ഉല്പന്നം ദഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാധനങ്ങളെക്കുറിച്ച് കേൾക്കുന്നവർക്ക് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതിനായി ഞങ്ങൾ ഞങ്ങളുടെ അഭ്യർത്ഥനയെ തിരിച്ചറിയുന്നതിനായി ഞങ്ങളുടെ സഹായം തേടുന്നു. കോൻറസി കമാവൻഡസിഷൻ വൈകാരികങ്ങളെക്കുറിച്ച് കേൾക്കുന്നവർക്ക് നിലവിലുള്ള ലഭ്യമായ സഹായം അനുഭവിക്കുന്നതിനായി ഞങ്ങളുടെ സഹായം തേടുന്നു. കോൻറസി കമാവൻഡസിഷൻ വൈകാരികങ്ങളെക്കുറിച്ച് കേൾക്കുന്നവർക്ക് നിലവിലുള്ള ലഭ്യമായ സഹായം അനുഭവിക്കുന്നതിനായി ഞങ്ങളുടെ സഹായം തേടുന്നു.



By  
Fidel VKR

# Quotes

“science is a way of thinking much more than, it is a body of knowledge”

-Carl Sagan

“success is a science, if you have condition, you get the result”

-Oscar Wilde

“science is organized knowledge, wisdom is organized life”

-Immanuel Kant

“The art and science of asking question is the source of all knowledge”

-Thomas Berger

“Bad times have a scientific value these are occasion good learner would not miss”

-Ralph

Waldo Emerson

“The Science of Today is Technology of Tomorrow”

-Edward

Teller



പ്രകൃതസീമ

ഒന്നാചിട്ട് കളഹിചിട്ട് വൈളിനഹില ഒന്നാചിട്ട് പരഹിചിട്ടിടഹില

ഒരുമഹിചിട്ട് രജരലഹി തചയഹിട്ടഹില ഒരമഹിചിട്ട്

യരാത തചയഹിട്ടമഹില

യരാതരാത മനകരാല ബനങ്ങളുമഹില

അക്ഷരങ്ങളഹിലുട മരാതദ നമ ഉ

ഒരഹികല ഞരാന

അല നമള ഇസര രലരാകത്ത നഹിനട്ട്

വൈഹിട്ടവൈരാദ അതഹിനമുവട്ട്

എനഹിക്ട് ചഹിലത്ത് പരയരാനങ്ങളട്ട്

കനവുകള കൂടഹി നറുകഹി ഞരാതനരാത

കണ്മഷഹിയണ്ടരാകഹി

കണഹില കവൈഹികരഹികതവൈ

അവൈ മഹിഴഹിന തീരായട്ട് ഭഴകരപരായഹി

ഒരാതരാ നഷ്ടവര ഒരാതരാ നഹിരഹിചരഹിവൈരാണ്ടട്ട്

തതവൈകഹിമരാതദ നരാദ മനസഹിലരാകരാറുള്ള

ചഹില ജതീവൈഹിത യരാഗരാദിതഷ്ടങ്ങള

നഷ്ട സതപ്പങ്ങള

ജതീവൈഹിത ക്ഷരാപരാതങ്ങള ആകരാതഹിരഹികരാന

നമുകട്ട് ഇനട്ട് ഇവൈഹിത ഇസര നഹിമഹിഷദ പഹിരഹിയരദ

By

Janeefa Shifa

ഭോവസീതലമുറകൾ ഹകമമാറുന്ന രദമാഹദ

ഹവൈദദ്യുതഹിഷരവൈണ്ടഹി ഇരപരാഴദ ഉപരയരാഗഹിതന്നലൈരക്കി  
 തരപനഹിലയങ്ങളഹിണഹിനട്ട് വൈഷ്യതഷ്യസ്തമരാആണവൈനഹിലയങ്ങള  
 അശരാളതരാപനതൈഹിനദ കരാലരാവൈസ മരാതൈഹിനദ കരാർണമരാകനഹില  
 അവൈകട്ടഅനകൂലമരായഹിപരയന പ്രധരാനഗുണദ പരക്ഷ, ആണവൈ  
 അപകടങ്ങളുടെ ഭരീഷണഹിമത്തുരപരാതലതൈതന്ന ആണവൈനഹിലയത്തഹിത  
 ആയതട്ട്കഴഹിണരാല അവൈ തപരാളഹിചമരാഹി സദസ്സഹിഅക്കങ്ങളതണ്ടട്ട്  
 ഉള്ളഹിലള്ള ഘടകങ്ങളലരാദ വൈഹികഹിരണദ തപരാഴഹിചട്ട് തകരാണ്ടഹിരഹി  
 നൂറുകണകഹിനട്ട് വൈർഷങ്ങളരാളദ അവൈ അപകടകരാഹികളരാണട്ട്  
 അവൈ സൂക്ഷഹിരകണ്ട ചുമതലയദ നരാദ ഭരാവൈഹിതലമുറകളകട്ട് ഹകമരാറുകയരാ  
 അതുദ ദരരാഹമരല നമള പരതൈരാ അമ്പരതരാ വൈർഷരതൈകട്ട് ഹവൈദദ്യുതഹി  
 ഉണ്ടരാക്കനപഹിതന്ന നൂറുകണകഹിനട്ട് വൈർഷരതൈകട്ട് ഭരാവൈഹിതലമുറ അതഹ  
 മരാലഹിനഷ്യങ്ങള സൂക്ഷഹിച കരാവൈലത്തുതീകീനരാർണരാ  
 ഇങ്ങതന പലവൈഹിധ എതഹിർപ്പുകളദ ആണവൈ നഹിലയങ്ങളതകതഹിര  
 ഉണ്ടലരാകതമദദ പർചയദ എതഹിർപ്പുകളദ നടക്കന്ന

എന്നരാല നമുകട്ട് ഹവൈദദ്യുതഹി കൂടരാതത കഷ്ണർവരമരാണട്ട്  
 സസഴരരാർജ്ജരാരാടഹി തടങ്ങഹിധ പ്രകൃതഹിസസലഹദപരമരായ പുതഹിധ അക്ഷ  
 ഉപർജ്ജനരാതസുകളതട  
 വൈരത്തുതരാതട പുസ്തതൈഹിനട്ട്ദൈ തതീർപ്പണ്ടരാകതമനട്ട് ആശഹികരാദ

അലപദ ചരസിതദ

ഒരു രാജ്യത്തെ ഹിതനന്ദ സരണത്തോടുകൂടി രാഷ്ട്രീയമായിട്ട്  
 ആളുകളുടെയും ചരകുകളുടെയും വൈവിധ്യങ്ങളുടെയും തലമുറകളിലൂടെയും  
 നിലനിൽക്കുന്നതിനുള്ള ഉയർന്ന സാമൂഹികതയെ ലക്ഷ്യമാക്കി  
 ഗതാഗതസൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും മറ്റുമുള്ള  
 അങ്ങനെയൊരു രാഷ്ട്രീയരീതിയിൽ വൈവിധ്യമാർന്നതായി  
 തയ്യാറാക്കിയത് വൈവിധ്യമാർന്നതായ ഒരു രാഷ്ട്രീയരീതിയിൽ  
 കരുതിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഹൈവേയുടെയും പാതയുടെയും  
 പദ്ധതികൾ വൈവിധ്യമാർന്നതായി വൈവിധ്യമാർന്നതായി  
 ബഹിഷ്കരിച്ച കലകൾ വൈവിധ്യമാർന്നതായി നിലനിൽക്കുന്നതായി  
 കരുതിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഹൈവേയുടെയും പാതയുടെയും  
 കലകൾ വൈവിധ്യമാർന്നതായി നിലനിൽക്കുന്നതായി  
 പ്രശസ്തമായിട്ട് രാഷ്ട്രീയരീതിയിൽ വൈവിധ്യമാർന്നതായി  
 വൈവിധ്യമാർന്നതായി പ്രശസ്തമായിട്ട് രാഷ്ട്രീയരീതിയിൽ  
 ആയിട്ട് എങ്ങനെയെങ്കിലും ഹൈവേയുടെയും പാതയുടെയും

By  
 Anjana Unni

### ജലതാപനസദവസീധനങ്ങളു്

വൈർഷ്യത്തെപ്പോലെ മൂന്നു ദഹിപ്പിക്കുന്നതരമുള്ള തൈലം പോലെ കഠിനം  
രക്തത്തെപ്പോലെ എളുപ്പത്തെപ്പോലെ സൂര്യ താപം ഉപയോഗിക്കുന്ന  
തൈലങ്ങളെ ചൂടാക്കുന്ന അളവെപ്പോലെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നതരമുള്ള കഴുകി  
സൂര്യ താപം ഉപയോഗിക്കുന്നതരമുള്ള തൈലങ്ങളെ ചൂടാക്കുന്ന സഹായം  
ഉപയോഗിക്കുന്നതരമുള്ള സൗകര്യങ്ങളെപ്പോലെ സൗകര്യങ്ങളെപ്പോലെ  
തൈലം പോലെ കഠിനം രക്തത്തെപ്പോലെ ഇവ സഹായം ചെയ്യുന്നതരമുള്ള  
ആഗമിക്കുന്ന തപസ്സുകൾക്കുള്ള രസങ്ങളാകുന്നതരമുള്ള സൂര്യതാപം  
താപരമായതരമുള്ള സദവസീധനങ്ങളെപ്പോലെ ഇതരം പ്രധാന ഭാഗങ്ങളെ

## Science

science is an important part of our every day life, even more so, then we notice. From our fancy gadgets to the technologies we can't live without, from our humble light bulb to the space explorations it is all gift of science and technology.

I wonder what would be doing if none of these things were invented? How often do we take out the time to think about those extraordinary minds who made life easier for us.

By

Akhinesh kv 9h

## Benjamin Franklin

Benjamin Franklin was born on 17 January 1706 at Boston in America. He named the electric charges as positive and negative. He was the vice president of Philadelphia in the USA.

By

Sarang vp.