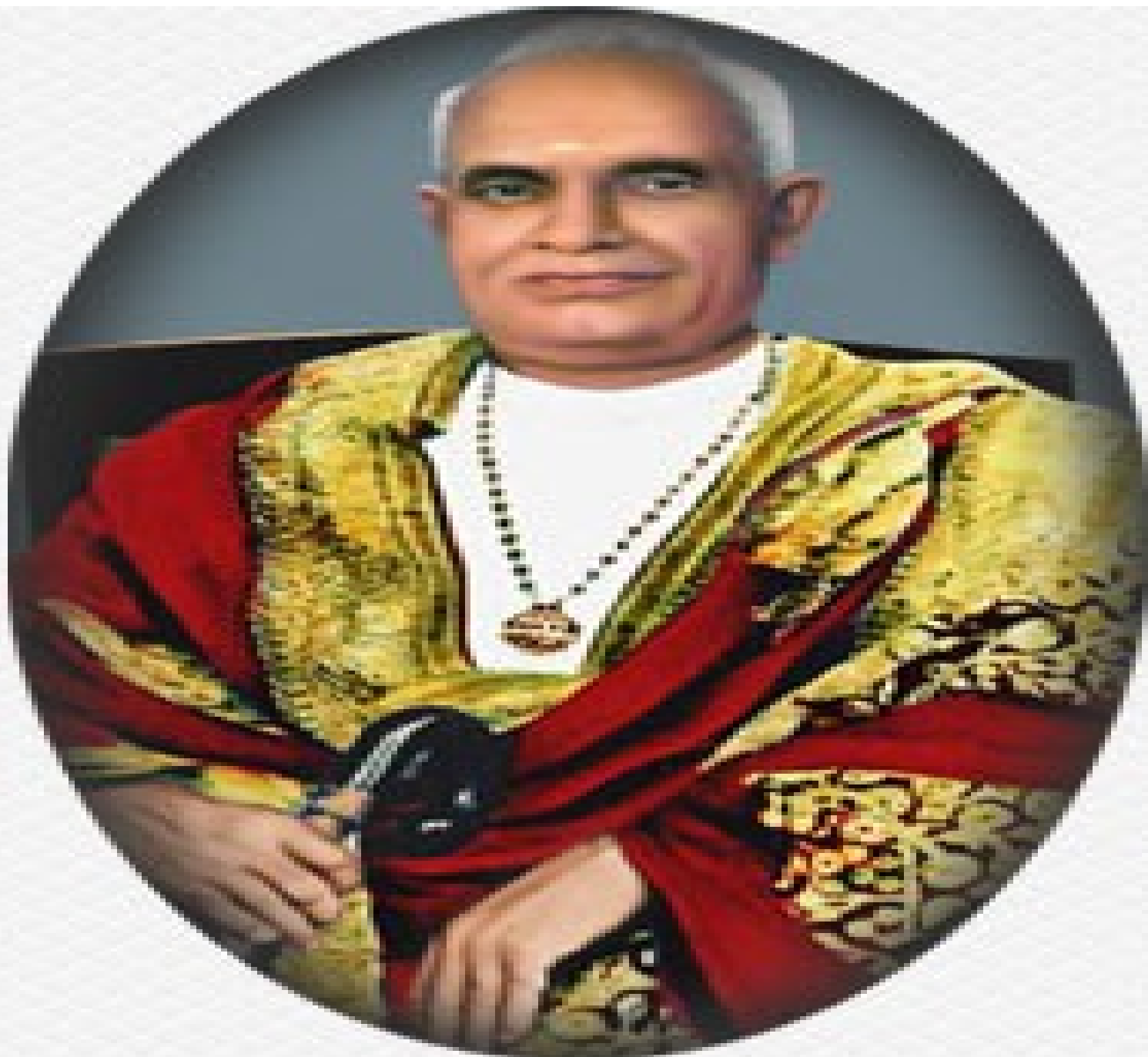


SRV NSS VHSS

ഭാരത കേസരി





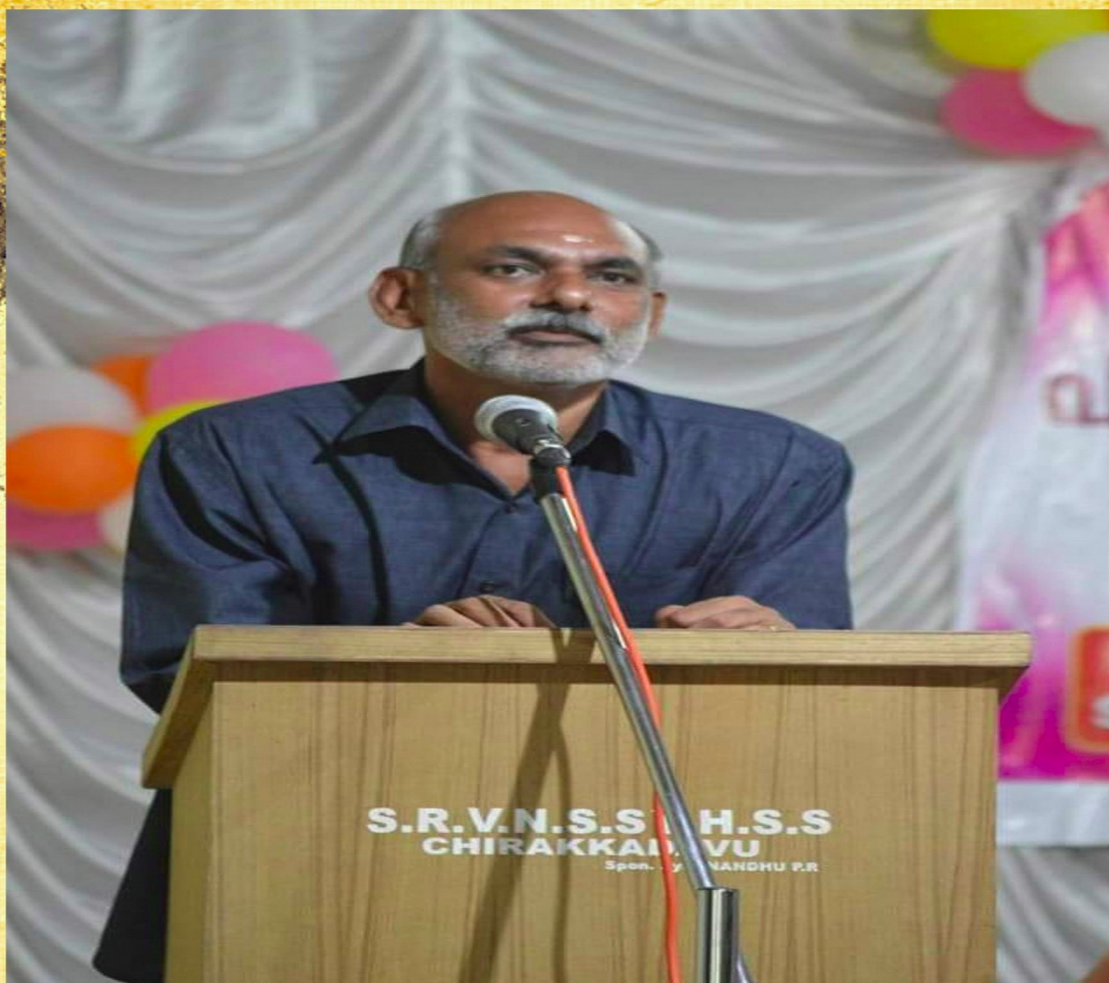
SRV NSS VHSS

THEKKTHUKAVALA P.O

CHIRAKKADAVU 686519

PH:228453

2019-2020



**HONOURABLE SCHOOL MANAGER
Sri M K ANILKUMAR**



HONOURABLE HEADMISTRESS Smt. BINDU V NAIR

അറിവിന്റെ സ്വതന്ത്രമായ നിലാകാശത്ത് പാറിപ്പറക്കുവാൻ
ചിറക്കടവ് SRV NSS VHSS -ന്റെ 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് 'ന്
എലാവിധ ഭാവുകങ്ങളും നേരുന്നു

ആശംസകൾ

ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്ന ദീപം ഡിജിറ്റൽ മാഗസിന്റെ അണിയറയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഞങ്ങളുടെ അഭിനന്ദനങ്ങൾ...

1. എ ആർ അനിൽ കുമാർ കൈറ്റ് മാസ്റ്റർ

2.രാഗി ചന്ദ്രൻ കൈറ്റ് മിസ്ട്രസ്.

STUDENTS EDITERS

1. GOWRI SHANKER C.J

2. ADHIL RAHIM

3. SANJAY S NAIR

തുഞ്ചത്ത് രാമാനുജൻ എഴുത്തച്ഛൻ



ആധുനിക മലയാളഭാഷയുടെ പിതാവ് എന്നു വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ഭക്തകവിയാണ് തുഞ്ചത്ത് രാമാനുജൻ എഴുത്തച്ഛൻ . അദ്ദേഹം പതിനഞ്ചാം നൂറ്റാണ്ടിനും പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടിനും ഇടയിലായിരുന്നിരിക്കണം ജീവിച്ചിരുന്നത് എങ്കിലും പതിനാറാം നൂറ്റാണ്ടാണ് ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ ജീവിത കാലഘട്ടം എന്ന് പൊതുവിൽ വിശ്വസിച്ചു പോരുന്നു. എഴുത്തച്ഛന്റെ യഥാർത്ഥ നാമം രാമാനുജൻ എന്നും കൃഷ്ണൻ എന്നും ചില വിദഗ്ദ്ധർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടുകാണുന്നുണ്ട്. എഴുത്തച്ഛന്റെ യഥാർത്ഥ നാമം 'തുഞ്ചൻ'(ഏറ്റവും ഇളയ ആൾ എന്ന അർത്ഥത്തിൽ) എന്നായിരുന്നു എന്ന് തുഞ്ചൻപറമ്പ് (തുഞ്ചൻ + പറമ്പ്) എന്ന സ്ഥലനാമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി കെ.ബാലകൃഷ്ണ കുറുപ്പ് നിരീക്ഷിക്കുന്നു.ഇന്നത്തെ മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ തിരൂർ താലൂക്കിൽ തൃക്കണ്ഡിയൂർ ശിവക്ഷേത്രത്തിനടുത്തുള്ള ,തുഞ്ചൻറപ്പ ആണ് കവിയുടെ ജന്മസ്ഥലം എന്ന് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു. എഴുത്തച്ഛന്റെ ജീവചരിത്രം ഐതിഹ്യങ്ങളാലും അർദ്ധസത്യങ്ങളാലും മൂടപ്പെട്ടു കിടക്കുകയാണ്.

Adarsh m
Class 9A

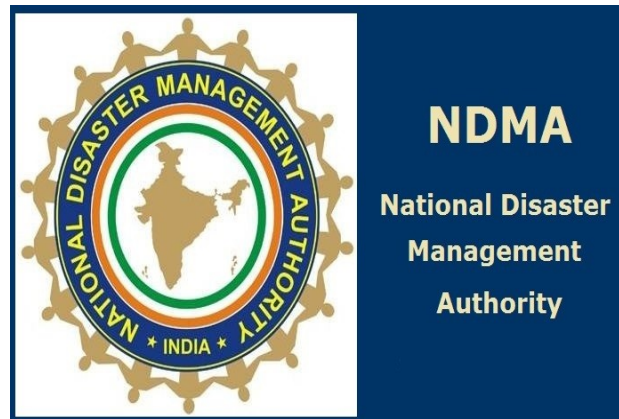
Raspberry Pi



Raspberry Pi is a credit card sized computer. The facilities that are available in a normal computer are also available in it. But this consumes only very low electricity . This computer is designed mainly for educational purpose. But various computer programs can be prepared with the help of this computer. Using these kind of programs, this computer has the facilities to control external equipment also.

Anitta Boban

Government Mechanism for Disaster Management



The Kerala state Disaster Management Authority (KSDMA) is entrusted with the task of coordinating the disaster mitigation measures in Kerala. Under the authority, the state Emergency Operation centre (SEOC) supervises the disaster mitigation measures in the various districts. It issues warnings of disaster possibility and measures to be adopted in the event of an emergency situation.

District Emergency operation centre (DEOC) is responsible for the disaster management activities of a particular region. Warnings to people are issued through these centres. Their mission is to coordinate the action of various government departments such as health, law and order, fire force, and public work in disaster management activities. Visit the web site www.sdma.kerala.gov.in for more information.

*Naseemsha K N
IX*

First day at school

I WONDER
IF MY DRAWING
WILL BE AS
GOOD AS THEIRS

I WONDER
IF THEY LIKE ME
OR JUST BE FULL
OF STARES

I WONDER
IF MY TEACHER
WILL LOOK LIKE
MOM OR GRAN

I WONDER
IF MY PUPPY
WILL WONDER WHERE I AM

Rasika Biju
IX

CAN YOU SOLVE IT

IF

$$1+4 = 5$$

$$2+5 = 12$$

$$3+6 = 21$$

$$8+11 = 96$$

SHARE IF YOU

SOLVED IT!

THEN

$$7+8 = \text{-----}$$

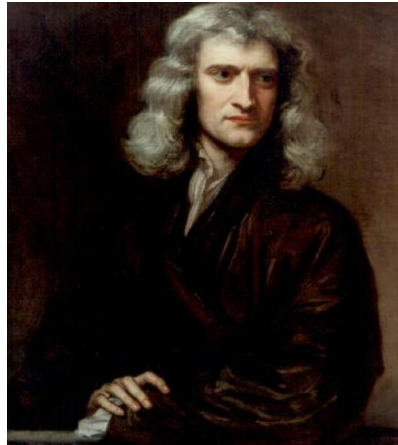
Meera Manoj

പ്രകൃതി സംരക്ഷണം



പ്രകൃതി അമ്മയാണ്. അമ്മയെ സംരക്ഷണിക്കണം. പ്രകൃതിക്ക് ദോഷകരമായ രീതിയിൽ മനുഷ്യൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നത് ലോകനാശത്തിന് കാരണമാകും. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് ഓർമ്മിക്കാനുള്ള അവസരമായി ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 1972 മുതലാണ് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനം ആചരിച്ചു തുടങ്ങുന്നത്. എല്ലാ മനുഷ്യർക്കും ശുദ്ധവായുവും ശുദ്ധജലവും ജൈവ വൈവിധ്യത്തിന്റെ ആനുകൂല്യങ്ങളും അനുഭവിക്കാനുള്ള അവകാശവും സ്വാതന്ത്ര്യവുമുണ്ട് എന്ന സങ്കല്പമാണ് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനത്തിന്റെ കാതൽ. പ്രതീക്ഷ കൈവിടാതെ മലിനീകരണത്തിനെതിരായും വന നശീകരണത്തിനെതിരായും പ്രവൃത്തിക്കുകയാണ് പാരിസ്ഥിതിക സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാനുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗം. ഭൂമിയെ സുരക്ഷിതവും ഭദ്രവുമായ ഒരു ആവാസ കേന്ദ്രമായി നിലനിർത്തുകയും സുഖവും ശീതളവുമായ ഒരു ഹരിതകേന്ദ്രമായി അടുത്ത തലമുറയ്ക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്യേണ്ടത് നമ്മുടെ ചുമതലയാണ്

Adhil Rahim
IX A

ISAAC NEWTON

Isaac Newton was a physicist and mathematician who developed the principles of modern physics, including the laws of motion and is credited as one of the great minds of the 17th-century Scientific Revolution.... In 1705, he was knighted by Queen Anne of England, making him Sir Isaac Newton- Isaac Newton (1642–1727) is best known for having invented the calculus in the mid to late 1660s (most of a decade before Leibniz did so independently, and ultimately more influentially) and for having formulated the theory of universal gravity – the latter in his Principia , the single most important work in the ...

The Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences is a national and international visitor research institute. It runs research programmes on selected themes in mathematics and the mathematical sciences with applications over a wide range of science and technology. Besides his work on universal gravitation (gravity), Newton developed the three laws of motion which form the basic principles of modern physics. His discovery of calculus led the way to more powerful methods of solving mathematical problems.

ADHIL RAHIM

IX A

Land slide



During severe rains, large quantity Of water seeps into the soil.

This exerts pressure on the pores in the soil.

Due the pressure of the water, the soil under the loose rocks will move downwards.

Due to the gravity, the whole or part of the area will collapse with great noise. This phenomenon is known as landslide. following this, the water that is stored in the starts flowing down as streams.

Many of streams in hilly terrains are formed in this manner. The valley formed by continuous erosion by streams will grow in areain course of time. The scientific world believes that such formation of streams is a part of the land form evolution

The scientific activities of hilly terrains is demolishing hillsides for soil, cultivation crops that need frequent tillage along steep slopes, construction of houses and other buildings along the steep slopes such activities of man aggravate the chances for land slides.

lack of space is one of the crucial problems that kerala faces..

Besides more than 30% of the total land area of kerala consists of slopes also.

ADHIL RAHIM

IX A

Family



*It's sometimes hard to put in words,
just what i' d like to say.
But always know you're thought of,
in a very special way.
Though the distance in between us,
keeps us miles apart.
There'll always be a special place,
for you with in my heart...*

BY: ADHIL RAHIM

CLASS: 9A

MOTHER

God made a wonderful mother
A mother who never grows old
He made her smile of the sunshine
And he moulded her heart of pure gold
In her eyes he placed bright shining stars
in her cheeks fair roses you see
God made a wonderful mother
And she gave that dear mother to me

BY: Adhil Rahim

CLASS: 9A

Extinction



extinction is the termination of a kind of organism or of a group of kinds (taxon), usually a species. The moment of extinction is generally considered to be the death of the last individual of the species, although the capacity to breed and recover may have been lost before this point. Because a species' potential range may be very large, determining this moment is difficult, and is usually done retrospectively. This difficulty leads to phenomena such as Larise through the process of speciation—where new varieties of organisms arise and thrive when they are able to find and exploit an ecological niche—and species become extinct when they are no longer able to survive in changing conditions or against superior competition. In June 2019, one million species of plants and animals were at risk of extinction. At least 571 species are lost since 1750 but likely many more. The main cause of the extinctions is the destruction of natural habitats by human activities, such as cutting down forests and converting land into fields for farming.

BY: ADHIL RAHIM

IX A

സൈലന്റ് വാലി



പാലക്കാട് - ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലെ ഒരു നാട് . അവിടെ ഏകദേശം വടക്ക് കിഴക്കൻ ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന സൈലന്റ് വാലി എന്ന ഈ എന്ന ദേശീയ ഉദ്യാനം നിരവധി മൃഗങ്ങളാൽ സമൃദ്ധമാണ്.സൈലന്റ് വാലിയിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന മൃഗം സിംഹവാലൻപാലക്കാട് - ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലെ ഒരു നാട് . അവിടെ ഏകദേശം വടക്ക് കിഴക്കൻ ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കുരങ്ങനാണ്.ഇന്തോ ആസ്ത്രേലിയൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ കാലം തൊട്ടേയുള്ളു വനജമാപ്രദേശാണ് സൈലന്റ് വാലി എന്നാണ് പൊതു അഭിപ്രായം. 1914-ൽ മദ്രാസ് സർക്കാർ ഈ പ്രദേശത്തെ സംരക്ഷിത പ്രദേശമായി പ്രഖ്യാപിച്ചതുമുതലാണ് സൈലന്റ് വാലിയുടെ ആധുനിക ചരിത്രം ആരംപാലക്കാട് - ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലെ ഒരു നാട് . അവിടെ ഏകദേശം വടക്ക് കിഴക്കൻ ഭാഗത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നഭിച്ഛത്. ഈ ദേശീയ ഉദ്യാനംനിരവധിഭീഷണികൾക്കിരയാകുന്നുണ്ട്.കാട്ടുതീയും പിന്നെ വേട്ടക്കാരുടെ ഇടപെടലുകളും ഇതിലുൾപ്പെടുന്നു.

ഐശ്വര്യലക്ഷ്മി.എ

IX A

തമാശയിൽ നിന്ന് ആരോഗ്യം



തമാശ പറയാനറിയില്ലെങ്കിലും കേൾക്കാൻ താൽപര്യമില്ലാത്തവർ ചുരുങ്ങും. മനസ്സു തുറന്നു ചിരിയ്ക്കാമെന്നതാണ് തമാശ കേൾക്കാൻ ആഗ്രഹിയ്ക്കുന്നവരുടെ ലക്ഷ്യവും. ഇവിടെയാണ് ഇന്റർനാഷണൽ ജോക്ക് ഡെ പ്രാധാന്യവും. തമാശ പറയുകയെന്നത് ഒരു കഴിവാണു്. ഇത് കേട്ട് ആസ്വദിയ്ക്കാനും ചിരിയ്ക്കാനും വേണം കഴിവ്.

നല്ല തമാശകൾ നമ്മെ ചിരിപ്പിയ്ക്കും. ചിരി നൽകുന്ന ആരോഗ്യഗുണങ്ങൾ ഏറെയാണ്. ഇതുഴി തമാശ ആരോഗ്യത്തിനു നല്ലതാണെന്നു പറയാം.

തമാശ കേട്ടു ചിരിയ്ക്കുമ്പോൾ സ്ട്രൈസ് ഹോർമോൺ കുറയും. ഇത് ശരീരത്തിന്റെയും മനസിന്റെയും ആരോഗ്യത്തിന് ഒരുപോലെ ഗുണകരമാണു്. പല അസുഖങ്ങൾക്കുമുള്ള മുഖ്യകാരണം സ്ട്രൈസാണെന്നു മറക്കരുതു്. നല്ലൊരു ചിരി ഫിസിക്കൽ, മെന്റൽ റിലീസാണെന്നു പറയും. ശാരീരികമായും മാനസികമായും റിലാക്സ് ആകും. തമാശ കേട്ടു ചിരിയ്ക്കുമ്പോൾ നല്ലൊരു വ്യായാമം കൂടിയായിതു്. മസിലുകൾക്കും ഡയഫ്രത്തിനുമുള്ള നല്ലൊരു വ്യായാമം. ചിരിക്കുമ്പോൾ വയറ്റിലെ മസിലുകൾ ഇളകും. നെഗറ്റീവ് ഇമോഷണിൽ നിന്നുള്ള മോചമാണു് ചിരി വഴി തമാശ നൽകുന്നതു്. ദേഷ്യം, സങ്കടം, വെറുപ്പ് ഇവയൊക്കെ അലിഞ്ഞു പോകും. ചിരിയ്ക്കുന്ന ആ നിമിഷത്തെയ്ക്കെങ്കിലും തമാശ പറയുന്നവർക്കും ആസ്വദിയ്ക്കുന്നവർക്കും ചാലഞ്ചുകളെ നേരിടാനുള്ള കഴിവുണ്ടു്.

സമൂഹവുമായി നല്ലൊരു ബന്ധത്തിനും ഇതു് വഴിയൊരുക്കും. തമാശ പറയുന്നവരെ ഏവർക്കുമിഷ്ടമാണു്. ഇതു പറയുന്നതും കേൾക്കുന്നതും ചിരിയ്ക്കുന്നതുമെല്ലാം മറ്റുള്ളവരുമായി നിങ്ങളെ കൂടുതൽ അടുപ്പിയ്ക്കും.

ADHIL RAHIM

IX A

WHY??

Why do waterfalls appear white in colour?

Water has oxygen dissolved in it and when it falls from a height, the dissolved oxygen evaporates in form of a gas. Consequently, millions of small water bubbles are formed. These little droplets of water act like millions of tiny mirrors that reflect light at different angles, in different directions. This is known as scattering of light. When light is scattered, it becomes white in colour, because of a phenomenon known as diffuse reflection. Diffuse reflection can also be seen when light strikes an irregular surface of a clear substance like glass, frosted window or surface of frosted light bulb.



- **Why can we hear the sound of the ocean when we hold a dry seashell to our ears?**

Actually, it is not. Seashells-especially large ones have many hard, curved surfaces that are good reflectors of sound. As a result, sound waves that are trapped inside a seashell are reflected creating a jumble of echoes. These echoes create a roaring sound, very similar to that of the oceans.



- **Why does the sun look red at sunset?**

Sunlight or what we call 'white light' is made up of different colours, each having a different wavelength. During a sunset the sun's rays are slanting, and they pass through a much longer path in the lower atmosphere. The lower layers of the atmosphere have many more of tiny particles called aerosols, that are suspended in the cleanest of air. Aerosols come from many sources like soil, plants, salt from ocean, the burning of fossil fuels or vegetation. As the lower layers of atmosphere have more aerosols, their scattering effect is magnified. This results in more red light being scattered towards you than any of the other colours- and in blazing sunsets.



AISWARYA LAKSHMI A

IX A

റിപ്പബ്ലിക്ക് ദിനം

റിപ്പബ്ലിക്ക് ദിനം എന്താണ് ?

1947 ഓഗസ്റ്റ് 15-ന് ഇന്ത്യ ബ്രിട്ടീഷ് ഭരണത്തിൽ നിന്ന് സ്വാതന്ത്ര്യം നേടി. അതിന് ശേഷം ഡോ. ബാബാ സാഹേബ് അംബേദ്കർ ചെയർമാനായ ഡ്രാഫ്റ്റിംഗ് കമ്മിറ്റി ഭരണഘടന തയ്യാറാക്കി. ബ്രിട്ടീഷുകാരുടെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്ടിനെ (1935) പിൻവലിച്ച് 1950 ജനുവരി 26 ന് ഇന്ത്യയുടെ ഭരണഘടന രാജ്യമെമ്പാടും നിലവിൽ വന്നു. ഇന്ത്യയുടെ പരമോന്നത ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്നതിന്റെ ഓർമ്മക്കായാണ് ജനുവരി 26 രാജ്യം റിപ്പബ്ലിക്ക് ദിനമായി ആഘോഷിക്കുന്നത്.

• **റിപ്പബ്ലിക്ക് ദിനവും സ്വാതന്ത്ര്യദിനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം**

1947 ഓഗസ്റ്റ് 15 ന് ഇന്ത്യ സ്വാതന്ത്ര്യം നേടിയെങ്കിലും ഒരു ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്നിരുന്നില്ല. കൊളോണിയൽ കാലഘട്ടത്തിലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ആക്ട് (1935) അനുസരിച്ച് തന്നെയായിരുന്നു സ്വതന്ത്ര ഇന്ത്യയിലെ നിയമങ്ങൾ. പിന്നീട് സ്വന്തമായി ഭരണഘടന തയ്യാറാക്കി പരമോന്നത റിപ്പബ്ലിക്ക് ആയി മാറിയത് 1950 ജനുവരി 26 നാണ്. സ്വാതന്ത്ര്യ നേടിയ ദിവസം സാതന്ത്ര്യദിനമായും ഭരണഘടന നിലവിൽ വന്ന ദിവസം റിപ്പബ്ലിക്ക് ദിനമായും ആഘോഷിക്കുന്നു.

ഐശ്വര്യലക്ഷ്മി.എ

9 A

The Example

Here's an example from
A Butterfly;
That on a rough hard rock
Happy can lie;
Friendless and all alone
on this unsweetened stone
Now let my bed be hard
No care take I;
I'll make my joy like this
Small Butterfly;
Whose happy heart has powe
To make a stone a flower

ANJANA K.A 9A

We Begin

We begin not by wanting to exist,
but by chance
A complex dance of nature.
Nurtured. Take your
talk of fate and seek to make
more of your turn.
Learn what makes you tick
because you don't have to stick
with what is presented;
pretending it's your thing when it's not
You've got the power and it's within you
So begin
Win your own definition of success.
And don't settle for less as giving up
only means you ensure that it will never happen.
Break the pattern.
If chance brought you here, you have nothing to fear.
By beginning
So take a chance and never stop swimming
By wanting not just to exist,
We begin

Archana V A

Poverty

poverty is a social problem, in the world faces poverty today. According to the report of UNO one fifth of the population of the developing countries are living below the poverty line. As per the statistical data of the planning commission 22% of people in india suffer from poverty. As per the world bank records of 2015, 702 million people are poor in the world.

By

Athul sreekumar 9A

EARTHQUAKE



An **earthquake** (also known as a **quake**, **tremor** or **temblor**) is the shaking of the surface of the Earth resulting from a sudden release of energy in the Earth's lithosphere that creates seismic waves. Earthquakes can range in size from those that are so weak that they cannot be felt to those violent enough to propel objects (and people) into the air, and wreak destruction across entire cities. The seismicity, or **seismic activity**, of an area is the frequency, type, and size of earthquakes experienced over a period of time. The word *tremor* is also used for non-earthquake seismic rumbling

GOWRI SHANKER C J

CLASS 9 A

FLOOD



*WHEN a large quantity of water flow into the rivers during the rainy season the river will not be able to hold the excess water in it overflows. This is known as flood
The phenomenon of sudden rise of water level following heavy rain is known as flash flood.*

- .People residing along river banks should move to higher grounds as fast as they can.*
- .Do not step into rivers in torrent.*
- .disconnect electricity if water enters your home*

To avoid the threat of flood

- .Do not build houses on river banks*
- .Do not reclaim the paddy fields. They are the natural sinks for rain water*
- .Construct bunds on river*

.GOWRI SHANKER CJ 9A

WILLIAM SHAKESPEARE



William Shakespeare, Shakespeare also spelled Shakspeare, byname Bard of Avon or Swan of Avon, (baptized April 26, 1564, Stratford-upon-Avon, Warwickshire, England—died April 23, 1616, Stratford-upon-Avon), English poet, dramatist, and actor often called the 'English national poet and considered by many to be the greatest dramatist of all time. Shakespeare occupies a position unique in world literature. Other poets, such as Homer and Dante, and novelists, such as Leo Tolstoy and Charles Dickens, have transcended national barriers, but no writer's living reputation can compare to that of Shakespeare, whose plays, written in the late 16th and early 17th centuries for a small repertory theatre, are now performed and read more often and in more countries than ever before. The prophecy of his great contemporary, the poet and dramatist Ben Jonson, that Shakespeare "was not of an age, but for all time," has been fulfilled.

Vasudev Chandran

IX A

ROBTICS



A **robot** is a [machine](#)—especially one programmable by a [computer](#)—capable of carrying out a complex series of actions automatically. Robots can be guided by an external control device or the [control](#) may be embedded within. Robots may be constructed on the lines of human form, but most robots are machines designed to perform a task with no regard to their aesthetics.

Robots can be [autonomous](#) or semi-autonomous and range from humanoids such as [Honda's Advanced Step in Innovative Mobility \(ASIMO\)](#) and [TOSY's TOSY Ping Pong Playing Robot \(TOPIO\)](#) to [industrial robots](#), [medical operating robots](#), patient assist robots, dog therapy robots, collectively programmed [swarm robots](#), [UAV drones](#) such as [General Atomics MQ-1 Predator](#), and even microscopic [nano robots](#). By mimicking a lifelike appearance or automating movements, a robot may convey a sense of intelligence or [thought](#) of its own. [Autonomous things](#) are expected to proliferate in the coming decade, with home robotics and the [autonomous car](#) as some of the main drivers.

GOWRI SHANKER C.J

IX A

INDEPENDENCE DAY



Independence Day is annually celebrated on 15 August, as a national holiday in India commemorating the nation's independence from the United Kingdom on 15 August 1947, the day when the UK Parliament passed the Indian Independence Act 1947 transferring legislative sovereignty to the Indian Constituent Assembly. India still retained King George VI as head of state until its transition to full republican constitution. India attained independence following the Independence Movement noted for largely non-violent resistance and civil disobedience. Independence coincided with the partition of India, in which the British India was divided along religious lines into the Dominions of India and Pakistan; the partition was accompanied by violent riots and mass casualties, and the displacement of nearly 15 million people due to religious violence. On 15 August 1947, the first Prime Minister of India, Jawaharlal Nehru raised the Indian national flag above the Lahori Gate of the Red Fort in Delhi. On each subsequent Independence Day, the incumbent Prime Minister customarily raises the flag and gives an address to the nation.[1] The entire event is broadcast by Doordarshan, India's national broadcaster, and usually begins with the shennai music of Ustad Bismillah Khan.

Independence Day is observed throughout India with flag-hoisting ceremonies, parades and cultural events. It is a national holiday.

Akhila C S

OZONE DEPLETION



Ozone depletion consists of two related events observed since the late 1970s: a steady lowering of about four percent in the total amount of ozone in Earth's atmosphere (the ozone layer), and a much larger springtime decrease in stratospheric ozone around Earth's polar regions. The latter phenomenon is referred to as the ozone hole. There are also springtime polar tropospheric ozone depletion events in addition to these stratospheric events.

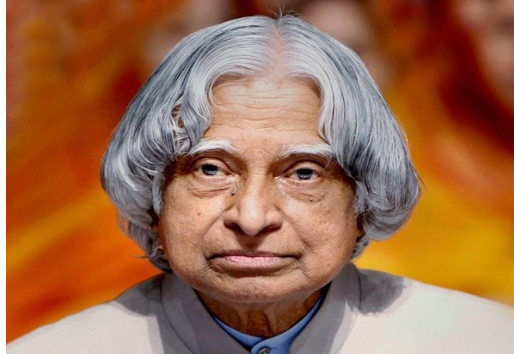
In 2019, NASA announced the "ozone hole" was the smallest ever since it was first discovered in 1982.

The main cause of ozone depletion and the ozone hole is manufactured chemicals, especially manufactured halocarbon refrigerants, solvents, propellants and foam-blowing agents (chlorofluorocarbons (CFCs), HCFCs, halons), referred to as ozone-depleting substances (ODS). These compounds are transported into the stratosphere by turbulent mixing after being emitted from the surface, mixing much faster than the molecules can settle. Once in the stratosphere, they release halogen atoms through photodissociation, which catalyze the breakdown of ozone (O_3) into oxygen (O_2). Both types of ozone depletion were observed to increase as emissions of halocarbons increased

GOWRI SHANKER C.J

IX A

A.P.J ABDUL KALAM



ഇന്ത്യയുടെ പതിനൊന്നാമത് രാഷ്ട്രപതിയായിരുന്നു(2002-2007) 'അവുൽ പകീർ ജൈനലഖ്വീൻ അബ്ദുൽ കലാം' എന്ന 'ഡോ. എ.പി.ജെ. അബ്ദുൽ കലാം' (1931 ഒക്ടോബർ 15 – 2015 ജൂലൈ 27).പ്രശസ്തനായ മിസൈൽ സാങ്കേതികവിദ്യാവിദഗ്ദ്ധനും എഞ്ചിനീയറുമായിരുന്നു ഇദ്ദേഹം. തമിഴ്നാട്ടിലെ രാമേശ്വരത്ത് ജനിച്ച ഇദ്ദേഹം ബഹിരാകാശ എൻജിനീയറിംഗ് പഠനത്തിന് ശേഷം പ്രതിരോധ ഗവേഷണ വികസന കേന്ദ്രം (DRDO), ബഹിരാകാശഗവേഷണകേന്ദ്രം (ISRO) തുടങ്ങിയ ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉന്നതസ്ഥാനങ്ങൾ വഹിച്ചിരുന്നു. ഇന്ത്യ തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച സാറ്റലൈറ്റ് ലോഞ്ച് വെഹിക്കിളിന്റേയും, ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈലിന്റേയും വികസനത്തിനും ഏകോപനത്തിനും മറ്റും അബ്ദുൾകലാം വിലപ്പെട്ട സംഭാവനകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മിസ്സൈൽ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ സംഭാവനകൾ കണക്കിലെടുത്ത് 'ഇന്ത്യയുടെ മിസ്സൈൽ മനുഷ്യൻ' എന്ന് കലാമിനെ വിശേഷിപ്പിക്കാറുണ്ട്. പൊക്രാനു അണ്വായുധ പരീക്ഷണത്തിനു പിന്നിൽ സാങ്കേതികമായും, ഭരണപരമായും കലാം സുപ്രധാന പങ്ക് വഹിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2002-ൽ അന്നത്തെ ഭരണകക്ഷിയായിരുന്ന ഭാരതീയ ജനതാ പാർട്ടി-യുടെയും പ്രധാന പ്രതിപക്ഷകക്ഷിയായിരുന്ന ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സ്(എ)-യുടെയും പിന്തുണയോടെ ഇദ്ദേഹം രാഷ്ട്രപതിസ്ഥാനത്തേക്ക് തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടു.തന്റെ ജനകീയനയങ്ങളാൽ, "ജനങ്ങളുടെ രാഷ്ട്രപതി" എന്ന പേരിൽ പ്രശസ്തനായ അദ്ദേഹം 2007 ജൂലൈ 25-നു സ്ഥാനമൊഴിഞ്ഞ ശേഷം തന്റെ ഇഷ്ടമേഖലകളായ അദ്ധ്യാപനം, എഴുത്ത്, പ്രഭാഷണം, പൊതുജനസേവനം തുടങ്ങിയവയിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചു.

Jayasankar P A

RAMANUJAN



Srinivasa **Ramanujan** Iyengar (December 22, 1887 – April 26, 1920) was an Indian mathematician. He is considered to be one of the most talented mathematicians in recent history. He had no formal training in mathematics. However, he has made a large contribution to number theory, infinite series and continued fractions. HE Was a great mathematician in the world. Great contributions to the srinivasa ramanujan.

Srinivasa **Ramanujan** was one of India's greatest mathematical geniuses. He made substantial contributions to the analytical theory of numbers and worked on elliptic functions, continued fractions, and infinite series. ... In 1900 he began to work on his own on mathematics summing geometric and arithmetic series.

BY : RAHUL. B. NAIR
IX

കേരളം കേരള സംസ്ഥാനം രൂപം കൊണ്ടതെങ്ങനെ?



കോൺഗ്രസ്സ് 1946-ൽ തന്റെ ഐക്യ കേരളത്തിനായി പ്രവർത്തിക്കാൻ ഒരു കമ്മിറ്റിയെ നിയോഗിച്ചിരുന്നു. ചെറുതുരുത്തിയിൽവെച്ചും ഐക്യ കേരളത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള യോഗങ്ങൾ നടന്നിരുന്നു ഇതിനു വേണ്ടി രൂപവൽക്കരിച്ച 15 അംഗ കമ്മിറ്റിയുടെ സെക്രട്ടറി കെ.കേളപ്പനായിരുന്നു. തിരുവിതാംകൂർ,കൊച്ചി,മലബാർ,കൂടക,നീലഗിരി,തെക്കൻ കർണ്ണാടകം,മയ്യഴി,ലക്ഷദ്വീപ് എന്നിവ ചേർത്ത് ഐക്യ കേരളം രൂപവൽക്കരിക്കണം എന്നാണ് കമ്മിറ്റി സംസ്ഥാന പുനർവിഭജനത്തെപ്പറ്റി അന്വേഷിക്കാൻ നിയുക്തമായ ധാർകമ്മീഷനോട്,ആവശ്യപ്പെട്ടത്. ഐക്യ കേരള കമ്മിറ്റിയിൽ അഭിപ്രായവ്യത്യാസങ്ങൾ ഉണ്ടായതി-നെത്തുടർന്ന് കെ.കേളപ്പൻ കമ്മിറ്റിയിൽനിന്നും രാജിവെച്ചു.കെ പി കേശവമേനോൻ 1946 സെപ്റ്റംബർ 18-ന് ക-മ്മിറ്റിയുടെ പ്രസിഡന്റായി.

SALINI.D
IX.A

എന്റെ വിദ്യാലയം



അറിവിന്റെ ആദ്യക്ഷരങ്ങൾ പകർന്നു നൽകിയ
 പവിത്രമാം സരസ്വതി ക്ഷേത്രം
 ഓർമ്മയിൽ എന്നും തെളിഞ്ഞു നിൽക്കുന്നു
 പാവനമായ വിദ്യാലയം അറിവിൻകലവറയിൽ
 ഞങ്ങൾ പങ്കുവെച്ച സൗഹൃദം
 ഓർക്കുന്നു ഞാനെന്റെ വിദ്യാലയത്തെ
 സ്നേഹം കളിയാടും ആ ബാല്യ കാലത്തെ
 മനതാരിൽ എന്നും നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന ആ
 ഓർമ്മതൻ സുന്ദരമായ മണിച്ചെപ്പുകൾ
 ഗുരുവിന്റെ പാദത്തിൽ തൊട്ടു നമസ്കരിച്ച
 അറിവിന്റെ ഉറവിടം തേടി നടന്നകാലം
 പകരം വയ്ക്കാൻ മറ്റൊന്നുമില്ല
 എന്നെ സ്നേഹിച്ച മോഹിച്ച വിദ്യാലയം.....

Akhila C S

പഴയ ഓർമ്മകൾ.....

