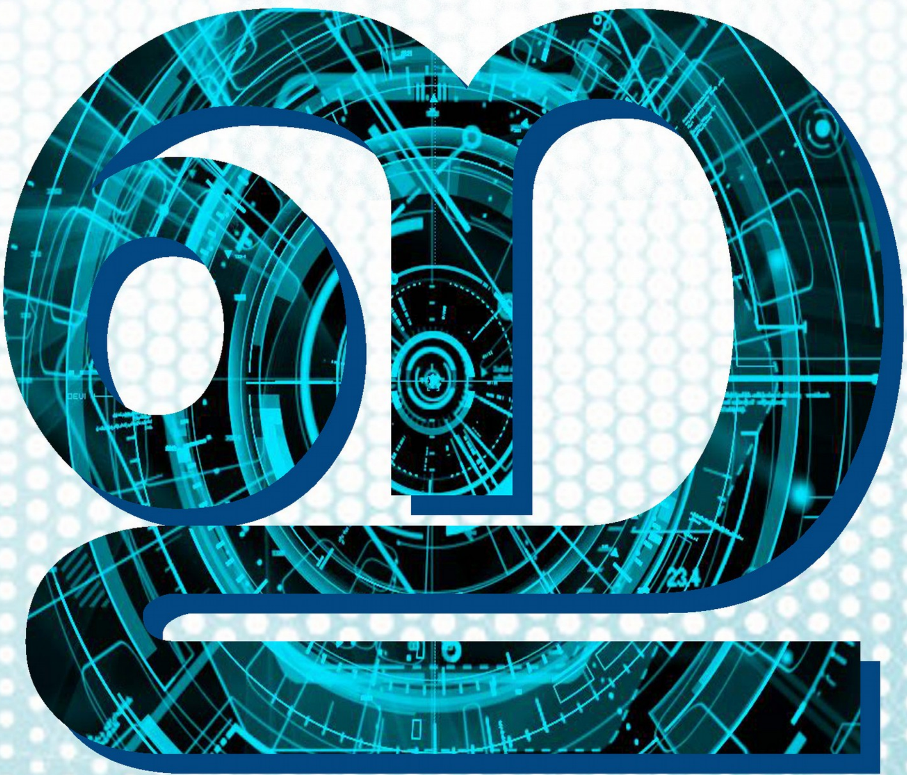


MAGAZINE

മാർ ഔഗേൻ ഹൈസ്കൂൾ

കോടനാട്

Chief Editor

Sindhu Titus

Staff Editor

Deepa Varghese

Student Editor

Arjun Raghav S

Editorial Board

Abhay MR,
Akhil Sathesh
Roopika
Alan
Jaina

Cover

rp

Layout Design

Karthik Sunil

1) ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്

2) പ്രളയം

3) വിദ്യാലയം

4) MAHATMA GANDHI

5) LOVE

6) A REAL FRIEND

7) കാഴ്ച

8) OUR ENVIRONMENT

9) ഇംഗ്ലീഷ്

10) APJ ABDUL KALAM

11) LIFE STYLE OF RABBIT

12) TRAVELOGUE

13) ലഹരി മാറ്റി മറച്ച ജീവിതം

14) തഞ്ചാവൂർ അമ്പലം

15) SACHIN THE LEGEND

16) ഗണിതം എന്ന ശാസ്ത്രം

17) കൂട്ടുകാരൻ

18) POWER OF OBSERVATION

19) Galileo Galilei

20) അമ്മ

21) മദ്യ കുപ്പിയിൽ കുരുങ്ങുന്ന മനുഷ്യപുത്രന്മാർ

22) HOW RAIN OCCURS

23) എന്തോകെയോ നഷ്ടപെട്ട നീലാംബരി

24) SHORT CUTS IN MATHS

25) JRC

26) ഒരു ബെഞ്ചിന്റെ ദുഃഖം

27) എന്റെ അമ്മ

28) SMILE

ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്

കേരളം പല കാര്യങ്ങളിലും മാതൃകയാണ്. വർധിച്ച വിദ്യാഭ്യാസം, അടിസ്ഥാന വികസന സാദ്ധ്യതകൾ, സാമൂഹ്യബോധം എന്നിവ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സ്ഥായിയായൊരു കുതിച്ചു ചാട്ടത്തിന് സാധ്യതയുള്ളൊരു സംസ്ഥാനം ആണ് നമ്മുടേത്. 1956 നവംബർ 1ന് ആണ് സംസ്ഥനം നിലവിൽ വന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അതിർത്തിയായി പടിഞ്ഞാർ ഭാഗത്ത് അറബിക്കടലും, വടക്ക് ഭാഗത്ത് കർണാടകയും, കിഴക്ക് -തെക്ക് ഭാഗത്ത് തമിഴ്നാട്ടുമാണ്. 14 ജില്ലകൾ ഉള്ള കേരളത്തിന്റെ തലസ്ഥാനം തിരുവനതപുരം ആണ്. അസമത്വത്തോട്ടും അനീതിയോട്ടും പൊരുതി കയറിയ നാടാണ് കേരളം. കേരളത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക ഭാഷ ദ്രാവിഡ ഭാഷയിൽ നിന്നും വിഭചിച്ചെടുത്ത മലയാളമാണ്. നിരവധി ടൂറിസം സാധ്യതകൾ കേരളത്തിൽ ഉണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ ഉള്ള നദികളിൽ 44 എണ്ണം ഒഴുകുന്നത് കേരളത്തിലൂടെയാണ്. സമ്പത്സമൃദ്ധിയുടെയും സന്തോഷത്തിന്റെയും നാടായ കേരളം "ഗോഡ്സ് ഓൺ കൺട്രി "എന്നാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്.

MEENAKSHI MENON

പ്രളയം

കേരളമെന്നൊരു സുന്ദര നാട്ടിൽ

എത്തിച്ചേർന്നൊരു പ്രളയം...

കേരള നാടിൻ മക്കൾ തന്നുടെ

ജീവനെടുത്തൊരു പ്രളയം...

വീടുകൾ പലതും ഒലിച്ചു പോയ്...

റോഡുകൾ പലതും പൊളിഞ്ഞു പോയ്...

മലയാളക്കര മുക്കാൽ ഭാഗവും

ദുരിതാശ്വാസം തേടി പോയ്...

സങ്കടകടലിൽ മുങ്ങി പോയ്...

കേരളമെന്നൊരു സുന്ദര നാട്ടിൽ

എത്തിച്ചേർന്നൊരു പ്രളയം...

കേരള നാടിൻ സുന്ദര കാഴ്ച്ചകൾ

ഇല്ലാതാക്കിയ പ്രളയം...

അതിജീവിച്ച നമ്മൾ....

അതിജീവിച്ച നമ്മൾ...

ഒറ്റക്കെട്ടായ് ഒരേമനസ്സായ്,

അതിജീവിച്ച നമ്മൾ...

സ്ഥാനമില്ല ജാതിമതങ്ങൾക്ക്...

സ്ഥാനമില്ല സ്ത്രീ-പുരുഷന്മാർക്ക്...

എല്ലാവരുടേം മനസ്സിൽ ഉള്ളത്

മനുഷ്യത്വത്തിൻ ചങ്ങലകൾ...

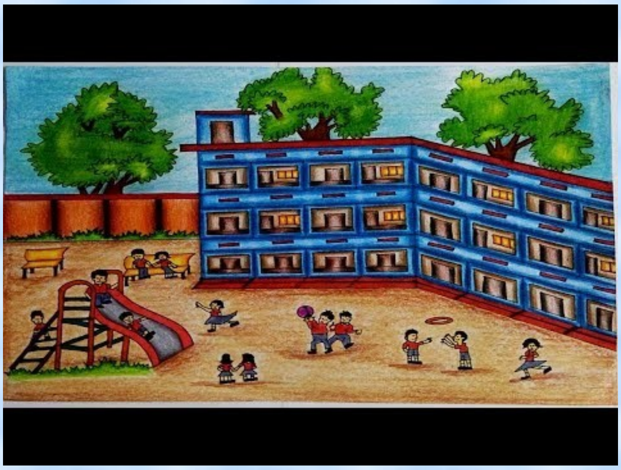
അത് സ്നേഹം തീർത്തൊരു ചങ്ങലകൾ...

കേരളമെന്നൊരു സുന്ദര നാട്ടിൽ

എത്തിച്ചേർന്നൊരു പ്രളയം...

കേരള നാടിനെ മനുഷ്യത്വത്തിൻ നാടായ് മാറ്റിയ പ്രളയം...

RISHIRAJ V SUDHEER



വിദ്യാലയം

പഠിക്കാനും കളിക്കാനും

ചിരിക്കാനും കരയാനും

ആടാനും പാടാനും

വരയ്ക്കാനും ഒരുപാടുണ്ടേ

നമ്മുടെ വിദ്യാലയത്തിൽ

കൂട്ടുകാരാം പുസ്തകങ്ങളിൽ

അറിവേറെ പകരാനുണ്ട്

സ്വകാര്യം പറയാനുണ്ടേ

ഈ അറിവിൻ കലവറയിൽ

ഈ വിദ്യാലയത്തിനു മേറെ

ഈ വരും കാലത്തിനായി മുന്നേറാം

ഈ അറിവിൻ വഴിയേ കൂട്ടുകാരേ

ASHIK RAMESH

SSLC പരീക്ഷയിൽ 100% വിജയവുമായി മാർ ഔഗേൻ ഹൈസ്കൂൾ കോടനാട്

Full A+ നേടിയവർ

ആദില | അനന്തകൃഷ്ണൻ | അന്ന എൽദോ | അരുൺ ബാബു | ബിൽറ്റ ജോർജ്ജ് | അഞ്ജന

ദേവിക നാരായണൻ | ജിൽബി ബാബു | നന്ദന | നിഖില ബേബി | സാന്ദ്ര റോയി | ശ്രീലക്ഷ്മി

9 A+ നേടിയവർ

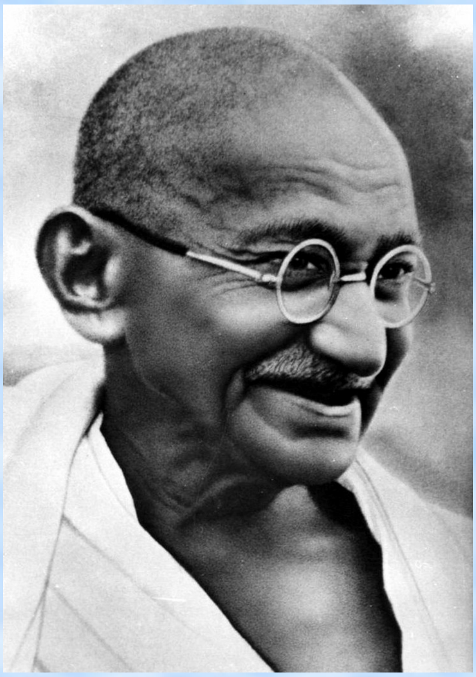
അനൂപ് ജോർജ്ജ് | കണ്ണകി എം. എസ്. | ലിവ്യ എൽദോ | റിയ എം. ആർ.

8 A+ നേടിയവർ

അഫ്നിസ യാസിർ | ആതിര സി. എം. | അതുൽ കുമാർ | എൽവിൻ എൽദോസ് | ലക്ഷ്മി പ്രിയ | പ്രീതിക

അഭിനന്ദനങ്ങൾ

മാനേജ്മെന്റ്, പി. ടി. എ., സ്റ്റാഫ്



MAHATMA GANDHI

Mohandas karamchand Gandhi :(2 October 1869-30January 1948) Mohandas karamchand Gandhi was an Indian activist who was the leader of the Indian independence movement against British rule. Employing non-violent civil disobedience, Gandhi led India to independence and inspired movements for civil rights and freedom across the world. The honorific Mahatma (Sanskrit :"high-souled ","venerable ")-applied to him first in 1914 in South Africa is now used worldwide. In India, he is also called bapu (Gujarati :endearment for father, papa) and Gandhi ji and known as the father of nation.

GOURY NANDA S

LOVE

I do not love you except because I love you;

I go from loving to not loving you,

From waiting to not waiting for you

My heart moves from cold to fire.

I love you only because it's you the one I love;

I hate you deeply, and hating you

Bend to you, and the measure of my changing love for you

Is that I do not see you but love you blindly.

Maybe January light will consume

My heart with its cruel

Ray, stealing my key to true calm.

In this part of the story I am the one who

Dies, the only one, and I will die of love because I love you,

Because I love you, Love, in fire and blood.

ANANDHAKRISHNAN K.U

A REAL FRIEND

Friends are gifts, not easily gained

They support you, when you are sorrowful.

They wipe your tears,

And heal your wound!

They always come to you, with a sweet smile,

A real friend gives more cheer

When you’re joyful

Friendship is like a violin.

Where the music may have stopped

But strings are connected forever

To begin the music again and again….

A good friend always remains in you

Not for a moment, not for a day

But forever

ANUSREE SANTHOSH

കാഴ്ച

കാണുന്ന ഭൂമി കാണുന്ന സ്വർഗം

കാണുന്ന കാണുന്ന കാണുന്ന നരകം

കേൾക്കുന്ന ശബ്ദം,തഴുകുന്ന കാറ്റ്

കാഴ്ചയില്ലാത്തവരുടെ സങ്കടം

സ്വാപനത്തിൽ കൂടി കാണുന്ന ഭൂമി

കണ്ണീരുമായി വെണ്ണീരുമായി

ദുഃഖവുമായി ദുരിതവുമായി

കാഴ്ചയില്ലാത്തവരുടെ വേദന

മായാത്ത വേദന മനസ്സിന്റെ ദുഃഖം

തുറക്കാം നമുക്ക് അകക്കണ്ണുകൾ

കരുതാം ഈ കനലെരിയും മനസ്സുകളെ

നന്മയുടെ വഴിവിളക്കുകൾ തെളിച്ചുവെയ്ക്കാം

വീഴാതെ മുന്നേറട്ടെ ഈ ഭാഗ്യഹീനർ !

LINITA OUSEPH

OUR ENVIRONMENT

Environment is everything that is around us. It can be living or non-living things. It includes physical, chemical and other natural forces. Living things live in their environment. They constantly interact with it and adapt themselves to conditions in their environment. In the environment there are different interactions between animals, plants, Insects, soil, water, and other living and non-living things.

Since everything is part of the environment of something else, the word environment is used to talk about many things. People in different fields of knowledge use the word environment differently. Electromagnetic environment is radio waves and other electromagnetic radiation and magnetic fields. The galactic environment refers to conditions between the stars.

In psychology and medicine, a person's environment is the people, physical things and places that the person lives with. The environment affects the growth and development of the person. It affects the person's behaviour, body, mind and heart.

NANDANA SANTHOSH

ഇംഗ്ലീഷ്

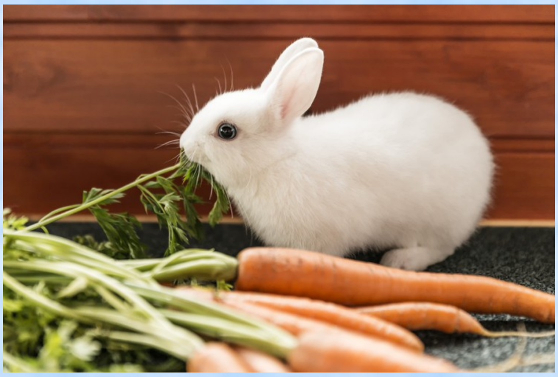
ഇംഗ്ലീഷ് ഒരു ആഗോള ഭാഷയാണ്. നമ്മളെല്ലാവരും നമ്മുടെ മാതൃഭാഷയിൽ അഭിമാനിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷ ഗ്ലോബൽ ഭാഷയാണെന്ന് നമുക്ക് നിഷേധിക്കാനാവില്ല. നമ്മുടെ മാതൃഭാഷ അറിയാത്ത മറ്റ് ആളുകളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്താൻ കഴിയാത്തപക്ഷം വ്യത്യസ്ത രാജ്യങ്ങളിൽ മറ്റ് ആളുകളുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിന് ഞങ്ങൾ ഇംഗ്ലീഷ് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഇത് ലോകമെമ്പാടും സംസാരിക്കാറുണ്ട്, എന്നാൽ വ്യത്യസ്തങ്ങളായ രീതിയിൽ ഇൻഡ്യൻ ഇംഗ്ലീഷ് സംസാരിക്കുന്നു. ബ്രിട്ടനിൽ ഇംഗ്ലീഷ് ഇംഗ്ലീഷ് തങ്ങളുടെ മാതൃ ഭാഷയെക്കുറിച്ചാണ്, വ്യത്യസ്ത സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ജനങ്ങൾ, വ്യത്യസ്ത ഉച്ചാരണത്തിൽ ഇംഗ്ലീഷാണ് സംസാരിക്കുന്നത്. എല്ലാ ഭാഷകളും ആശയവിനിമയത്തിനുള്ള മാദ്ധ്യമമാണ്. ആശയവിനിമയത്തിനായി കൂടുതൽ ഭാഷകൾ അറിയുക.

MUHAMMED ASLAM K.S

APJ ABDUL KALAM

Apj Abdul kalam is popularly known as Dr Apj Abdul kalam.He lives in Indian people's heart as the Misile Man of India and people's president.Actually he was a great scientist who invented many new inventions.He was the former president of India who born on 15th of October in 1931(in Rameswaram,Tamil Nadu) however died on 27th of July in 2015(in Shillong,Meghalaya ,India).His father's name was Ashiamma.His full name was Avul Pakir Jainulabdeen Abdul kalam.He never got married to anyone.He was a great man who has been awarded with the awards like Bharath Ratna (in 1997), Padma Vibhushan (in 1990), Padma Bhushan (in 1981) ,Ramanujan Award (in 2000), International Von Karman Wings Award (in 2009), Hoover Medal (in 2009), etc....

NANDANA P NAIR



LIFE STYLE OF RABBIT

Rabbits need to be fed at least four times a day. Rabbits in the wild eat dry /fresh grass, leafy plants, tender twigs, sprouts, fruits, and seeds. Feed your rabbits mainly oat, straw and hay (dry, grass). Hay is rich in calcium, protein, vitamins A andD, etc... and promotes healthly teeth and good digestion. You can also add alfalfa hay to their diet, but not too much. The diet should consist of 75%leafy greens, 15%vegetables and10%fruits. Greens such as lettuce, kale, cauliflower leaves, knol khol leaves, carrot tops, cucumber leaves, mint leaves, wheatgrass, basil, turnip leaves, coriander, and feed your rabbits a mix of Greens instead of the same thing every day. An indicator that your rabbits are healthly is to see whether they eat their fruits or not. Friuts such as apples, pears, cherries, peaches, plums, papayas mangoes berries peeled bananas, melonswith peel and seeds are some good options. All fresh food should be washed very well before serving them to your rabbits. Also, keep a watch on their stools. If you see sofer stools that persist over a couple of day, change their diet. There is no need for any vaccinations. Just make sure that there are no dogs around them and that the rabbits don't burrow under fences to escape. They should be kept free for most of the day and put into their pens at night.

ALAN BABU

Travelogue

When I was a little kid I used to hang around with my Friends and Cousins. I've played with them,join them in any activities whatever it might be I didn't consider it .I do whatever I wanted it do by only me.

When I was playing with my friend , my father told me that 'Hey, Abhay come here , I wanted to talk to you fast'.

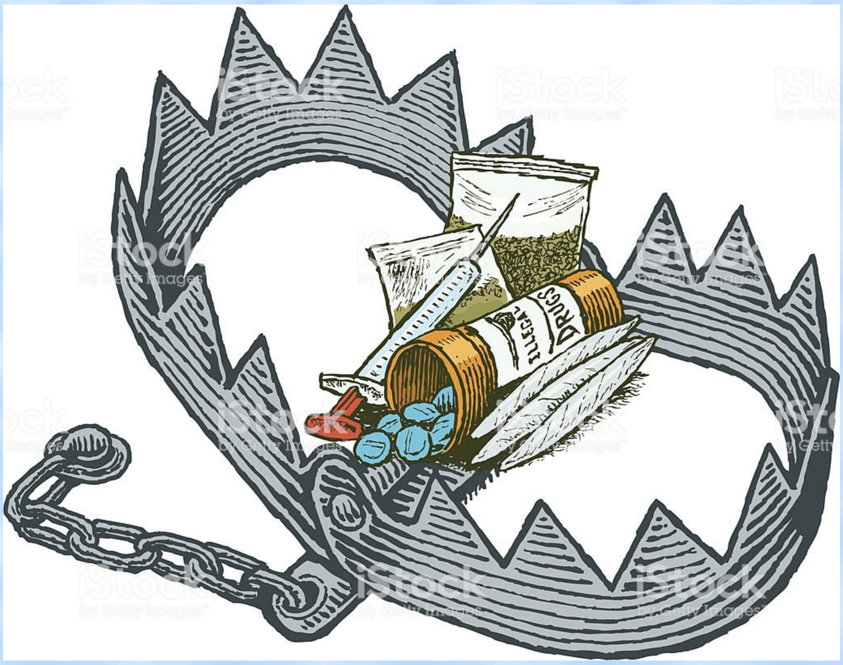
'What Dad, what you have to talk to me' I've asked. Then he said 'we want to go to Ooty on next Friday'. I really shocked hearing this . Because I never thinked of going so far from home.

On the Friday I wake up so early that I can't believe. We started our trip straight to Munnar,Ooty,Kodaikanal and Mysore. It was so thrilling and I've enjoyed it with my own family itself.

On the way from these four places back to home , we stood before a coffee shop to drink coffee.And we safetly reached home.

ABHAY MR

ലഹരി മാറ്റി മറച്ച ജീവിതം



റോഷൻ പത്താം ക്ലാസ്സിൽ പഠിക്കുന്ന സമയത്ത് അവൻ പഠിക്കാൻ മിടുക്കനായിരുന്നു. നാട്ടുകാർക്കും വീട്ടുകാർക്കും അവനെ വലിയ കാര്യമായിരുന്നു. അവൻ പത്താം ക്ലാസ്സ് പൂർത്തിയാക്കി വേറെ സ്കൂളിൽ ചേർന്നപ്പോൾ അവന് പുതിയ കൂട്ടുകാരെ കിട്ടി. പക്ഷെ അവൻ ചെന്നുപെട്ടത് ഒരു ചീത്ത കൂട്ടുകെട്ടിൽ ആയിരുന്നു. അവന്റെ കൂട്ടുകാരുടെ നിർബന്ധപ്രകാരം അവൻ ആദ്യമായി ലഹരി ഉപയോഗിച്ചത്. അതിന്റെ ലഹരി അവനെ പിന്നെയും ഉപയോഗിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിച്ചു. പിന്നെ അവൻ ചെറിയ ലഹരിയിൽ നിന്നും വലിയ ലഹരിയിലേക്ക് നീങ്ങി തുടങ്ങി. അവന്റെ ജീവിതം മൊത്തത്തിൽ ലഹരി വിഴുങ്ങി. അവന് കള്ളും കഞ്ചാവും മയക്കുമരുന്നും ഒന്നും ഇല്ലാതെ ജീവിക്കാൻ പറ്റില്ല എന്നായി. ലഹരി മൂലം പഠിത്തം നഷ്ടപ്പെട്ട് ജോലിയും കിട്ടാതിരുന്ന അവൻ മോഷണവും തുടങ്ങി. നാട്ടുകാരും പോലീസും അവനെ തല്ലി ചതച്ചു. അവനെ സ്നേഹിച്ചിരുന്നവർ അവനെ വെറുക്കാൻ തുടങ്ങി. അവൻ പല മാറാരോഗങ്ങൾക്കും അടിമപ്പെട്ടു. ലഹരി അവന്റെ ജീവിതം നരകതുല്യമാക്കി...

ലഹരി ഉപയോഗിക്കരുത്..ഉപയോഗിക്കാൻ ആരെയും പ്രേരിപ്പിക്കുകയും അരുത്..അത് ജീവിതത്തെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കും

AKHIL SATHEESH

തഞ്ചാവൂർ അമ്പലം

ഞാൻ പോയതിൽ വച്ച് എനിക്ക് ഏറ്റവും ഇഷ്ടപ്പെട്ട ഒരു സ്ഥലമാണ് തമിഴ്നാട്ടിലുള്ള തഞ്ചാവൂർ അമ്പലം ഏറേ ചരിത്രമുള്ള ഈ അമ്പലം മുഴുവനും കല്ലിൽ പണികഴിപ്പിച്ച ഈ അമ്പലത്തിൽ ശിവനാണ് പ്രതിഷ്ഠ. നൂറ്റാണ്ടുകളോളം പഴക്കമുള്ള ഈ അമ്പലം ചോലരാജാക്കന്മാരുടെ കാലത്തിൽ പണികഴിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. അവിടുത്തെ ഏറ്റവുംവലിയ അത്ഭുതം അവിടെ 101 ശിവലിംകങ്ങളാണ് പണിതിട്ട് ഉള്ളത്. ഈ അമ്പലം വലുപ്പം കൊണ്ട് ഹിന്ദുഅമ്പലങ്ങളിൽ ലോകത്തിൽ തന്നെ 7 മത്തെ സ്ഥാനമാണ് ഈ അമ്പളത്തിന് ഉള്ളത്. ദ്രാവിഡ ആർക്കിടെക്ചർ രീതിയിൽ ആണ് ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ശിവന്റെ വിഗ്രഹത്തിന്റെ മുന്നിൽ ശിവന്റെ സാരഥി ആയ നന്തിയുടെ ഒരു വലിയ വിഗ്രഹം ശിവലിങ്കത്തിന് മുന്നിലാണ് നന്തിയെ പ്രതിഷ്ഠിചിരിക്കുന്നത്. അവിടെ പോയപ്പോൾ എനിക്ക് നല്ല ഒരു അനുഭവം എനിക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു

AKSHAY SUBASH

SACHIN THE LEGEND

Sachin Ramesh Tendulkar ; born 24 April 1973) is a former Indian international cricketer and a former captain of the Indian national team, regarded as one of the greatest batsman of all time.[4] He is the highest run scorer of all time in International cricket. Tendulkar took up cricket at the age of eleven, made his Test debut on 15 November 1989 against Pakistan in Karachi at the age of sixteen, and went on to represent Mumbai domestically and India internationally for close to twenty-four years. He is the only player to have scored one hundred international centuries, the first batsman to score a double century in a ODI, the holder of the record for the most number of runs in both Test and ODI, and the only player to complete more than 30,000 runs in international cricket.[5] He is colloquially known as Little Master or Master Blaster,[6][7][8][9] and often referred to as the God of Cricket by Indian cricket followers.[10][11] In 2001, Sachin Tendulkar became the first batsman to complete 10,000 ODI runs in his 259 innings.[12] In 2002, halfway through his career, Wisden Cricketers' Almanack ranked him the second greatest Test batsman of all time, behind Don Bradman, and the second greatest ODI batsman of all time, behind Viv Richards.[13] Later in his career, Tendulkar

was a part of the Indian team that won the 2011 World Cup, his first win in six World Cup appearances for India.[14] He had

previously been named "Player of the Tournament" at the 2000 edition of the tournament, held in South Africa. In 2013, he was the only Indian cricketer included in an all-time Test World XI named to mark the 150th anniversary of Wisden Cricketers' Almanack.[15][16][17]

Tendulkar received the Arjuna Award in 1994 for his outstanding sporting achievement, the Rajiv Gandhi Khel Ratna award in 1997, India's highest sporting honour, and the Padma Shri and Padma Vibhushan awards in 1999 and 2008, respectively, India's fourth and second highest civilian awards.[18] After a few hours of his final match on 16 November 2013, the Prime Minister's Office announced the decision to award him the Bharat Ratna, India's highest civilian award.[19][20] He is the youngest recipient to date and the first ever sportsperson to receive the award.[21][22] He also won the 2010 Sir Garfield Sobers Trophy for cricketer of the year at the ICC awards.[23] In 2012, Tendulkar was nominated to the Rajya Sabha, the upper house of the Parliament of India.[24] He was also the first sportsperson and the first person without an aviation background to be awarded the honorary rank of group captain by the Indian Air Force.[25] In 2012, he was named an Honorary Member of the Order of Australia.[26][27]

In 2010, Time magazine included Sachin in its annual Time 100 list as one of the "Most Influential People in the World".[28] In December 2012, Tendulkar announced his retirement from ODIs.[29] He retired from Twenty20 cricket in October 2013[30] and subsequently retired from all forms of cricket on 16 November 2013 after playing his 200th Test match, against the West Indies in Mumbai's Wankhede Stadium.[31] Tendulkar played 664 international cricket matches in total, scoring 34,357 runs.

KARTHIK SUNIL

ഗണിതം എന്ന ശാസ്ത്രം

'ശാസ്ത്രങ്ങളുടെ പടിപ്പുരയും താക്കോലും' എന്ന വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ശാസ്ത്രമാണ് ഗണിതം എന്ന നാം വിളിക്കുന്ന ഗണിതശാസ്ത്രം. ഈ ശാസ്ത്രശാഖയുടെ പ്രയോഗവും സാധ്യതയും വൈവിധ്യപൂര്ണവും അനന്തവുമാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അതിന്റെ സത്തയുടെ മുഴുവനായുള്ള നിർവചനം സാധ്യമല്ല.

വിശിഷ്ടമായ സംസ്കാരംകൊണ്ട് സമ്പന്നമായ രാജ്യമാണ് ഭാരതം. ഈ സംസ്കാരം എത്രത്തോളം ശ്രേഷ്ഠമാണോ അത്രത്തോളം തന്നെ ശ്രേഷ്ഠമാണ് ഭാരതീയ ശാസ്ത്ര സങ്കല്പങ്ങളും. മനുഷ്യസംസ്കാരത്തോടൊപ്പം തന്നെ വളർന്നു തുടങ്ങിയ ഗണിതശാസ്ത്രം ഓരോ പ്രദേശങ്ങളിലും അസൂയാവഹമായ പുരോഗതി കൈവരിച്ചുകൊണ്ട് വികാസം പ്രാപിക്കുകയായിരുന്നു. ഭാരതത്തിലെ കൊച്ചു കേരളത്തിലും പണ്ടേ ഗണിതശാസ്ത്രം വേരോടിയിരുന്നു. ഒമ്പതാം നൂറ്റാണ്ടിലായി കൊടുങ്ങല്ലൂരിനടുത്ത് ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ വാനനിരീക്ഷണകേന്ദ്രമായ നക്ഷത്രബംഗ്ലാവ് സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. ഇത് അക്കാലത്ത് കേരളത്തിലെ ഗണിതശാസ്ത്രത്തിനും ജ്യോതിശാസ്ത്രത്തിനും കൊടുത്തിരുന്ന പ്രാധാന്യം വ്യക്തമാക്കുന്നു. സൈന് , കൊസൈന്, എന്നിവയുടെ അനന്തശ്രേണികളും, ചാപം തുടങ്ങിയവയും കേരളത്തിലായി കണ്ടുപിടിച്ചിരുന്നു. പതിനാലാം ശതകത്തിലായി ജീവിച്ചിരുന്ന സംഗമഗ്രാമ മാധവനാണ് ഇതു കണ്ടുപിടിച്ചിരുന്നത്. മാധവാചാര്യനെന്നും ഇദ്ദേഹം അറിയപ്പെട്ടിരുന്നു. എന്നാകിലും ഈ കണ്ടുപിടുത്തം യൂറോപ്പിലായി നടത്തപ്പെട്ടത് പതിനേഴാം നൂറ്റാണ്ടിലാണ്. തന്ത്രസംഗ്രഹം, യുക്തിഭാഷ, കരണപദ്ധതി, സത് രത്നമാല മുതലായവ കേരളത്തിലാണ് രചിക്കപ്പെട്ടത്. എ. ഡി. 1530 നോടടുത്ത് ശങ്കരവര്മ്മനാണ് സത് രത്നമാല രചിച്ചത്. അക്കാലത്ത മറ്റ് പല രാജ്യങ്ങത്തിനും അറിവില്ലാതിരുന്ന അവകലന കലനത്തെ (**Differential calculus**) സംബന്ധിക്കുന്ന പല കാര്യങ്ങളും ഈ പുസ്തകത്തിലുള്ളതായി പറയപ്പെടുന്നു. ഇന്ന് ഗ്രിഗറി ശ്രേണി എന്നറിയപ്പെടുന്ന ശ്രേണിയെപറ്റി ഈ കരണപദ്ധതിയിലെ താളുകളിലും പറയുന്നുണ്ട്. കേരളീയനായ പുതുമന സോമയാജിയാണ് കരണപദ്ധതിയുടെ രചയിതാവ്. എ. ഡി. 1639 ല് ബ്രഹ്മദത്തനാണ് യുക്തിഭാഷ രചിച്ചത്.

ROOBIKA JYOTHISH

കൂട്ടുകാരൻ

കൂട്ടുകൂടാനായെന്റെ

കൂട്ടുതേടിയണഞ്ഞൊരു

കുഞ്ഞാറ്റക്കിളി....

കാറ്റിനോടു കഥ മെനഞ്ഞും

കടലിനോടുകളി പറഞ്ഞും

കാടായ കാടെല്ലാം, മേടായ മേടെല്ലാം

കണ്ണാരം പൊത്തി കളിച്ചും

കണ്ണിൽ കണ്ണിൽ കണ്ണാടി നോക്കി

കൊക്കുരുമ്മി ചിറകുരുമ്മി

കിലുകിലെ കൊഞ്ചി ചിലച്ചും

കിളിക്കൂട്ടിലെന്നെ

കുളിരറിയിക്കാതെ കവിൾ ചേർത്തുറക്കിയും

കനിവിന്റെ കനിവാമെന്റെ

കരളിന്റെ കരളായ

കളിക്കൂട്ടുകാരൻ

ARJUN SAJEEV

POWER OF OBSERVATION

I was walking down the road one day, it was a really quiet morning, every morning actually is quiet, but this morning was different. I was walking along the footpath , it was covered with leaves which fell from

the line of trees following the footpath. The view as seen from my eyes was unbelievable, a pleasant breeze was kissing my cheeks very passionately.

Nothing was going on in my mind, not a single thought. Actually there were some thoughts but I don't remember any of it, I only remember that I had some of them. But I wanted that moment to never end. As I walked ahead, I began to observe various things around me. The one which blew me away was of a mother and her little baby.Mother and her little baby.

The mother wore a long dirty cloth, as if she found it when somebody threw it away. How easy it is for the more fortunate people to throw away the things they don't need, they do this without thinking of the unfortunate needy people. So what I saw was that the mother was holding her baby protecting her from the morning cold. She wrapped her very tightly, so that no harm can touch her little baby. The mother with her baby was sitting on the street, expecting some money from the kinder lot, so that she can buy food for both of them. It is not an uncommon scene, we see these things everyday around us, but sometimes these things can impact us very strongly. It was the time for my realization of how lucky I have been in my whole life, it made me feel how small my problems were, and then I saw something which made my understanding more clear.

I saw a man giving some money and food to the mother, an as she took the money, her face was shining as if

she was the happiest person in the world, and why not, she could now feed her baby at least for the day. That smile on her face made me wonder that if she can be happy, with her condition in life, then why the normal people like us struggle to find that happiness.

Actually in life happiness does not depend on luck, happiness is just a choice which is completely in your hands. You can be happy in any situation, people even with lots and lots of money are unhappy just because they chose to be. Happiness comes from loving and caring, the mother was happy just because she got food for her baby.

Nothing can stand between you and your happiness if you choose to be happy. Everybody in this world deserves to be happy and it does not depends on your financial status or your physical condition, it depends only on you. As I reached home, I decided to first be happy and then do the rest of my work. It was easier than I thought it would be.

Its amazing how one real observation can change your life. I felt like I was directly in contact with my spirit, as if my soul got united with the soul of the world , and all I could feel was happiness. Life has a lot to offer if you observe very closely. One who observes, can understand the language of the world, and can also discover real happiness.

MUHAMMED FAZIL P.B

Galileo Galilei

(1564-1642)

Galileo Galilei was born on 15 February 1564 near Pisa, the son of a musician. He began to study medicine at the University of Pisa but changed to philosophy and mathematics. In 1592, he moved to become mathematics professor at the University of Padua, a position he held until 1610. During this time he worked on a variety of experiments, including the speed at which different objects fall, mechanics and pendulums.

In 1632, he was again condemned for heresy after his book 'Dialogue Concerning the Two Chief World Systems' was published. This set out the arguments for and against the Copernican theory in the form of a discussion between two men. He was convicted and sentenced to life imprisonment, later reduced to permanent house arrest at his villa in Arcetri, south of Florence.

JAYASANKAR K.S

അമ്മ

നേരമ്പോക്കോതുവാൻ നേരമില്ല

മണ്ണ് വരികളിക്കുവാൻ പാടില്ല

മണ്ണുവാരിയൽ നോക്കിഢ്മി അമ്മ

പുള്ളിമരത്തിൽ കല്ലെറിഞ്ഞാൽ

നോക്കിത്തലിഢ്മി അമ്മ

പാടിയ തത്തമ്മ കുയിലിനോടോപ്പവും

മിണ്ടാണ്ടിടിന്നു പാടില്ല.....

കാറ്റത്തു വിഷ്യംകരിയില്ല

പറക്കുവാൻ അമ്മയോടൊപ്പവും

ഞാനിറങ്ങിടും ഇന്നും ഇന്നും.....

കളിക്കാനിറങ്ങിയ കുട്ടുകാരെ

നോക്കിയാലമ്മ കണ്ണുരുട്ടും

അമ്മ അന്നുമിന്നും.....

മഴയത്തു ചെറിയ മഴയത്തു

ഞാനിറങ്ങിയാൽ അമ്മ

അമ്മ വഴക്ക് പറഞ്ഞിട്ടുമിന്നും അമ്മ

അമ്മടെ ജീവനിൽ തുടിപ്പായി

അന്നുമിന്നും ഞാൻ.......

അമ്മ എന്നും എന്ന ജീവനിൽ

നല്ലതേ ഒള്ളു എന്നും...........

SAVIO HENRY

മദ്യ കുപ്പിയിൽ കുരുങ്ങുന്ന മനുഷ്യപുത്രന്മാർ

കേരളം ഇന്ന് കുടിച്ചു മരിക്കുകയാണ് .കേരള സമൂഹത്തെ ബാധിച്ചിരിക്കുന്ന മദ്യമെന്ന അർബുധത്തെ ചികിത്സിക്കാൻ നാം വജ്രായുധം തന്നെ എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. സത്യത്തിൽ വിസ്കി കുപ്പിക്ക് സമാനമാണ് മദ്യപാനി കാരണം കഴുത്തുണ്ട് വയറുണ്ട് പക്ഷേ തലയില്ല. മദ്യത്തിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനം പാപത്തിൻ്റെ കൂലിയാണ്. മനുഷ്യവംശത്തിൻ്റെ മേൽ നിലം പതിച്ചിരിക്കുന്ന ശാപമാണ് മദ്യം. കുപ്പികളിലൂക്കടെ ഭ്രാന്ത് കൈമാറുന്ന സ്ഥലമാണ് മദ്യശാല.

പഴയ കാലത്ത് ഈരഴൻ തോർത്തും പാളതൊപ്പിയും അണിയിച്ച മദ്യത്തെ കോട്ടും ടൈയും അണിയിച്ചത് ഇന്നത്തെ ഈ സംസ്കാരമാണ്. മനുഷ്യൻ ആദ്യം മദ്യം കുടിക്കുന്നു പിന്നെ മദ്യം മനുഷ്യനെ കുടിക്കുന്നു എന്ന ജപ്പാൻ പഴഞ്ചൊല്ല് എന്നൊരു ഔചിത്യപൂർനമാണ്. മനുഷ്യനെ മൃഗമാക്കി തീർക്കുന്ന മാരക വസ്തുവായ ഭ്രാന്താണ് മദ്യം. മദ്യം എല്ലാ കാലത്തും വിഷം തന്നെയാണ്. വാസ്തവം പറഞ്ഞാൽ മദ്യപിക്കുന്നവൻ പാപിയല്ലാ ഇരയാണ് ഇര. മദ്യത്തിൻ്റെയും മയക്കുമരുന്നിൻ്റെയും ദൂഷിത വലയത്തിൽ പെട്ട് ഉഴലുന്ന ജനങ്ങൾ എതൊരു രാജ്യത്തിൻ്റെയും തിരാശാപം തന്നെയാണ്.

JAINA JOHNSON

HOW RAIN OCCURS

When air cools, the water in it condenses around dust or other particles in the air,

called condensation nuclei. These small droplets then become visible as clouds. As

more and more droplets join together they become too heavy and fall from the cloud

as rain.

Clouds form from water or ice that has evaporated from Earth's surface, or from

plants that give off water and oxygen as a product of photosynthesis. When it

evaporates—that is, rises from Earth's surface into the atmosphere—water is in the

form of a gas, water vapour. Water vapour turns into clouds when it cools and

condenses—that is, turns back into liquid water or ice. In order to condense, the water

vapour must have a solid to glom onto. This solid "seed" may be a speck of dust or

pollen, or a drop of water or crystal of ice. Dew is water vapour

that has condensed

back onto Earth’s surface—on grass or a car’s windshield, for example. Rain is when

water falls from clouds in droplets that are bigger than 0.5 mm. Droplets of water that

are about 0.2mm to 0.45mm big are called drizzle. Rain is a kind of precipitation.

Precipitation is any kind of water that falls from clouds in the sky, like rain, hail, sleet

and snow. It is measured by a rain gauge. Rain is part of the water cycle.

Clouds will often absorb smoke to create rain, commonly referred to as "nature's

laundry" due to this process.

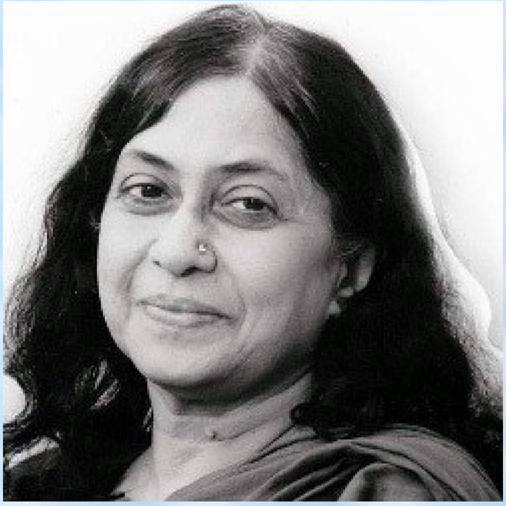
Some places have frequent rain. This makes rainforests. Some have little rain. This

makes deserts. Rain probably exists in the atmosphere of Venus, where it is sulfuric

acid. Titan may also have rain, where it is methane.

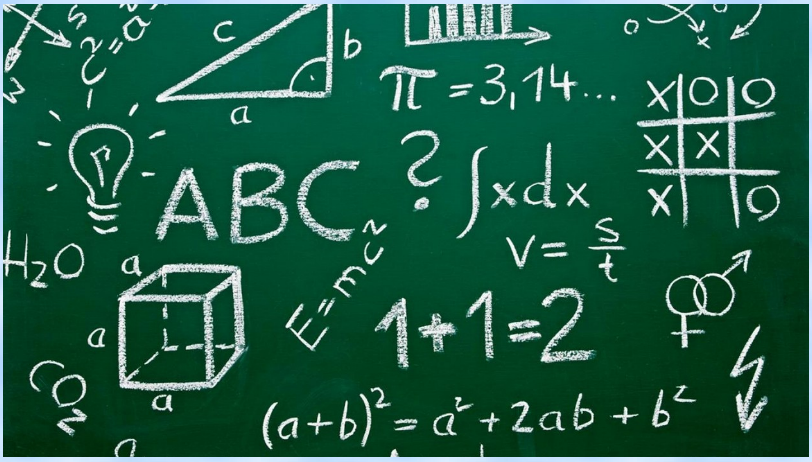
ANJU C.V

എന്തോകെയോ നഷ്ടപെട്ട നീലാംബരി



ലോക പ്രശസ്ത കവിയത്രിയും മലയാളത്തിലെ പ്രമുഖ കഥാകാരിയുമായ മാധവികുട്ടി തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പുന്നയൂർകുളത് നാലപ്പാട്ട് തറവാട്ടിൽ ജനിച്ചു. മാധവികുട്ടി എന്ന പേരിൽ മലയാളത്തിൽ ചെറുകഥകളും കമലാദാസ് എന്ന പേരിൽ ഇംഗ്ലീഷ് കവിതകളും പ്രസിദീകരിച്ചു. 1999 ൽ ഇസ്ലാം മതം സ്വീകരിച് കമല സുരയ്യ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെട്ടു തുടങ്ങി. മലയാളത്തിലും ഇംഗ്ലീഷിലുമായി നിരവതി സാഹിത്യ സൃഷ്ടികൾ കവിത, ചെറുകഥ, ജീവചരിത്രം എന്നിങ്ങനെ പ്രസിദീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1984 ൽ സാഹിത്യത്തിനുള്ള നോബൽ സമ്മാനത്തിന് നാമനിർദേശം ചെയ്യപ്പെട്ടു. മാധവികുട്ടി മലയാള കൃതികളും, ഇംഗ്ലീഷ് കൃതികളും രചിച്ചിട്ടുണ്ട്. 'നീർമാതളം പൂത്തകാലം ' എന്ന കൃതിക് വയലാർ അവാർഡ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2009 മെയ് 31 ന് പൂനൈ, മഹാരാഷ്ട്രയിൽ വച്ച് അന്തരിച്ചു.

RYJO K MATHEW



SHORT CUTS IN LEARNING MATHS

1) Tricky Division

Eg: To solve 300÷15

300÷15 = 300÷(5×3)

= (300÷5)÷3

= 60÷3

=20

Likewise we can solve division easily..

2) 11 times trick

(If the sum of digits in 2nd number is <10)

Eg: 11×25 = 2_2+5_5 (Digits of second number)

=2_7_5

=275

(If the sum of the digits in 2nd number is >9)

Eg: 11×88 = 8_8+8_8

=8_16_8

=8+1_6_8

=9_6_8

=968

Like wise we can find 11 times of any two digit number..

3) Quickly square a 2 digit number that ends in 5

Multiply the first digit of the number by itself+1 and put a 25 at the end..

For example: 35×35 = 3×(3+1) & 25

=12 & 25

=1225

85×85

=8×(8+1) & 25

=72 & 25

=7225

Like wise we can find any square of a two digit number which ends in 5..

Thank You

ARJUN RAGHAV S

JRC

ജൂനിയർ റെഡ് ക്രോസിന്റെ ഉൽപഭവം ഉണ്ടായത് ഒരു യുദ്ധവേളയിൽ **INRCS** ന്റെ പ്രവർത്തക്കർ കുട്ടികൾ പരിക്കു പറ്റിയവരെ സഹായിക്കുന്നത് കണ്ടപ്പോഴാണ് **INRCS** ന്റെ പ്രവർത്തകർ ഒരു കാര്യം തീരുമാനിച്ചു അതായത് റെഡ് ക്രോസ് സോസൈറ്റിക്ക് കുട്ടികളുടെ സേവനം ആവശ്യമുണ്ടെന്ന് അവർക്കു മനസ്സിലായി.അപ്പോഴത് **Junior Red Cross** ന്റെ ഉൽപവം ഉണ്ടായത് . **JRC** യുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ സേവനം, സുരക്ഷ, ക്ഷേമന്വേഷണം എന്നിവയാണ് പ്രധാനപ്പെട്ടത്.**INRCS** യുടെ പൂർണ്ണരൂപം **INTERNATIONAL RED CROSS SOCIETY** എന്നാണ്. **INRCS** യുടെ പിതാവ് ജീൻ ഹെൻറി ഡ്യൂനന്റ് എന്ന മഹാനാണ്. അദ്ദേഹം ജനിവ എന്ന സ്ഥല ത്തിലാണ് ജനിച്ചത്. ഇതു രൂപീകരിക്കാൻ ഉണ്ടായ കാരണം തന്നെ യുദ്ധതിന്റെ തീഷ്ണതയാലുണ്ടായതാണ്.അന്ന് ഡ്യൂനന്റെ ഒരു ബിസിനസ് കാര്യമായി (**Nepolian 3** മനെ) കാണാൻ പോയി. അദ്ദേഹതിന് **Nepolian 3** മനെ കാണാൻ കഴിഞ്ഞില്ല കാരണം അദ്ദേഹം മറ്റൊരു നാട്ടുമായി യുദ്ധതിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുകയായിരുന്നു. ഈ യുദ്ധത്തിന്റെ അവസാനമായപ്പോൾ നിരവധി പടയാളികൾ പരിക്ക്പറ്റികിടക്കുകയായിരുന്നു. അവർ ചികിത്സ കിട്ടാതെ മരിച്ചു വീണു. അപ്പോഴാണ് അദ്ദേഹം **Red Cross** തുടങ്ങാൻ തീരുമാനിച്ചത്. 1925 ൽ പഞ്ചാബ് സംസ്ഥാനത്താണ് ഇൻഡ്യയിൽ **JRC** പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചത്. മലയാളക്കരയിലെ ആദ്യ **JRC Unit** എന്ന ബഹുമതി പാലക്കാട് സെന്റ് തോമസ് മിഷൻ സ്കൂളിലേന്. കേരളത്തിലെ ആദ്യത്തെ മാതൃകായൂണിറ്റെന്ന ബഹുമതി കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കടയ്ക്കൽ ഗവ.മി.എച്ച്.എസ്.എസ് **and** എച്ച്.എസ്.എസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് ഇതാണ്.സേവനം എന്നതാണ് **JRC** യുടെ മോട്ടോ. **JRC** യിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഒരു പ്രതിജ്ഞ എടുക്കേണം."ഞാൻ എന്റെയും മറ്റുള്ളവരുടെയും ആരോഗ്യം സുരക്ഷിക്കാമെന്നും രോഗികളെയും അവശരെയും പ്രത്യേകിച്ച് കുട്ടികളെ സഹായിക്കാമെന്നും ലോകത്താഗമാനമുള്ള കുട്ടികളെ എന്റെ ആത്മ സുഹൃത്തുകളായി കണകാക്കാമെന്നും ഇതിനാൽ പ്രതിജ്ഞ ചെയ്തു കൊള്ളുന്നു".**JRC** യൂണിറ്റിന്റെ ചുമതലക്കാരനായ അധ്യാപകനെ" **JRC councellor** എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്". ഹെഡ് മാസ്റ്റർ ആയിരിക്കും സ്കൂളിലെ **JRC** യൂണിറ്റിന്റെ പ്രസിഡന്റ്.ബാബർ യുദ്ധത്തിൽ ഗാന്ധിജി റെഡ് ക്രോസിന്റെ സദ്ധന്നസേവകനായി പ്രവർത്തിച്ചു. അതുമാത്രമല്ല ഗാന്ധിജി റെസ് ക്രോസ് ചിഹ്നം, പട്ടാളതൊപ്പി എന്നിവ ധരിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു ഫോട്ടോ ഡെൽഹി റെഡ് ക്രോസ് മന്ദിരത്തിലുണ്ട്. ഇതു മാത്രമല്ല ഒരു **JRC** പ്രവർത്തകൻ നിർബന്ധമായും ട്രാഫിക് നിയമങ്ങൾ, പ്രഥമശ്രുശ്രൂഷ എന്നിവ അറിഞ്ഞിരിക്കുകയും വേണം

ADARASH M.S

ഒരു ബെഞ്ചിന്റെ ദുഃഖം

പ്രിയപെട്ടവരെ,

ഇതു ഞാനാണ് നിങ്ങളുടെ ബെഞ്ച്. പണ്ട് ഞാനൊരു ചെറിയ മാവായിരുന്നു. ആഴ്ചകളും മാസങ്ങളും വർഷങ്ങളും കഴിഞ്ഞുപോയികൊണ്ടിരിക്കെ ഞാൻ ഒരു വലിയ മാവായി തീർന്നു. എന്റെ ചില്ലകളിൽ മാമ്പഴം ഉണ്ടാകാൻ തുടങ്ങുമ്പോഴേക്കും വികൃതി പിള്ളേർ ചുറ്റം കൂട്ടം മാങ്ങ പറിക്കാൻ. അവർ കല്ലും മറ്റും എറിയുമ്പോൾ എനിക്ക് വേദനയെടുക്കാറുണ്ടെങ്കിലും എനിക്ക് കുട്ടികളെ വലിയ ഇഷ്ടമായിരുന്നു. ഒരു കാര്യം പറഞ്ഞില്ലല്ലോ, ഞാൻ ഒരു വഴിവക്കിലാണ് നിന്നിരുന്നത് അങ്ങനെ കുറെ നാളുകൾ കഴിഞ്ഞുപോയി.

ഒരിക്കൽ ഒരു മരം വെട്ടുകാരൻ വന്ന് എന്നെയും എന്റെ കൂട്ടുകാരെയും വെട്ടി കൊണ്ട് പോയി.

ഞാൻ പിന്നീട് ഒരു ആശാരിയുടെ അടുത്തെത്തി. ഒരു ദിവസം അയാൾ എന്നെ വെട്ടി മുറിച്ച് ഒരു ബെഞ്ചാക്കി മാറ്റി. പിന്നീട് എന്നെ പോലെ കുറെ ബെഞ്ചുകൾ ഉണ്ടാക്കി. അത് പിറ്റേ ദിവസം തന്നെ ഒരു സ്കൂളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോയി.

രണ്ട് വികൃതി പിള്ളേരാണ് ആദ്യം എന്റെ ദേഹത്ത് ഇരുന്നത്. അവർ എന്റെ ശരീരത്തിൽ കുത്തുകയും മഷി ഒഴിക്കുകയും ഒക്കെ ചെയ്തു. ഞാൻ വളരെ വൃത്തികെട്ട സാഹചര്യത്തിൽ വന്നു ചേർന്നു.

പക്ഷെ ഇന്നെനിക്ക് വളരെ സന്തോഷമാണ് കാരണം എത്രയോ കുട്ടികളാണ് എന്റെ ദേഹത്തിരുന്ന് അറിവ് നേടി വലിയ സ്ഥാനങ്ങളിൽ എത്തിയത്. അതുകൊണ്ട് ഇന്നും ഞാൻ സംതൃപ്തനായി ഒരു മുറിയിൽ ഒതുങ്ങി കൂടുന്നു. ശയ്യാവലംബനായി രണ്ടു കാലുകളും ഒടിഞ്ഞ്...

RADHIKA M SANTHOSH

എന്റെ അമ്മയാണ് ദൈവം

എന്റെമ്മയാണ് സ്നേഹം

ഞാൻ വിഷമിക്കുന്ന സമയത്ത്

ആശ്വാസമാണെന്നമ്മ...

എന്റെ അമ്മയുടെ കൂടെ

നടക്കാനാണ് എനിക്ക് ഇഷ്ട്ടം

അമ്മയുടെ കൂടെ ജീവിക്കാനാണ് എനിക്ക് ഇഷ്ട്ടം

അമ്മയാണ് എന്റെ എല്ലാം

അമ്മ എന്നെ നല്ലത് പഠിപ്പിക്കുന്നു

അമ്മയാണ് എല്ലാം എല്ലാം...

SAMSON JEPSY

A smile is cheer

It cost nothing

A smile console the weary

And make them happy.

A smile makes me glad

When I am Sad

Smile makes lot of friends

And undo many enimities.

It creates happiness in our heart

When we receive a smile

A smile is only for a second

but its memory lasts forever

A smile costs Nothing

but it creates something.

JOJIYA MOL JOHNY

thanks