



# *Dream Stream*



# *Muslim Higher Secondary School Kangazha*



# Education is Life.....

*Education is a life-long learning process. Learning happens all the time; not only in the school. It happens in the home, between home and school too. The home's and school's mission therefore is to provide a learning environment and opportunities to the children as the learners. Our Institution believes that the purpose of education is to turn mirrors into windows. We are focused not only on pure studies but also on providing opportunity to each student to explore his or her own capabilities and their area of interest - curricular, co-curricular or extra-curricular. We aim to develop soft skills that will equip them to manage and lead the varied opportunities and challenges of the society.*

*The constant growth in information and communication related technologies in the recent past has brought about remarkable changes in various aspects of human life and led to the creation of a knowledge based society where knowledge is the most powerful tool for success. In the context, of being familiar to the latest technical advances in various fields has become an extreme need of the hour.*

*I would like to appreciate the Team Little Kites for all their efforts taken for preparing and publishing this Digital Magazine. All the best dear students and mentors.*

**Sajid A Karim**

**Principal**





*It fills me with immense pleasure as our school is releasing a Digital Magazine. We believe in the philosophy of work is worship. Our hard working teachers have always strived for well being of future of our students. Our school aims at all round development of our students.*

*I wish all the success to my hard working teachers and students especially my Little Kites team in life.*

*Hazeena Beegum A V  
Head Mistress*

# Editorial

വിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണ യജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായി സ്കൂളുകളിൽ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ച ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് കുട്ടികളെ ഐ ടി സാങ്കേതിക വിദ്യകളിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനും അതിൽ മികവുള്ളവരാക്കി തീർക്കുന്നതിനും ഏറെ സഹായകമെന്നതിൽ സംശയമില്ല. അനിമേഷൻ, പ്രോഗ്രാമിങ്, മലയാളം കമ്പ്യൂട്ടിങ്, ഇലക്ട്രോണിക്സ്, തുടങ്ങി ധാരാളം മേഖലകളിൽ കുട്ടികളെ പ്രഗത്ഭരാക്കി മാറ്റുവാൻ ഈ ക്ലബ് സഹായകമായി. കുട്ടികൾ അവരുടെ കഴിവുകൾക്കനുസരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്ന ഈ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ നിങ്ങൾക്കു മുൻപിൽ സമർപ്പിക്കുന്നു.

Kite Mistress

- Smt. Shakeena Beevi P H

- Smt. Risana Saleem



# *Editorial Board*

x *Smt. Shakeena Beervi P H*

x *Smt. Risana Saleem*

x *Master. Ihsan Bin Sajid*

x *Master. Ameen Subair*

x *Master. Abin K Nijim*

x *Misterss. Hanna Harees*

# ***INDEX***

<b>Sl.No</b>	<b>Contents</b>	<b>Page No</b>
<b>1</b>	<b>Friends Forever</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>The Story Of Google</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>The Greatest Disaster in 2018</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>A Birds Nest</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>My Invisible Friend</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Stay Special</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>Sophia</b>	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Magical Tree</b>	<b>25</b>
<b>9</b>	<b>Autumn</b>	<b>28</b>
<b>10</b>	<b>Traveller</b>	<b>31</b>
<b>11</b>	<b>Amma</b>	<b>34</b>
<b>12</b>	<b>Love</b>	<b>36</b>
<b>13</b>	<b>Charles Babbage</b>	<b>39</b>
<b>14</b>	<b>Linus Torvalds</b>	<b>41</b>

# ***INDEX***

<b>Sl.No</b>	<b>Contents</b>	<b>Page No</b>
<b>15</b>	<b>Linux</b>	<b>43</b>
<b>16</b>	<b>Thanking</b>	<b>46</b>

The image features a sunset background with a warm orange and yellow glow. In the foreground, five silhouetted figures are shown on a dark, rocky cliff. From left to right: the first person stands; the second and third are holding hands and leaning forward; the fourth is reaching out towards the fifth person, who is on a lower ledge and reaching back. The overall scene conveys a sense of teamwork and mutual support during a challenging time.

Hard times  
will always reveal  
true friends.

*Friends Forever*

*-By Ameesha Siyad*

# FRIENDS FOR EVER

Friends, friends, you make my day

Friends, friends, you make my  
heart

When I am wrong, you make it  
right

When I am tired, you make me  
walk

When I cry, you wipe my tears

When I walk through the path of  
darkness

You show me the path of light

Friends, friends, you make my  
day

Friends, friends you make my  
heart

When I have a pain, you cure it

When I have a doubt, you clear  
it

When I am lonely, you are there

Oh my Friends

You make my life

You make my soul

A yellow pencil and a pink eraser are positioned in the top right corner of the slide, appearing to be part of the background design.

# Google

an article by  
KIRAN SABU

# ഒരു ഗുഗിള് കഥ

അമേരിക്കയിലെ സ്റ്റാൻഫഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിൽ പി.എച്ച്.ഡി വിദ്യാർത്ഥികളായിരുന്നു ലാറി പേജും, സെർജി ബ്രിന്നും. 1995 ല് ആദ്യമായി കണ്ടുമുട്ടുമ്പോൾ ലാറിക്ക് 22 വയസ്സും സെർജിക്ക് 21 വയസ്സും ആണ് പ്രായം. ഇൻറർനെറ്റ് ചരിത്രത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തിയ ഏറ്റവും വിലപ്പെട്ട കണ്ടുമുട്ടലായി അത് മാറി. അതെ, ഗുഗിള് എന്ന സെർച്ച് എൻജിൻ വിസ്മയത്തിന്റെ പിറവിക്ക് കാരണമായ കണ്ടുമുട്ടലാണ്! ഒരു വെബ് പേജുമായി ഏതൊക്കെ വെബ് പേജുകളെ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു എന്ന അന്വേഷണം പേജ് റാങ്ക് എന്ന പുതിയ ആശയത്തിന് വഴിതെളിച്ചു. തന്റെ ഗവേഷണപരിപാടിക്ക് ലാർ ബ്രാങ്ക് റബ്ബ് എന്നു പേരിട്ടു. അങ്ങനെ 1997 സെപ്റ്റംബർ 15ന് ഗുഗിള് കോം എന്ന പേര് രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു. ഈ പേരിന് പിന്നിൽ ഒരു അക്ഷരപിശുക്കിന്റെ കഥയുണ്ട്. 1 കഴിഞ്ഞ് 100 പൂജ്യമുള്ള സംഖ്യയ്ക്ക് പറയുന്ന പേരാണ് ഗൂഗോള്. ഈ വാക്കിന്റെ സ്പെല്ലിങ് പൊതുവെ ഗുഗിള് എന്നാണ് ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്. അപേരുതന്നെ ആവർത്തനങ്ങളുടെ സെർച്ച് എൻജിനുമായിട്ടു! പിന്നെ കണ്ണടച്ച് തുറക്കും മുമ്പായിരുന്നു ഗുഗിളിന്റെ വളർച്ച



# **The Greatest Disaster in 2018**

**-By Femina Sadath**

# 2018 Kerala Flood

On August 8 2018, severe floods affect the south Indian state of Kerala, due to unusually high rainfall during the monsoon season. It was the worst flood in Kerala. In early a century over. 483 people died are fourteen are missing about a million people were evacuated mainly from Chengannure, Pandanad, Edanad, Aranmula, Kozhenchery, Ayiror, Ranni, Pandalam, Kuttanad, Malappuram, Aluva, Chalakudy, Thrissur, Thiruvalla, Eraviperor, Vallamkulam, North paravur, Vypin island and palakka, chellonam All fourteen district of the state were placed on red alert. According to the Kerala government on sixth of the total pollution of Kerala had been directly affected by the flood of and related incidents. The Indian government had declared it a level 3 calamity of a sever nature. It is the worst flood in Kerala after the great flood in kerala after the great flood of 99 that took place in 1924.

Thirty five out of the fifty four dams within the state were opened for the first time in history all five over flow gates of the Iduki dam were opened at same time and for the first time in 26 years five gates of malampuzha dam of palakkad were opened. Heavy rain in wayanad and idukki caused sever land slides and have left the hill district isolated. The situation was regularly monitored by the National crisis management committe which also coordinated the reserve and relief operation

# കിളിക്കൂട്

# കിളിക്കൂട്

കുഞ്ഞിന്റെ കാഴ്ചശക്തി കുറയുന്നു. ഒന്നാശുപത്രിയില് പോകണം. മോളെ ഇറങ്ങ. ഓ,വരുന്ന്. അച്ഛനോടൊപ്പം കുശലം പറഞ്ഞവള് കാത്തിരിപ്പുകോന്ദത്തിലെത്തി. വണ്ടിവെരാൻ വൈകുന്നതിനാല് കുറച്ചുസമയം അവിടെ നിലകെണ്ടി വന്നു. കുറച്ചുസമയം കഴിഞ്ഞപ്പോള് ഒരു വണ്ടി അവരുടെ അടുത്തുകൊണ്ടുവന്നു നിർത്തി. അതില് ഒരു വൃദ്ധ അവർ എന്തോ പറഞ്ഞു കരയുകയാണ്. മുഷിഞ്ഞ വസ്ത്രം തലയില് മുടി ഇല്ല. ആരും ഒന്ന് മടികും അവരുടെ അടുത്തുചെല്ലു. വണ്ടി ഒടിക്കുന്നയാള് അരെയോ ഫോണില് വിളിച്ചു. പെട്ടെന്ന് ഒരാള് എത്തി അവരെ വണ്ടിയിലിനിന്നും ഇറക്കി. ഒരു കടയുടെ വാതില്ക്കല് കൊണ്ടിരുത്തി അവിടെ എന്താ നടക്കുന്നതെന്നറിയാൻ അവള്ക്കാംക്ഷയുണ്ട്, എന്നാല് ചുറ്റും കൂടിയിരിക്കുന്ന ജനങ്ങളും അടുത്ത് നിലകുന്ന അച്ഛന് ഇടപെട്ടാല് അച്ഛനതൊരുബാധ്യതയാകുമോ? വാതിലില് ഇരുന്ന് അലമുറയിട്ടുകരയുന്നു ആ വൃദ്ധ. ഒരു പക്ഷെ അവരുടെ സ്വന്തം മക്കള് തന്നെയാകാം അവരുടെ ഈ അവസ്ഥക്ക് കാരണക്കാര്. അവള് ഇടക്ക് സമയം ചോദിക്കുന്നു. അവിടെ വിലക്കുന്നവരെല്ലാം മാനുതയുടെകുപ്പായമിട്ടവര്. ആരും അനങ്ങുന്നില്ല. പിന്നെ അവള് സ്വന്തം കൈയിലേക്ക് നോക്കി. ഒരു ഫാഷനുവേണ്ടി മാത്രം കെട്ടിയിരിക്കുന്ന ഓടാത്ത വാച്ച്. ഇതിനിടെ അവളുടെ വണ്ടി വന്നു. അവള് അതില് കയറിപ്പോയി. യാത്രയിലും ചുക്കിച്ചുണ്ടതെങ്കിലും വാത്സല്യമുള്ള അവരുടെ മുഖം തെളിഞ്ഞുവന്നു. അവള് ആശുപത്രിയില് നിന്ന് തിരിച്ചെത്തിയപ്പോള് രാവിലെ അവള് നിന്ന സ്ഥലത്ത് ഒരാളെക്കൂട്ടം എന്താണെന്നറിയാൻ അവള്ക്ക് ആകാംക്ഷ. രാവിലെ കണ്ട ആ വൃദ്ധ അവരുടെ അമ്മാവ് ദൈവസന്നിധിയിലെത്തിയിരിക്കുന്നു. ജീവനിലാത്ത അവരുടെ ശരീരം മാത്രം ഇനി ബാക്കി. എന്തോ ഒന്ന് അവളുടെ ജീവിതത്തില് ഒരു തോന്നല് രാവിലെ അവരെ സഹായിച്ചിരുന്നുവെങ്കില് എന്ന് അവള്ക്ക് തോന്നി. ആ തോന്നല് ഇന്നവളെ അതുപോലെയുള്ള ഒരുപാട് പേർക്ക് താങ്ങും തണലുമായി കിളിക്കൂട് എന്ന പേരില് ഒരു വൃദ്ധ സദനം നടത്തുന്നതിലേക്ക് നയിച്ചു. അനാഥർക്കും നാഥരുണ്ടായിട്ടും അനാദരായി കഴിയുന്നവർക്കും വേണ്ടി അവളുടെ കിളിക്കൂടിന്റെ വാതില് എന്നും തുറന്നിരിക്കുന്നു.



# MY INVISIBLE FRIEND

-By Ajmal Shajahan

# *My Invisible friend*

I got a friend  
When I thought  
My life was gonna end  
I shared everything with him.  
And faced every difficulty  
smiling, together  
I had problems  
Which I Wanted to be solved  
It was then when he came to my  
life.  
As a ray of sunshine

When I gave up all my hopes.  
And thoughts of picking up the  
ropes.  
He made me laugh and smile  
At the most difficult time.  
And that was the turning point.  
That changed my life.  
A fact that made me wonder.  
No one could see him except me.  
After he made my life perfect.  
He vanished, still, his presence  
remains with me  
It was then, at last, that I realised  
He was none other "GOD"

A heart-shaped wreath made of red roses hanging on a white wooden door. The wreath is composed of many red roses of various sizes, creating a dense, heart-shaped arrangement. The door has a white wooden frame and a large, light-colored wooden handle. The background is a plain white wall.

# Stay Special

**-by Sahala Fathima**

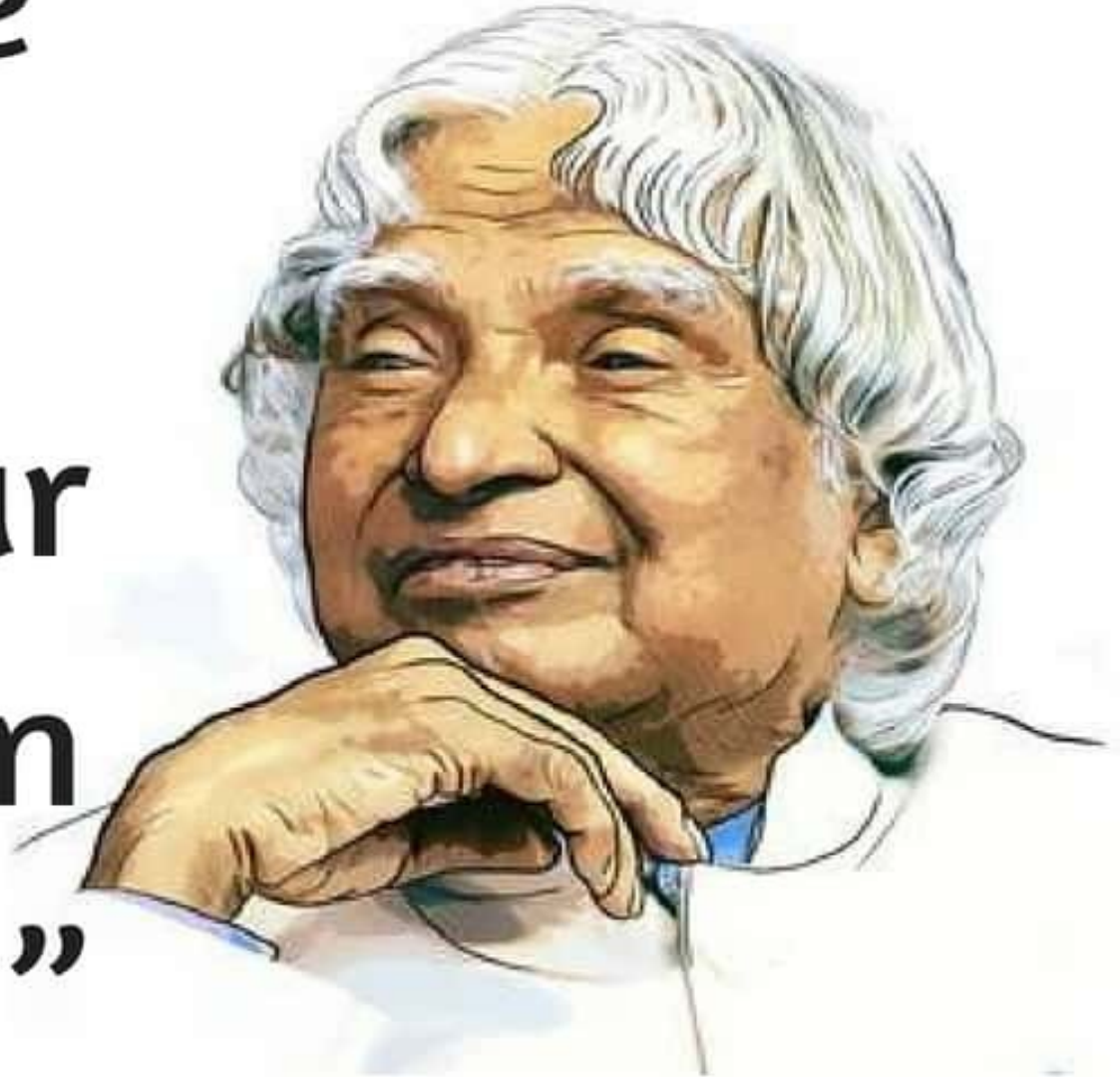
# Stay Special

Friends I want to share some thoughts and ideas which I have brought to mind for some days. Just think about a fact. How you and your friends differ? The answer lies in the question itself. You are special, you are unique, you are one of a kind.

No one in the whole world ever has been or ever will be exactly like you. The materials of life are all around you. So, let yourself grow. Express yourself. Let your action speak for you. Learn something new every day and practise the other things you already know how to do. Don't allow yourself to be limited to a few things. This very moment is your unrepeatable chance to become the person God created you to be. You have only one life. Time is short. Time will not wait for anyone. Stand back and try to see things as clearly as possible. Stay special by following some tips.

Jump into life, release, share be faithful, be sharp, choose, challenge, respond, appreciate

**“You have  
to dream  
before your  
dreams can  
come true.”**





*Sophia*



# Sophia (robot)

*Sophia is a social humanoid robot developed by Hong Kong based company Hanson Robotics. Sophia was activated on February 14, 2016, and made her first public appearance at South by Southwest Festival (SXSW) in mid-March 2016 in Austin, Texas, United States. She is able to display more than 60 facial expressions.*

Sophia has been covered by media around the globe and has participated in many high-profile interviews. In October 2017, Sophia became the first robot to receive citizenship of any country. In November 2017, Sophia was named the **United Nations Development Programme's** first ever Innovation Champion, and is the first non-human to be given any United Nation title.


## Features

Cameras within Sophia's eyes combined with computer algorithms allow her to see. She can follow faces, sustain eye contact, and recognize individuals. She is able to process speech and have conversations using a natural language subsystem. Around January 2018 Sophia was upgraded with functional legs and the ability to walk.

Sophia is conceptually similar to the computer program **ELIZA**, which was one of the first attempts at simulating a human conversation.

The software has been programmed to give pre-written responses to specific questions or phrases, like a **chatbot**. These responses are used to create the illusion that the robot is able to understand conversation, including stock answers to questions like "Is the door open or shut?" The information is shared in a **cloud network** which allows input and responses to be analysed with **blockchain** technology.

David Hanson has said that Sophia would ultimately be a good fit to serve in healthcare, customer service, therapy and education. Sophia runs on artificially intelligent software that is constantly being trained in the lab, so her conversations are likely to get faster, Sophia's expressions are likely to have fewer errors, and she should answer increasingly complex questions with more accuracy. She learned how to draw in 2019 for 7 months with collaboration with an artist who teaches AI to draw named Patrick Tressett. She drew a portrait of the Prime Minister of Malaysia on July 20, 2019 and drew a portrait of **Holly Willoughby** on This Morning with Phillip and Holly of November 21, 2019

A dark, atmospheric photograph of Walt Disney standing in front of Cinderella Castle at Walt Disney World. The castle's spires and turrets are visible in the background against a twilight sky. Walt Disney is in the foreground, slightly to the right, looking towards the camera with a slight smile. The overall tone is nostalgic and inspirational.

*“All our dreams can come true, if we  
have the courage to pursue them.”*

**- Walt Disney**



അന്ത്യം വരും



# അത്ഭുത വൃക്ഷം

സസ്യശ്യാമള കൊമളമായ ഒരിടം. കുന്നുകളും താഴ്വരകളും അങ്ങിങ്ങ്.....

തരുന്നിരകളും സസ്യലഭാദികളും ഹരിതാഭ ചാർത്തുന്ന വശ്യമനോഹരഭൂവിഭാഗം. അവിടെ ഒരിടത്ത് താഴ്വരകളും അതിരുകളും കൈമാറുന്ന ഒരു പ്രത്യേക ഇടത്തിൽ ആകാശം മുട്ടെ വളർന്ന് പന്തലിച്ചു നില്ക്കുന്ന വലിയൊരു മരം പേരറിയാത്ത പടുകുറ്റൻ വൃക്ഷം. പടർന്ന് കത്തുന്ന വെയിലൊ വെയിലിന്റെ പൊള്ളലോ ഒന്നുയറിയില്ല, ആ വൃക്ഷച്ചുവട്ടിൽ ആ മരത്തിന്റെ ശാഖോപശഖകളിൽ പക്ഷിമൃഗാദികള് ചേക്കേറുന്നു, വിശ്രമിക്കുന്നു, കൂടുകൂട്ടുന്നു, മുട്ടകളിട്ട് കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിരിയിക്കുന്നു. തലമുറകള് കൊള്ളുന്നു.

എല്ലാത്തിനും കടപ്പാട്.....ഒരിക്കലും തീരാത്തകടപ്പാട് ആ വൃക്ഷത്തോട്...നോക്കി നില്ക്കെ ആ മരം വർണ്ണാഭമാകുന്നു. കണ്ണുകള് അത് താങ്ങാനാവാതെ തനിയെ അടഞ്ഞുപോകുന്നു.

പെട്ടെന്നാണ് ഞാൻ അറിയുന്നത് അതൊരു സ്വപ്നമായിരുന്നുവെന്ന്...! അപ്പോള് ഞാൻ സ്വപ്നത്തിന്റെ മായികാലോകത്തായിരുന്നോ ഇതുവരെ! ഞാൻ കിടക്കാൻ നേരം എന്റെ പ്രിയപ്പെട്ട സ്കൂളിനെപ്പറ്റി, കണ്ടഴയുടെ അഭിമാനമായ മുസ്ലീം ഹയർ സെക്കനററി സ്കൂളിനെപ്പറ്റി ഞാൻ ഓർത്തിരുന്നു.

“Those who **deny freedom** to others,  
**deserve it not** for themselves.”

Abraham Lincoln



# Autumn

# Autumn

The sun is rising in the horizon  
casting a beautiful glow  
to the gleaming waters.  
Bright streaks of orange rays  
came fluttering through the  
dark leaves of the green trees.  
Autumn has come again  
with its lovely scent of  
primroses and roses  
and dandelions & bluebells.

The joyful singing of a thrush  
is heard again echoing  
from the distant hills  
filling the whole valley.  
The little bright headed robin  
is singing his heart out  
of the lovely golden days ahead  
of the glossy green meadows.  
The world is bathing in  
the glorious autumn sunshine  
and a world fresh & new  
is emerging again.



**DON'T WAIT FOR  
OPPORTUNITY.  
CREATE IT.**



**-By Muhammed Noufal**

# യാത്രികൻ

ഒരുവിളിപ്പാടകലെ എത്തിനോക്കുന്നു  
കരിമ്പടവുമായി കറുത്ത രാത്രി  
സന്ധ്യ തൻ മെഴുകുതിരി നാളമണയുന്നു എന് മുന്നിൽ  
ഏകനായ് തീരുന്ന ഞാൻ  
വെളിച്ചത്തിൽ നാളമകലുന്നു മുകമായ്  
തമസ്സിൽ നീണ്ടചിറകുകൾ വിരിയുന്നു മിന്നലായി  
ഒരു നിമിഷം കൂടി ഞാനീ പകലിന് പ്രഭാവലയത്തിൽ  
ഒന്നു നിശ്വസിക്കട്ടെ ഒരിക്കൽ മാത്രം.  
ഇരുളിന് വഴിത്താരയിൽ ഏകനായ് പോകണം  
കാലടികൾ കനക്കുന്നു, ഭീതിയാൽ നിറയിന്നു മാനം  
ഇരിളിന് കയത്തിൽ, അന്ധനാം പഥികന് ഞാൻ  
കൂട്ടിനായി ചീവീടുതൻ മന്ത്രണം മാത്രം  
നിശ തൻ നിശബ്ദത നിറയുന്നു മുന്നിലായ്  
ഓർമ്മ തൻ ഭണ്ഡത്തിൽ താക്കോൽ മറന്നു നാൻ  
ആരുമില്ലാത്തൊരീ ഏകാന്ത യാത്രയിൽ കൂട്ടിനായി  
എന് നിഴൽ മാത്രം  
വയ്ക്കണം ചുവടുകൾ മുന്നോട്ട്...പതറാതെ...തളരാതെ  
തുടരണമീയാത്ര ധീരയായ്...ഏകനായ്...  
തുടരട്ടെ എന് യാത്ര...താണ്ടണം ദൂരമേറെ  
രാവുകൾ ഏറെ മുന്നിൽ...പതറാതെ...തളരാതെ  
തുടരണമീയാത്ര...

“The best way to find  
yourself is to lose yourself  
in the service of others.”

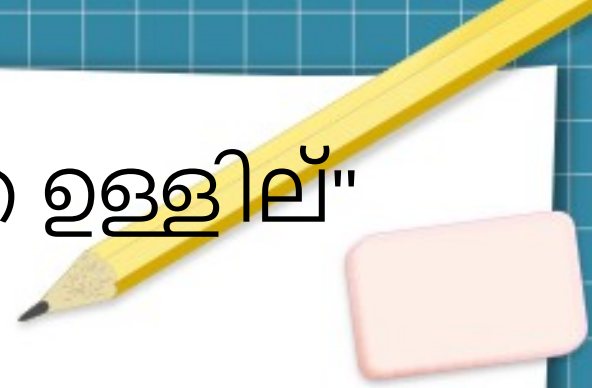
– Mahatma Gandhi





അമ്മതൻ സ്നേഹം മനസ്സിന്റെ  
ഉള്ളിൽ

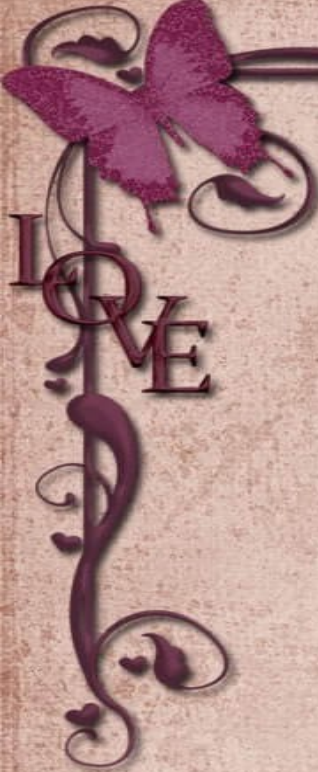
# "അമ്മതൻ സ്നേഹം മനസ്സിന്റെ ഉള്ളിൽ"



അമ്മതൻ സ്നേഹം അറിയാതെ പോകുന്ന ,  
ദുഷ്ടമനസ്സിനിടയിലാം നമ്മള്.....  
ഈ ദുഷ്ട ലോകത്ത് നാം തിരിച്ചറിയണം  
അമ്മതൻ സ്നേഹം .....ശൈശവത്തിലവൻ  
കൈപിടിച്ച് അമ്മതൻ സ്നേഹ വാല്സല്യ -  
ങ്ങളേറ്റുവാങ്ങി  
ഇപ്പോഴിതാ, അവൻ അമ്മതൻ  
കൈവിട്ടു മെല്ലെയാകുന്ന പറന്നുയർന്ന് .....  
ഓർക്കണം ഓർക്കണം ആ മഹാ-  
പുണ്യത്തെ നിന്ന് വിജയത്തിൽ -  
രഹസ്യമായൊരു .....  
ഓർക്കണം ഓർക്കണം ആ മഹത്വത്തെയും -  
നിന്ന് വിജയ പാതയിൽ വെളിച്ചമായൊരു മമ്മയെ

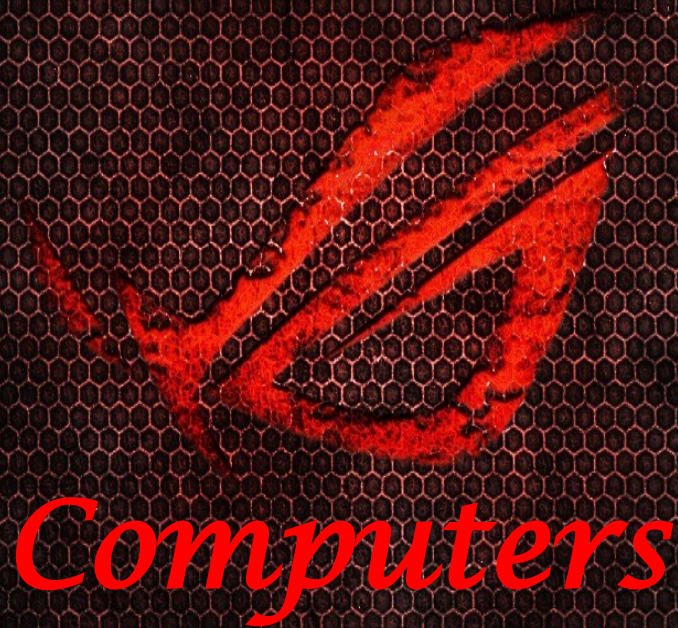
അബിൻ കെ നജീം

Love



Until the day I met you  
I did not know for sure  
If I would find love ever  
So amazing, pure and true  
All my doubts were put to rest  
forever  
For me, it's no one but you  
I want the best and that's why  
I Love You.

REPUBLIC OF GAMERS



ASUS



*Charles Babbage*

# Charles Babbage

Charles Babbage KH FRS (26 December 1791 – 18 October 1871) was an English polymath.[1] A mathematician, philosopher, inventor and mechanical engineer, Babbage originated the concept of a digital programmable computer.

Considered by some to be a "father of the computer", Babbage is credited with inventing the first mechanical computer that eventually led to more complex electronic designs, though all the essential ideas of modern computers are to be found in Babbage's Analytical Engine. His varied work in other fields has led him to be described as "pre-eminent" among the many polymaths of his century.

Parts of Babbage's incomplete mechanisms are on display in the Science Museum in London. In 1991, a functioning difference engine was constructed from Babbage's original plans. Built to tolerances achievable in the 19th century, the success of the finished engine indicated that Babbage's machine would have worked.



*Linus Torvalds*

# *Linus Torvalds*

## Linus Benedict Torvalds:

is a Finnish-American software engineer who is the creator and, historically, the principal developer of the Linux kernel, which is the kernel for Linux operating systems (distributions) and other operating systems such as Android and Chrome OS. He also created the distributed version control system Git and the scuba dive logging and planning software Subsurface.

He was honored, along with Shinya Yamanaka, with the 2012 Millennium Technology Prize by the Technology Academy Finland "in recognition of his creation of a new open source operating system for computers leading to the widely used Linux kernel." He is also the recipient of the 2014 IEEE Computer Society Computer Pioneer Award and the 2018 IEEE Masaru Ibuka Consumer Electronics Award.



# LINUX

Linux is a family of open source Unix-like operating systems based on the Linux kernel, an operating system kernel first released on September 17, 1991, by Linus Torvalds. Linux is typically packaged in a Linux distribution.

Linux was originally developed for personal computers based on the Intel x86 architecture, but has since been ported to more platforms than any other operating system. Linux is the leading operating system on servers and other big iron systems such as mainframe computers, and the only OS used on TOP500 supercomputers (since November 2017, having gradually eliminated all competitors). It is used by around 2.3 percent of desktop computers. The Chromebook, which runs the Linux kernel-based Chrome OS, dominates the US K–12 education market and represents nearly 20 percent of sub-\$300 notebook sales in the US.

*With Gratitude*

*Thank  
you*

I would like to thank everyone who helped and supported us to make this magazine. Thanks to all who gave us all the articles. Special thanks to our Principal Sri. Sajid A Karim and Headmistress Smt. Haseena Beegom for all the support.

-IHSAN BIN SAJID