

# SPARK FORWARD



THE DIGITAL MAGAZINE  
2019-2020  
DBHSS THIRUVALLA





# DEVASWOM BOARD HIGHER SECONDARY SCHOOL THIRUVALLA

Kavumbhagam(Po)Thiruvalla(via)  
Pathanamthitta,689102,kerala



# ആശംസകൾ

C.K Geethakumari  
Headmistress  
D.BH.S.S TVLA



പ്രിയപ്പെട്ട കുട്ടികളേ,

വിദ്യാലയ ജീവിതം

ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ നിങ്ങൾക്ക്

കഴിയട്ടെ. ബുദ്ധിയും,വിവേകവും,വിനയമുള്ള

ഉത്തമ പൗരൻ‌മാരായ് വളരുവാൻ എപ്പോഴും ശ്രമിക്കണം. നിങ്ങൾ  
ഈ സ്കൂളിന്റെയും

, നാടിന്റെയും വെളിച്ചമായ് മാറാൻ ജഗദീശ്വരൻ

അനുഗ്രഹിക്കട്ടെ.

നിങ്ങളുടെ നൂതനസംരംഭമായ ഡിജിറ്റൽ

മാഗസിൻ എല്ലാവിധനന്മകളും ആശംസിച്ചുകൊണ്ട്

നിങ്ങളുടെ

പ്രഥമഅധ്യാപക സി.കെ ഗീതാകുമാരി.







## ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്

കേരളാ ഗവൺമെന്റിന്റെ

ഒരു പ്രത്യേക പദ്ധതിയാണ് 'ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ്'. 4775 സ്കൂളുകളിലെ ഒരുലക്ഷം വിദ്യാർത്ഥികളെ അണിനിരത്തിയുള്ള ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഐടി കൂട്ടായ്മയാണ് കൈറ്റ്സ്. ആനിമേഷൻ, പ്രോഗ്രാമിംഗ്, സൈബർ സുരക്ഷ, മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്, ഹാർഡ്വെയർ, തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലായിട്ടുള്ള ക്ലാസ്സുകൾ നൽകുന്നു. സ്കൂളുകളിലെ HI-TECH പദ്ധതിയുടെ ഒരു ഭാഗമാണ് കൈറ്റ്സ്.

# OUR KITE'S TEAM



Kite Masters\_ Liji R Paniker , Sreekumari R



- 1, Leader- Renjith Raj
- 2, Deputy leader- K A Chithra Savithri
- 3, Vijith V M

4, Vrindha Mol N R

5, Ananthu R

6, Deepu Jayakumar

7, Dileep Jayakumar

8, Anaswara Manoj

9, Malavika M

10, Roshan Kuruvilla

11, Nandana Suresh

12, Aparna S Ampady

13, V G Hariprasad

14, Akash K

15, Athulya Anil Kumar

16, Abhishek S

17, Aryamol S

18, Karthik Prasad

19, Abhilash C S

20, Sreeragh S

21, Amritha Vinu

22, Chithra mol K S

23, Devonarayan S K

24, Akshay S Kumar



ആമുഖം

SPARK FORWARD....



രഞ്ജിത്ത് രാജ്  
സ്റ്റുഡന്റ് എഡിറ്റർ

ഏറ്റവും പ്രിയപ്പെട്ടവരേ,

വരയും എഴുത്തും വായനയും എല്ലാം ഒരു വിരൾത്തുമ്പത്ത് അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ സാഹിത്യത്തെ സ്നേഹിക്കുന്ന എല്ലാവർക്കുമുള്ള ഒരു സമർപ്പണമായിരിക്കും ഡി.ബി.എച്ച്.എസ്.എസ് തിരുവല്ലയുടെ “SPARK FORWARD”.

“LEARNING IS NOT COMPULSORY  
NEITHER IS SURVIVAL” W. Edwards Demin



## താളുകളിലൂടെ.....

1,A 100 years of knowledge

## മലയാളം വിഭാഗം..

2,അറിവിനുകിട്ടിയ അംഗീകാരം

3,തിരിതെളിയുന്നു

4,പൂവേ പൂവേ ...

5,തിരുവോണം

6,മരണക്കിണർ

7,ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു

8,അഞ്ചുൽ കലാം

## English section

9,LOVE

10,Buffalo's Patience

11,The Bear and The Two Friends

12,Dreams

13,Quotes

14,BECAUSE YOU ARE MY  
FRIEND

15, My Best Friend

16,Childhood Friends

17,Greenhouse gases

18,HAZARDS OF PLASTIC

## **IT SECTION..**

**19,History of animation**

**20,BLENDER**

**21,COMPUTER PROGRAMMING**

**22,History of Programming**

**23,IT QUIZ**

**24,Science quiz**

## **HINDI SECTION**

**25,साधना |**

**26,यह धूप दिसं बर की**

**27,माँ सब जानती ह**

## **SANSKRIT SECTION**

**28,विश्वभाषा सं स्कृतम**

**29,सं स्कृत प्रहे लिका**

**30,सुभाषितानि**

**31,विद्यालयम् मम सरस्वती मन्दिरम्**

## A 100 YEARS OF KNOWLEDGE



DBHSS Kavumbhagam was established in 1922 and it is managed by the Pvt Aided. It is located in rural area.

It is located in Thiruvalla block of Pathanamthitta district of Kerala. The school consists of grades from 5 to 12. The school is Co-educational and it doesn't have an attached pre-primary section.

The school has a private building. It has got 56 classrooms for educational purposes. The school has two different rooms for headmaster and teachers. The school has a library of about 8000 books. The school has 31 full functioning computer systems.



മലയാളം

വിഭാഗം.



# അറിവിനുകിട്ടിയ അംഗീകാരം

അക്കിത്തം അച്യുതൻ  
നമ്പൂതിരി



1926 മാർച്ച് 18-നു

ജനിച്ചു.കാലാഗ്നിയിൽ പോലും ഭാസ്യമായി പ്പോകാത്ത  
കാവ്യബിംബങ്ങൾ കണ്ണു നീർത്തുള്ളികൊണ്ടും  
ചിരിത്തരികൾ കൊണ്ടും വാർത്തെടുത്ത മലയാളത്തി ന്റെ  
പ്രിയ കവിയാണു അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി.

"വെളിച്ചം ദുഃഖ മാണുണ്ണി തമസ്സല്ലോ സുഖപ്രദം" എന്ന  
പ്രശസ്തമായ വരികൾ അറി യാത്ത മലയാളികൾ

ഉണ്ടാകില്ല. അരനൂറ്റാണ്ടി ലേറെയായി രചിച്ച  
കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ  
ഇതിഹാസത്തിന്റെ രചനകൾ ഇനിയും കാലാ കാലങ്ങൾ

ആയി നിലനില്ക്കും.മലയാള കവിതയിലെ കാല്പനിക  
വസന്തത്തിന്റെ നീലചവി മങ്ങിത്തുടങ്ങിയ  
കാലഘട്ടത്തിലാണ് ആധുനികത ഇവിടെ ഉദയം  
ചെയ്യുന്നത്. ആധുനിക മലയാളകവികളുടെ കൂട്ടത്തിൽ  
ആശയങ്ങളുടെ വൈപുല്യം കൊണ്ടും രചനകളുടെ  
വൈവിധ്യം കൊണ്ടും ആവിഷ്കരത്തിലുള്ള ലാളിത്യം  
കൊണ്ടും ഉന്നതശീർഷനായി നിലന്ന കവിയാണ്  
അക്കിത്തം അച്യുതൻ നമ്പൂതിരി . മലയാള കവിതയിൽ  
ആധുനികത ആരംഭിക്കുന്നത് അക്കിത്തം 1952 ൽ  
'പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ' ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ഇതിഹാസം '  
എന്ന ഖണ്ഡകവ്യത്തിലാണെന്ന് നിരൂപകന്മാർ  
അഭിപ്രായഭേദമെന്യേ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട് .

പതിറ്റാണ്ടുകൾ പിന്നിട്ട കാവ്യസപര്യയിൽ  
വജ്രസൂക്ഷ്മമായ മനുഷ്യസ്നേഹത്തെ വിട്ടുവീഴ്ത്തില്ലാതെ  
പാലിച്ചു പോന്ന പ്രകാശ സ്രോതസ്സാണ് അക്കിത്തം  
എന്ന വെളിച്ചം . ഇടശ്ശേരി പകർന്നു കൊടുത്ത  
കവിതയുടെ ബാലപാഠങ്ങളിൽ നിന്ന് , അക്കിത്തം  
'പ്രധാനമായി ഗ്രഹിച്ചത് ' ജന്മന ഏതു മനുഷ്യനും  
നല്കുവാനാണ് ' എന്ന ജീവവാക്യമാണ്.സാഹിത്യത്തിന്  
നൽകിയ സമഗ്രസംഭാവനകൾ മാനിച്ച് 2019-ലെ  
[ജ്ഞാനപീഠ പുരസ്കാരം](#) ലഭിച്ചു.

# തിരിതെളിയുന്നു

തേവാരപ്പരയിൽ ദിപംതെളിയും  
കണ്ടെൻദിനമുണരുന്നു  
അങ്കല മലമുകളിൽ  
ഭാസ്കരൻദിച്ചനിൽക്കുന്നു.  
നെൽക്കുതിർപാട്ടയിലന്ചാരെണ്ണം  
തുണുന്നെൻ പുരമുന്നിൽ  
സൂര്യനമസ്കാരംചെയ്യുംമനമൊരു  
തിരുവോണതോണിയിലാരാടുന്നു.

തേവാരപ്പരയിൽ ദിപംതെളിയും  
കണ്ടെൻദിനമുണരുന്നു  
അങ്കല മലമുകളിൽ  
ഭാസ്കരൻദിച്ചനിൽക്കുന്നു.  
നെൽക്കുതിർപാട്ടയിലന്ചാരെണ്ണം  
തുണുന്നെൻ പുരമുന്നിൽ  
സൂര്യനമസ്കാരംചെയ്യുംമനമൊരു  
തിരുവോണതോണിയിലാരാടുന്നു.

## പൂവേ പൂവേ...

പൂവേ പൂവേ കൊഴിയല്ലേ.

പൂന്തെന്നൽ വന്നു വിളിച്ചാൽ പോവല്ലേ.

പുതുമഴയിൽ ഇതളു പൊഴിയ്ക്കല്ലേ

മുടിയിൽ ചൂടാനായ് നീ വരുമോ

പൂവണ്ടിൻ പ്രണയം കളവാണേ

അത് പൂന്തേനുണ്ണാനണയുവതാണേ

പൂലരിയിൽ സുഗന്ധം പരത്തണമേ

പുതുനിറങ്ങളാൽ നീ ആടണമേ

പൂവേ പൂവേ കൊഴിയല്ലേ.

നിന്നെ കാണാനെന്നും കൊതിയാണേ



# തിരുവോണം

ഓണമേ.....

പൊന്നോണമേ.....

ചിങ്ങകൊയ്തിൻ കാറ്റിൻ ഗന്ധമേ

നിറയുന്നറപ്പുകൾ തൻ ചൈതന്യമേ.

ഓണമേ.....

പൊന്നോണമേ.....

ഉപ്പേരി വരക്കുന്നു

പുതുകോടി ഉടുക്കുന്നു

പുക്കളമിട്ടാരാടുന്നു

ഇമ്ബിത്തുള്ളൽ

മുത്തശ്ശിക്കഥകളിലെ

മുത്തശ്ശിക്കഥകളിലെ

ഭൂതങ്ങൾ ചൊല്ലുന്നു

കിന്നാരങ്ങൾ.....

ഓണമേ.....

പൊന്നോണമേ.....

ഇലയിട്ടെന്നമ്മയൊരുകും  
സദ്യക്കായി പായസവും  
കളമിട്ടെൻ കൂട്ടരൊരുകും  
തായംകളി സാറ്റുകളി  
പുലികളിയേ പുലികളിയേ  
പുലികളിയേ പുലികളിയേ  
ഓണംകൊങ്കേമം ഓണത്തല്ലിൽ  
ഓണമേ.....

പൊന്നോണമേ.....

ചിങ്ങകൊയ്യിൻകാറ്റിൻ ഗന്ധമേ  
ഊഞ്ഞാലാടും മഞ്ഞപട്ടുടത്ത ബാലുങ്ങൾ  
ഓണമേ.....

പൊന്നോണമേ.....

ചിങ്ങകൊയ്യിൻ കാറ്റിൻ ഗന്ധമേ  
നിറയുന്നറപ്പുകള് തന് ചൈതന്യമേ.

# മരണക്കിണർ

ജീവിതമാകും മോട്ടോർ സൈക്കിളിൽ  
ഭ്രമിയാകും മരണക്കിണറിൽ  
സാഹസങ്ങൾ കാട്ടും സ്റ്റണ്ടറല്ലോ നാം?  
അവിടെ കഴിയുണ്ടാകും വളവുണ്ടാകും  
ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളുണ്ടാകും.

കാണുക നീയത് നിൻ ജീവിതത്തിലെ  
ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകളായി.  
കാണികൾക്ക് രസം പിടിക്കാൻ  
അതിസാഹസങ്ങൾ കാട്ടുന്നു.

പൊങ്ങുന്നു, ചാടുന്നു, കുറങ്ങുന്നു  
അതിസാഹസങ്ങൾ കാട്ടുന്നു  
കാണുക മർത്യാ അത് നിൻ  
ജീവിതത്തിലെ ലക്ഷ്യങ്ങളായ്.

ജീവിതമാകും മോട്ടോർ സൈക്കിളിൽ  
ഭ്രമിയാകും മരണക്കിണറിൽ  
വൃത്തത്തിൽ കുറങ്ങും സ്റ്റണ്ടറല്ലോ നാം?  
ബ്രേക്കില്ലാതെ, സ്റ്റോപ്പില്ലാതെ  
ജീവിതമാകും മോട്ടോർ സൈക്കിളിൽ  
ചീരിപ്പായുമ്പോൾ ഇടരരുത്, തളരരുത്

ഒന്ന് മാത്രം ഓർക്കുക നീ

ഭൂമിയാകും മരണക്കിണറിൽ

ജീവിതമാകും മോട്ടോർ സൈക്കിളിൽ

പ്രദർശന സമയമിപ്പോഴും കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല.

സമയം കഴിഞ്ഞാൽ നിനക്കുറങ്ങാം

കണ്ണുകൾ അടച്ച് വിശ്രമിക്കാം

ജീവിതമാകും മോട്ടോർ സൈക്കിളിൽ

ഭൂമിയാകും മരണക്കിണറിൽ

സാഹസങ്ങൾ കാട്ടും സ്റ്റണ്ടറല്ലോ നാം?



## ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു

ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു  
അന്ന് ഞാനും എൻ അനുജനും കുളിച്ചപ്പുഴ  
ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു  
പുളളിമാനും, ആടുകളും, ദാഹം ശമിപ്പിച്ച പുഴ  
ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു  
ജലജീവികൾ നീന്തിക്കളിച്ച പുഴ  
ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു  
കൃഷിയിടങ്ങളിൽ വെള്ളമെത്തിച്ച പുഴ  
ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു  
പക്ഷേ ഇപ്പോളിവിടെ പുഴ ഛർദ്ദിച്ച ചോര മാത്രം  
ആരാണീ പാപം ചെയ്തത്?  
പുളളിമാനോ? ആടുകളോ? ജലജീവികളോ?  
ഞാനോ? നീയോ?.....  
നമ്മളോരോരുത്തരും....  
ഇവിടെ ഒരു പുഴയുണ്ടായിരുന്നു.  
അന്ന് ഞാനും എൻ അനുജനും കുളിച്ചപ്പുഴ.

# അബുൽ കലാം



ഇന്ത്യയെ സ്വപ്നം കാണാൻ പഠിച്ച എ പി ജെ അബുൽ കലാമിന് ഇന്ന് 88-ാം ജന്മദിനം. രാജ്യത്തിന്റെ 11 -ാം മത് രാഷ്ട്രപതിയായ കലാം ജനകീയ തീരുമാനങ്ങളിലൂടെ ജനങ്ങളുടെ രാഷ്ട്രപതി എന്നാണ് അറിയപ്പെട്ടത്. സൗമ്യമായി പുഞ്ചിരിയും ലളിതമായ ജീവിതവും നയിച്ച കലാം ഇന്നും ഓരോ വ്യക്തിയുടെയും മനസിൽ ജീവിക്കുന്നു.

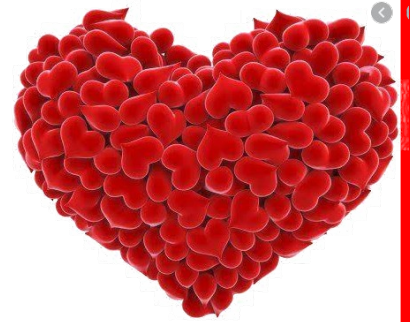
1931 ഒക്ടോബർ 15 ന് തമിഴ്നാട്ടിലെ രാമേശ്വരത്ത് ജൈനലാബ്ബീന്റേയും, ആഷിയമ്മയുടേയും ഇളയപുത്രനായാണ് അറുൽ പകീർ ജൈനലാബ്ബീൻ അബുൽ കലാം' എന്ന 'ഡോ. എ.പി.ജെ. അബുൽ കലാമിന്റെ ജനനം. 'ആകാശങ്ങളിൽ പറക്കുക' എന്നതായിരുന്നു കലാമിന്റെ സ്വപ്നം.



# *ENGLISH* *SECTION*

# LOVE

Love is a complex set of emotion, behaviours, and beliefs associated with strong feelings of affection, protectiveness, warmth and respect for other person



True love is a strong and lasting affection between spouses or lovers who are in a happy passionate and fulfilling relationship. An example of the true love is the emotion shared between a couple who has been married for forty years and who are still passionate about each other and care deeply for each other. Love is a variety of different feelings states and attitudes that range from love can be defined tenderness feeling of affection no limits or condition for a person



# Buffalo's Patience



There lived a buffalo with a mischievous monkey in the forest. Every day, the monkey used to trouble the buffalo either by pulling his tail, throwing nuts on his head or jumping on his back from the tree. The buffalo was fed up of monkey's prank, but he still dealt With patience. The other animals of the forest saw this and thought why the buffalo tolerated all the mischief. The elephant went to the buffalo and asked, “Why don't you teach a lesson to the monkey for his mischiefs?” the buffalo smiled at the elephant and replied, “I am thankful to the monkey for teaching me how to be patient. The monkey who was sitting on the tree top, heard this and felt ashamed. The monkey immediately came down to the buffalo and said, “Sorry, my dear friend for all the trouble that I gave you.” The buffalo smiled at the monkey and they became good friends

# The Bear and The Two Friends

Once two friends were walking through the forest. They knew that anything dangerous can happen to them at any time in the forest. So they promised each other that they would remain united in any case of danger. Suddenly, they saw a large bear approaching them. One of the friends at once climbed a nearby tree. But the other one did not know how to climb. So being led by his common sense, he lay down on the ground breathless, pretending to be a dead man. The bear came near the man lying on the ground. It smelt in his ears, and slowly left the place. Because the bears do not touch the dead creatures. Now the friend on the tree came down and asked his friend on the ground, “Friend, what did the bear tell you into your ears?” The other friend replied, “The bear advised me not to believe a false “friend.”

**Moral: True Friend is the one who always supports and stands by you in any situation.**

# *Dreams*

*Hold fast to dreams  
For if dreams die  
Life is a broken-winged bird  
That cannot fly.  
Hold fast to dreams  
For when dreams go  
Life is a barren field  
Frozen with snow.*

# QOUTES

1, “The best kind of friends is the one you could sit on a porch with, never saying a word, and walk away feeling like that was the best conversation you have had”

2, “Silence is a true friend who never betrays.”- Confucius

3, “Friend is someone who knows all about you and still loves you”-Albert Hubbard

4, n the sweetness of friendship let there be laughter , and sharing of pleasures . For in the dew of little thing the heart finds its morning and is refreshed”- Khali Gibran

# BECAUSE YOU ARE MY FRIEND

*Because you are my friend  
my life is enriched in a myriad of ways.  
Like a cool breeze on a sweltering day,  
like a ray of sunshine parting  
glowering clouds ,  
you lift me up.  
In good times ,we soar  
like weightless balloons  
over neon rainbows  
In bad times ,you are soothing balm  
for my pummeled soul.  
I learn so much from you;  
you help me see old things in new  
ways  
I wonder if you are aware  
of the bright seeds you are sowing in  
me.  
I'm a better person for knowing you,  
so that every one I interact with  
is touched by your good effect on me .  
You relax me ,refresh me renew me ,  
Your bounteous heart envelopes me  
in joy and love and peace  
May your life be filled  
with dazzling blessings,  
just as I am blessed  
by being your friend*

# *My Best Friend*

I'm not sure when it happened  
But I'm very glad it did  
You came into my life when  
I really needed a friend

The more I get to know you  
The more I know myself  
And this is why I'm thankful  
For you are just yourself

You and I are different  
And in many ways the same  
Your good ear, compassionate heart  
Will always find you fame

I promise to always be here  
Forever and to the end  
You are the true definition of MyVeryBestFriend!



# *Childhood Friends*

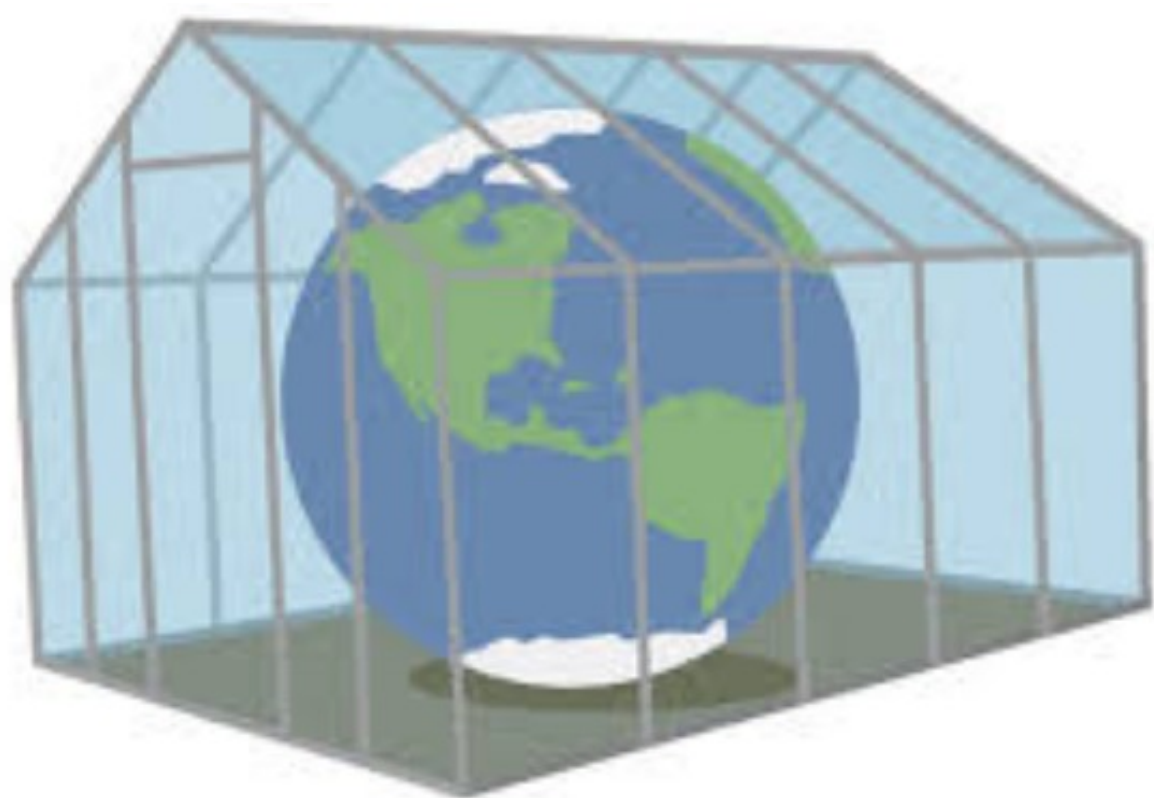
As childhood friends, we grew up together,  
Swearing to be friends forever and ever.  
Sometimes we would argue and fight,  
Other times we would laugh and stay up all night.

We went from playing with games and toys,  
To talking and dreaming about different boys.  
My thoughts and feelings, to you I would confide,  
Never having anything to hide.

Friends we do remain,  
Things changing, and things staying the same.  
To each other we still listen and share,  
About each other, we will always care.

# Greenhouse gases

By trapping the earth's heat in the atmosphere, greenhouse gases lead to warmer temperatures and all the hallmarks of climate change: rising sea levels, more extreme weather, heat-related deaths, and increasing transmission of infectious diseases like Lyme. According to a 2014 EPA study, carbon dioxide was responsible for 81 percent of the country's total greenhouse gas emissions, and methane made up 11 percent. "Carbon dioxide comes from combusting fossil fuels, and methane comes from natural and industrial sources, including the large amounts that are released during oil and gas drilling," Walke says. "We emit far larger amounts of carbon dioxide, but methane is significantly more potent, so it's also very destructive." Another class of greenhouse gases, hydrofluorocarbons (HFCs), are thousands of times more powerful than carbon dioxide in their ability to trap heat. In October 2016, more than 140 countries reached an agreement to reduce the use of these chemicals—which are used in air conditioners and refrigerators—and find greener alternatives over time. David Doniger, director of NRDC's Climate and Clean Air program, writes, "NRDC estimates that the agreed HFC phase-down will avoid the equivalent of more than 80 billion tons of CO<sub>2</sub> over the next 35 years."



# HAZARDS OF PLASTIC

In today's world the use of plastic are increasing like anything. We find lots of plastic covers in the streets, surrounding our houses, schools, hospitals etc. But what is the hazards here?

Plastics remain in the soil and it causes soil pollution. We also throw plastics in water resources like rivers ponds etc., and it causes water pollution. And in the plastic factories during different process many harmful gases are released in to the atmosphere this causes air pollution. So, totally it results in environmental pollution.

These plastics are also harmful to our own life that is human life . Workers in the plastic factory face many problems. Where plastics are heated to form their final products many carcinogenic gases are released.

Plastics remain as it is in the soil, or water. Due to this many animals like cattle and marine life like dolphins and other fishes are

decreasing day by day in their number because the plastics are harmful and toxic. In today's world the use of plastic are increasing like

anything. We find lots of plastic covers in the streets, surrounding our houses, schools, hospitals etc. But what is the hazards here?

Plastics remain in the soil and it causes soil pollution. We also throw plastics in water resources like rivers ponds etc., and it causes water pollution. And in the plastic factories during different process many harmful gases are released in to the atmosphere this causes air pollution. So, totally it results in environmental pollution.

These plastics are also harmful to our own life that is human life . Workers in the plastic factory face many problems. Where plastics are heated to form their final products many carcinogenic gases are released.

Plastics remain as it is in the soil, or water. Due to this many animals like cattle and marine life like dolphins and other fishes are decreasing day by day in their number because the plastics are harmful and toxic.



# *IT* *SECTION*



# History of animation



The father of  
American Animation

The history of animation started long before the development of cinematography . Humans have probably attempted to depict motion as far back as the palaeolithic period . Shadow play and the magic lantern offered popular shows with projected image on a screen ,moving as the result of manipulation by hand and/ some

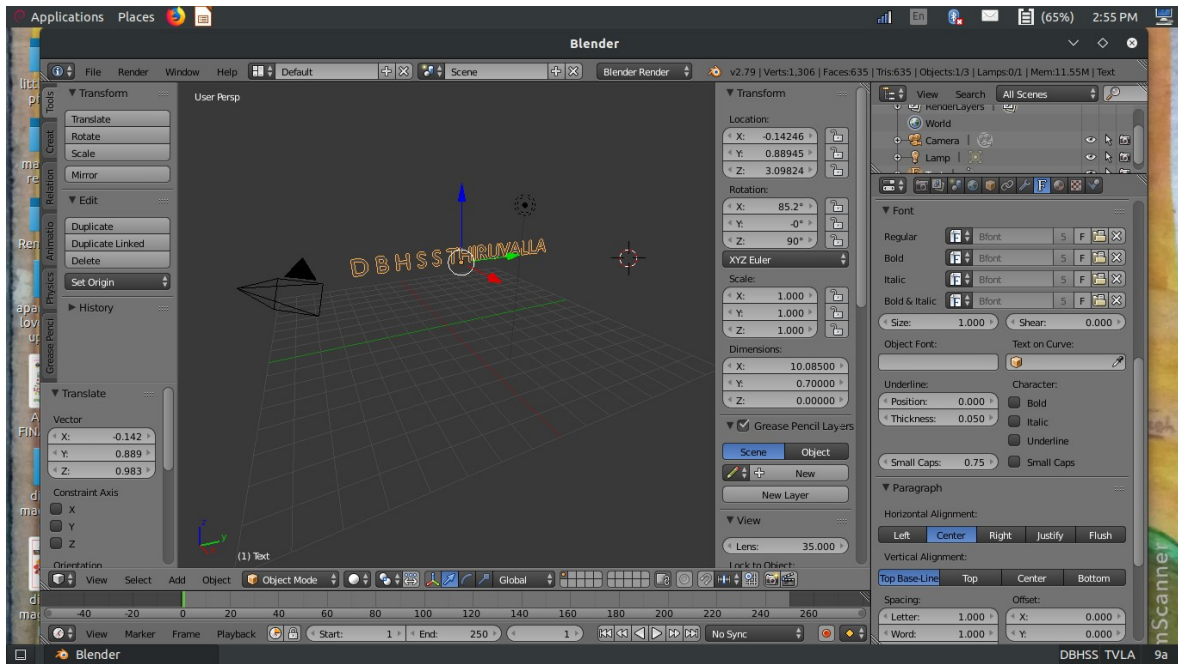
minor mechanics . In 1833 the phenakistiscope introduced the stroboscopic principle of modern animation ,and would also provide the basis for cinematography.

The Father of Indian Animation  
Ram Mohan (born 1931) is an Indian animator,title designer and design educator,who is also known as Father of Indian Animation and was a veteran in the Indian Animation industry,who started his career at the cartoon film unit,films division of India government of India in 1956 .

# **BLENDER**

**Blender is a free and opensource 3D computer graphics software toolset used for creating animated films, visual effects, art, 3D printed models, interactive 3D applications and video games.**

**Blender's features include 3D modeling, UV unwrapping, texturing, raster graphics editing, rigging and skinning, fluid and smoke simulation, particle simulation, soft body simulation, sculpting, animating, match moving, rendering, motion graphics, video editing and compositing.**



# COMPUTER PROGRAMMING

Computer programming is the process of designing and building an executable computer program for accomplishing a specific computing task. Programming involves tasks such as analysis, generating algorithms, profiling algorithms' accuracy and resource consumption, and the implementation of algorithms in a chosen programming language (commonly referred to as coding[1][2]). The source code of a program is written in one or more programming languages. The purpose of programming is to find a sequence of instructions that will automate the performance of a task for solving a given problem. The process of programming thus often requires expertise in several different subjects, including knowledge of the application domain, specialized algorithms,

and formal logic.

Related programming tasks include testing, debugging, maintaining a program's source code, implementation of build systems, and management of derived artifacts such as machine code of computer programs. These might be considered part of the programming process, but often the term software development is used for this larger process with the term programming, implementation, or coding reserved for the actual writing of source code. Software engineering combines engineering techniques with software development practices



# History of Programming

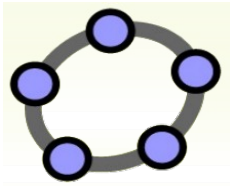
Programmable devices have existed at least as far back as 1206 AD, when the automata of Al Jazari were programmable, via pegs and cams, to play various rhythms and drum patterns;[3] and the 1801 Jacquard loom could produce entirely different weaves by changing the "program" a series of pasteboard cards with holes punched in them.

However, the first computer program is generally dated to 1843, when mathematician Ada Lovelace published an algorithm to calculate a sequence of Bernoulli numbers, intended to be carried out by Charles Babbage's Analytical Engine.

**QUIZ TIME**

# IT QUIZ

1, A Software used to draw geometrical images is shown below. Which is this software?



ans=GEOGEBRA

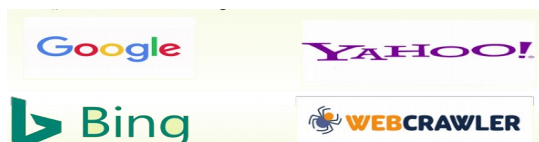
2, The 'victors' channel was inaugurated in 2005. who inaugurated it?

ans=A.P.J. Abdul Kalam

3, Which was the software created by C-DAC of government?

Ans=BOSS

4, what is the common name of the following?



ans=Search Engines

5, Which is the website created by ISRO of India for the study of geography?

ans=bhuvan

6, What is the name of the E-book reader of Amazon company?

ans=kindle

7, Which was the name of the computer named after the person in the figure by nasa?



ans=Kalpana Chawla supercomputer

8, Which company founded the first human computer sophia?

ans=Hanson Robotics

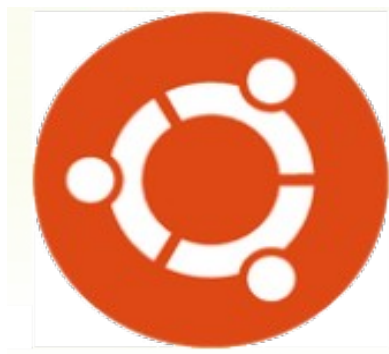
9, The lucky logo of the 'linux' is given below.  
Who designed this logo?



ans=Larry Ewing

10, In every year UBUNDU software reveals two versions in april and october.

Which is the new software the UBUNDU operating system which will reveal in april 2020?



ans=UBUNDU 20.04

# Science quiz

1. A base that is soluble in water is known as .....?
2. what is the unit of heat...?
3. what is the percentage of helium in the sun .....?
4. which is non-metal that conducts electricity
5. how many atoms are there in molecules of sugar..?
6. who is the father of electricity...?
7. poison gas was used in war for the first time  
when ...?
8. vitamin c is an acid . What is the name of the acid ..?
9. The nucleus of which atom is equivalent to an alpha  
particles..?
10. which is the lightest metal ....?
11. Who made an activated first nuclear reactor.....?
12. ‘Raman Research Institute ‘ is named after C V  
Raman . In which city it is situated...?
13. Which is the coldest planet ...?



14. which is the hottest planet..?
15. which is the heaviest planet..?
16. How many satellites are there for the jupiter...?
17. What is the diameter of jupiter...?
18. what is the size of moon...?
19. What is the distance between earth and moon....?
20. What is 'FM' in FM radio....?
21. Pascal is the unit of what..?
22. Who is the father of atomic theory..?
23. What is the name of telescope which is setup in space..?
24. What is the use of chloro fluoro carbons....?
25. Which is the common disease caused by pollution...?

# ANSWER KEY

1. Alkali
2. Calorie
3. 12.9%
4. Graphite
5. 45
6. Michel Faraday
7. IN 1789 in BOER war
8. Ascorbic acid
9. Helium
10. Lithium
11. Enrico Fermi
12. Bangalore
13. Pluto
14. Venus
15. Jupiter
16. 16
17. 142 km
18. About 1/5 of the Earth
19. 384400 km
- 20, Frequency Modulation
- 21, Pressure
- 22, John Dalton
- 23, Hubble space telescope
- 24, refrigerate air in conditioner and in fridge
- 25, Heart disease



# **HINDI SECTION**

# साधना

बहुत समय पहले की बात है, एक जंगल में नदी के किनारे पर एक साधू की कुटीया थी। एक दिन साधू ने देखा की उनकी कुटिया के सामने वाली नदी में एक सेब तेरता हुआ आ रहा है।

साधू ने सेब को नदी से निकाला और अपनी कुटिया में ले आए। महात्मा सेब को खाने ही वाले थे की तभी उनके अंतरमन से एक आवाज आई – “क्या यह तेरी सम्पत्ति है ? यदि तुमने इसे अपने परिश्रम से पैदा नहीं किया है तो क्या इस सेब पर तुम्हारा अधिकार है ?

अपने अंतर्मन की आवाज सुन साधू को आभास हुआ की उसे इस फल को रखने और खाने का कोई अधिकार नहीं है। इतना सोचकर साधू सेब को अपने झोले में डालकर सेब के असली स्वामी की खोज में निकल पड़े।

थोड़ी दूर जाने पर साधू को एक सेब का बाग़ दिखाई दिया। उन्होंने बाग़ के स्वामी से जाकर कहा – “आपके पेड़ से यह सेब गिरकर नदी में बहते-बहते मेरी कुटिया

तक आ गया था, इसलिए मैं आपकी संपत्ति लौटाने आया हूँ।”

वह बोला, “महात्मा, मैं तो इस बाग़ का रखवाला मात्र हूँ! इस बाग़ की स्वामी राज्य की रानी है।” बाग़ के रखवाले की बात सुनकर साधू महात्मा सेब को देने रानी के पास पहुंचे। रानी को जब साधू के सेब को यहाँ तक पहुँचाने के लिए लम्बी यात्रा की बात पता चली तो वह बहुत आश्चर्यचकित हुई।

उन्होंने एक छोटे से सेब के लिए इतनी लम्बी यात्रा का कारण साधू से पूछा। साधू बोले, “महारानी साहिबा! यह यात्रा मैंने सेब के लिए नहीं बल्कि अपने ज़मीर के लिए की है। यदि मेरा ज़मीर भ्रष्ट होई जाता तो मेरी जीवन भर की तपस्या नष्ट हो जाती।

साधू की ईमानदारी से महारानी बड़ी प्रसन्न हुई और उन्होंने साधू महात्मा को राजगुरु की उपाधि से सम्मानित कर उन्हें अपने राज घराने में रहने का निमंत्रण दिया।

तो दोस्तों इस कहानी से हमें यही शिक्षा मिलती है कि हमें हर परिस्थिति में इमानदार रहना चाहिए क्योंकि इमानदार व्यक्ति हमेशा सम्मान पाता है।

# यह धूप दिसंबर की

यह धूप दिसंबर की  
यह दुपहर की वेला  
ठिठुरन के इस मौसम में  
दिन का रूप सँजो लें हम.  
कुछ धूप सँजों लें हम.  
अपने कोटों की जेबों में कुछ धूप सँजो लें हम.

यह धूप गुनगुनी कितनी दुर्लभ है  
कितने दिन बाद आज छज्जे पर आई है  
लो खेल रहे अंजन खंजन चौबारे में  
फिर युवा हुई देखो ऋतु की तरुणाई है

कुछ देर जरा बैठो  
कुछ गरमागरम पियो  
जीवन के इस क्षण को  
तुम मन से जरा जियो  
मौसम के इस दीवानेपन का  
रूप सँजो लें हम.  
अपने कोटों की जेबों में कुछ धूप सँजो लें हम.

यह धूप सभी के लिए बराबर है

मौसम की चोटें, प्यार बराबर है  
झिलगी खटिया पर भी उसकी रहमत  
निर्धन-कुबेर सबके हित प्यार बराबर है

यह अभी यहीं है  
अभी कहीं होगी  
बादल में, कोहरे की  
बाहों में गुम होगी  
खोने के पहले इसकी गरमाहट  
इसकी अनुपम सौगात संजो लें हम.  
अपने कोटों की जेबों में कुछ धूप संजो लें हम.

लो बहुत दिनों के बाद दिखी गौरैया है  
यह सब बच्चे बूढ़ों की लगती अय्या है  
कोयल भी कनखी से है जैसे देख रही  
बेसुरे समय में केवल वही गवैया है

यह धूप कर रही  
जैसे अठखेली  
सूरज की किरणें  
लगती अलबेली  
इससे पहले वह फिर मुँडेर पर हो  
सूरज की थोड़ी आँच संजो लें हम.  
अपने कोटों की जेबों में कुछ धूप संजो लें हम.



# माँ सब जानती है



माँ सब जानती है,  
तुझे खुद से भी ज्यादा पहचानती है,  
लाख कोशिश कर तू छिपाने की,  
तेरे हर सुख-दुख को वो जानती है

खुद जागकर तुझे सुलाती है,  
खुद रोककर तुझे हंसाती है,  
तन्हा रहती है खुद मगर,  
तेरा साथ हमेशा निभाती है,  
माँ सब जानती है ...2

जब तुझे चोट लगे तो सिसकती है माँ,  
जब तू गलती करे तो समझती है माँ,  
तू ही तो है माँ का लाडला,

जब तेरी आँखे भीगे आंसुओं से,  
तो अपना आँचल देती है माँ,  
माँ सब जानती है |...3

उसकी हर दुआ कबूल है,  
वो तो ममता का एक फूल है,  
शायद तभी भगवान से भी ऊपर आती है माँ,  
एक सच्चा दोस्त कहलाती है माँ,  
तुझे ना हो फुर्सत एक पल भी उसके लिए,  
उसका हर पल हर लम्हा है तेरे लिए,  
माँ सब जानती है | ...4

पर आज मैं दूर हूँ,  
खुद से मजबूर हूँ,  
उलझा हूँ ज़िन्दगी के सफर में,  
चल रहा हूँ माँ तेरे सपनों की डगर पे,  
चाहत है तुझे खुश रखने की,  
मुझे पता है माँ तू सब जानती है ।





# **SANSKRIT** **SECTION**

# विश्वभाषा संस्कृतम्

१. सरलभाषा संस्कृतं सरसभाषा संस्कृतम् ।

सरस-सरल-मनोज्ञ-मङ्गल-देवभाषा  
संस्कृतम् ॥

२. मधुरभाषा संस्कृतं मृदुलभाषा संस्कृतम् ।

मृदुल-मधुर-मनोह-रामृत-तुल्यभाषा  
संस्कृतम् ॥(अमृत)तुल्यभाषा संस्कृतम् ॥

३. देवभाषा संस्कृतं वेदभाषा संस्कृतम् ।

भेद-भाव-विनाशकं खलु, दिव्यभाषा संस्कृतम्  
॥

४. अमृतभाषा संस्कृतम्, अतुलभाषा  
संस्कृतम् ।

सुकृति-जन-हृदि परिलसितशुभवरदभाषा  
संस्कृतम् ॥

५. भुवनभाषा संस्कृतं, भवनभाषा संस्कृतम् ।  
भरत-भुवि परि-लसित, काव्य-मनोज्ञ-भाषा  
संस्कृतम् ॥

६. शास्त्रभाषा संस्कृतं, शास्त्रभाषा  
संस्कृतम् ।

शास्त्र-शास्त्र-भृदार्ष-भारत-, राष्ट्रभाषा  
संस्कृतम् ॥

७. धर्मभाषा संस्कृतं, कर्मभाषा संस्कृतम् ।  
धर्म-कर्म-प्रचोदकं खलु, विश्वभाषा संस्कृतम्  
॥

# संस्कृत प्रहेलिका

१, नान्न फलं वा खादामि न पिबामि जलं किञ्चित्  
चलामि दिवसे रात्रौ, समय बोध्यामि च ।.

उत्तरम्- घटी

२, मुखं कृष्ण वायुः क्षीणः मंजूषाया च संस्कृतम्  
घर्षणं मे दहयत्याशु रसवत्यां वसामह्यम्

उत्तरम्- अग्निपेटिका.

३, एकचक्षुरन काकोअय बिलमिच्छं पन्नग  
क्षीयते वर्धते चैव, न समुद्रो न चन्द्रमा

उत्तरम्- सूचीका

४, सुतोअपि नेत्रे न निमीलयामि जलस्य मध्ये निवसामि नित्यम्  
स्वजातिजीमा मम भोजनानि, वदन्तु मान्यः मम नामधेयम्.

उत्तरम्- मत्स्यः

५, वृक्षाग्रवासी न च पक्षिराजः त्रिनेत्रधारी न च शूलपाणीः  
त्वग्वस्त्रधारी न च सिद्धयोगी जलं च बीभन्न घटो न मेघ

उत्तरम्- नारिकेल

# सुभाषितानि

1. महाजनस्य संसर्गः,  
कस्य नोन्नतिकारकः ।  
पद्मपत्रस्थितं तोयम्,  
धत्ते मुक्ताफलशिरयम् ॥

**For whom is the company of great people not beneficial? Even a water droplet when on lotus petal, shines like a pearl.**

2. पातितोऽपि कराघातै-  
रुत्पतत्येव कन्दुकः ।  
प्रायेण साधुवृत्तानाम-  
स्थायिन्यो विपत्तयः ॥

**A ball, though forced to fall on ground with a blow from hand, rebounds upwards. Generally, the misfortunes of the virtuous are momentary.**

3. न चोराहार्यम् न च राजहार्यम्,  
न भ्रातृभाज्यं न च भारकारि ।



व्यये कृते वर्धत एव नित्यं,  
विद्याधनं सर्वधनप्रधानम् ॥

**It cannot be stolen by thieves, nor can it be taken away by the kings. It cannot be divided among brothers, it does not have a weight. If spent regularly, it always keeps growing. The wealth of knowledge is the most superior wealth of all!**

4. उद्यमेनैव हि सिध्यन्ति,  
कार्याणि न मनोरथैः ।  
न हि सुप्तस्य सिंहस्य,  
प्रविशन्ति मृगाः ॥

**Things are achieved by doing and not by desiring alone as deers by themselves don't go into a lion's mouth.**

5. अष्टौ गुणा पुरुषं दीपयन्ति  
प्रज्ञा सुशीलत्वदमो श्रुतं च ।  
पराक्रमश्च बहुभाषिता च  
दानं यथाशक्ति कृतज्ञता च ॥

**Eight qualities adorn a man -intellect, good character, self-control, study of scriptures, valor, less talking, charity as per capability and gratitude.**

# विद्यालयम् मम सरस्वती मन्दिरम्

आरभते नवोद्यायनम्

आरभते वर्षकालम् तथा ।

छात्रागच्छन्ति समयनिष्ठ :

विद्यालयम् मम सरस्वती मन्दिरम्

पठनम् कुर्वन्ति ईश्वर-

प्रार्थना कृत्वा ।

गुरुशिष्यपरम्परा करोति

विद्यालयम् मम सरस्वती मन्दिरम् ।

विद्या भण्डारमेव मम विद्यालयम्

सत्सङ्गम् ददाति मम विद्यालयम् ।

सत्चिन्ता सत्क्रिया च भवेयु छात्रा

विद्यालयम् मम सरस्वती मन्दिरम् ।

# **The man who made our dream**





special thanks to kites

THANKS TO,

Geetha Kumari teacher(HM)

Sreekumari teacher

Liji teacher

Jayasree teacher

Members of our kites

.....നന്ദി.....

ഞങ്ങളുടെ മാഗസീൻ  
പൂർത്തിയാകുന്നു...

