

A vibrant landscape featuring a bright sun in the upper right corner, casting rays across a blue sky filled with white, fluffy clouds. A multi-colored rainbow arches across the center of the sky. Below the sky, a lush green landscape unfolds with rolling hills. Several tall, slender, conical evergreen trees are scattered across the scene. A light-colored dirt path winds through the grassy terrain in the lower right foreground.

# **RAYS OF KNOWLEDGE**

ആമുഖം

“വിദ്യകൊണ്ട് പ്രബുദ്ധരാകുക”

ശ്രീനാരായണഗുരു

അറിവ് രൂപീകരണം പ്രകടമായ മാറ്റങ്ങൾക്ക് വിധേയമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു കാലത്തിലുടേയാണ് നാം സഞ്ചരിക്കുന്നത്. വിവരസാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ഇടപെടൽ നമ്മുടെ നിത്യജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമായിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അറിവിന്റെ കിരണങ്ങളെ തൊട്ടുണർത്തുവാൻ എൻ. എസ്. എസ്. ഹൈസ്കൂളിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങളുടെ എളിയ പ്രവർത്തനമാണ് 'വിജ്ഞാനത്തിന്റെ കിരണങ്ങൾ' എന്ന ഈ മാഗസിൻ. വിനോദവും വിജ്ഞാനവും പകർന്നു നൽകുന്ന ഏതാനും കലാസൃഷ്ടികൾ ഈ മാഗസിനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

വിനോദത്തിനോപ്പം വിജ്ഞാനവും നിറഞ്ഞ ഒരു കൊച്ചു കലാസൃഷ്ടി.

വിദ്യ വിജയൻ

വൃന്ദ എസ് നായർ

ഹരികൃഷ്ണൻ എ എസ്

സിദ്ധാർത്ഥ്.എസ്.നായർ

സന്ദേശം

നമ്മുടെ സൂളിലെ കൈറ്റ് മിസ്ട്രസുമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ് യൂണിറ്റിലെ സമർത്ഥരായ കുട്ടികൾ തയ്യാറാക്കുന്ന "Rays of Knowledge" എന്ന മാഗസിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടർ സാങ്കേതികതയുടെ അനന്തവിഹായസ്സിലേക്ക് പറന്നുയരാൻ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സിന് സാധിക്കട്ടെ എന്ന് ആത്മാർത്ഥമായി പ്രാർത്ഥിക്കുന്നു

പി ആർ രാജലക്ഷ്മി

ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്സ്

## CONTENTS

1. Life- poem	:	5
2. Mahatma Gandhi	:	6
3. World Environment Day	:	7
4. Poster-Environment	:	8
5. Importance of Environment	:	9
6. Riddle	:	10
7. Poster- Water	:	11
8. The Bird- Poem	:	12
9. What Am I	:	13
10. Write up	:	14
11. Meaning of National Anthem	:	15
12. National Anthem	:	16

The background of the page is a photograph of a sunset or sunrise. The sun is low on the horizon, creating a bright, golden glow that reflects on the water in the foreground. The sky is filled with soft, white and yellow clouds. On the left side of the image, there is a large, dark silhouette of a tree with many branches. The overall mood is peaceful and contemplative.

# LIFE

Life walks in the middle of  
Wonders, sorrow, happiness and  
Somany thrilling events.

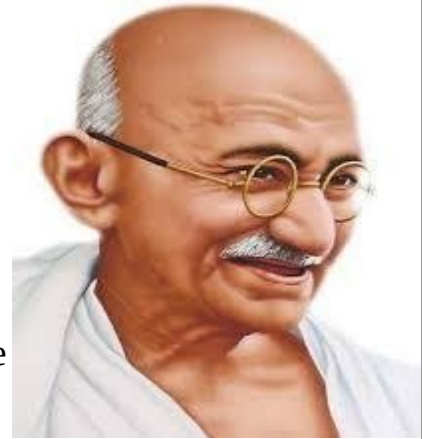
Some people make our life happy.  
But some people make our life sorrowfull.

Our life is act like a star in the sky  
that star standing in the middle of  
somany stars and especially that man  
But it is alone.

We are standing in the middle of  
somany friends, family and other people  
But some times we are alone in the  
darkness of sorrow.

Bibitha Mol B

# Mahatma Gandhi

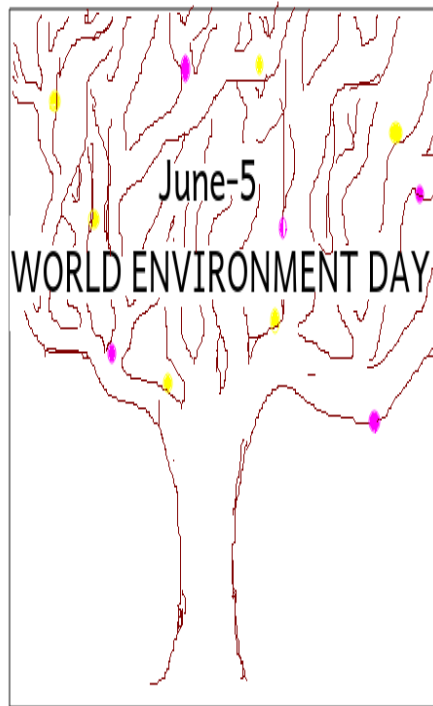


Mohandas Karamchand Gandhi was born on 2<sup>th</sup> October 1869 in Porbandar, Gujarat. He was born at a time of under the British rule. It seemed impossible that a small, slender man in a loincloth and sandals could take on the might of the British empire.

His curious mind picked up ideas from many different traditions. Together these were shaped into his belief in sathyagraha or non-violent protest. And it became a very powerful weapon in the fight for India independence. Most remarkably, at a time of two terrible world wars, Mahatma Gandhi showed that peace could bring about extraordinary results.

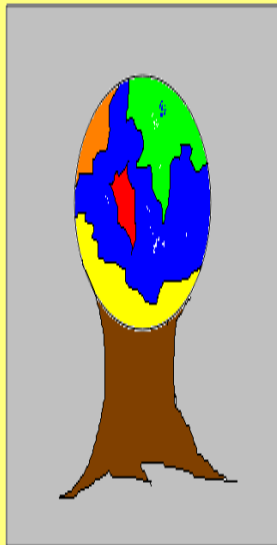
But the Mahatma was not an ordinary man. Through his philosophy of peace and non-violent action, he helped to set his country free and influenced millions of people—not only in India but also around the world. Many people took up Gandhi's message for peaceful protest. They included Martin Luther King, Jr (1929-1968), the leader of civil rights movement in the USA. Although the two men never met, King used sathyagraha as a key part of the struggle to end racial hatred and get equal rights for black people. He and his fellow campaigners staged sit-ins, boycotted buses and held marches, just as Mahatma Gandhi had done. Even though King was assassinated in 1968, aged just 39, his use of non-violent protests had already done much to change US laws and to bring hope to black people everywhere. Mahatma Gandhi was killed in 30<sup>th</sup> January 1948 by Nathuram Godse.

Pournami Kishor



Vrindha S Nair

*Save Nature*



Avoid plastic

Avoid Pollution

Anakha Ajaykumar



## Importance Of Environment

Environment means surroundings, mainly a term used for conditions in which organisms live and thus consist of air, water, food and sunlight, are based on the needs of all living beings and plants to carry out their life function. The environment also includes other living organisms, temperature, wind, rainfall, etc. Man has always inhabited two worlds. One is natural world of plants, animals, air, water and soil of which man himself is a part and other is a man made world of social institutions and artifacts which he has created for himself by using science and technology. Our life support systems health is maintained by all the species that make up the biosphere—from the smallest to the largest. The survival of all these species is interconnected and depend on each other. Bacteria and insects break down organic material to produce soil and nutrients, so plants can grow. Plants provide oxygen and food for animals and many other benefits. Bees, other insects and animals pollinate so they can reproduce, keep the cycle going. They also maintain the health of plants and spread their seeds. God's gift must not be taken for granted—it must be cared for. If not, humanity will face the grim consequences of its actions.

Vidhya Vijayan

# Riddle

1. Which building has the most stories?

Ans: **Library**

2. What do you get,if you put a radio in the fridge?

Ans: **Cool music**

3. Which country has a lot of germs?

Ans: **Germany**

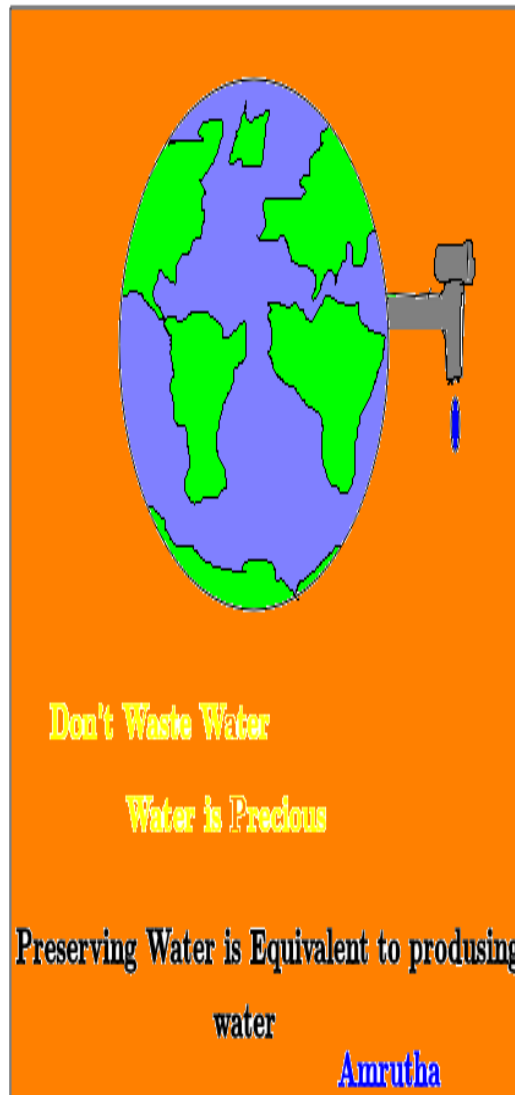
4. What can be swallowed, but can also swallow you?

Ans: **Water**

5. Which is faster,hot or cold?

Ans: **Hot,you can easily catch the cold.**

Geethy Saji





# The Bird

*I am a bird,  
I fly in the blue sky  
I sing songs of truth,  
which gives happiness to people.*

*People loves me  
and sky loves me too...*

*I show my love through my song*

*I am the heart of sky  
trees tell me many stories...*

*And I Give it to the world*

*- Sidharth .S. Nair*

# What Am I !

*What I Am?*

*I know what I am*

*I know what I do*

*And I do what I can*

“When a person really desires something,  
all the universe conspires to  
help that person to realize his dream”

-Paulo Coelho

Suryadev .S

# പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം

പരിസ്ഥിതിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൾപന്നങ്ങൾ കുന്നുകൂട്ടുന്നതുമൂലം വന്യജീവികൾ അവയുടെ വാസ്തവങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ മനുഷ്യർ എന്നിലയെ ഗുരുതരമായി ബാധിക്കുന്നതിനെയാണ് പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം എന്നു പറയുന്നത്. മലിനീകരണ വസ്തുക്കളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് കളെ അതിന്റെ വലുപ്പമനുസരിച്ച് മൈക്രോ, മെസോ, അല്ലെങ്കിൽ മാക്രോഡെബ്രിസ് എന്നിങ്ങനെ മൂന്നായി തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. പ്ലാസ്റ്റിക് ചിലവുകുറഞ്ഞതാണ് എന്നതിനോടൊപ്പം ഉപയോഗിക്കാൻ എളുപ്പമാണ് എന്നതിനോടും പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം വർദ്ധിച്ചിരിക്കുന്നത് ബദ്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇക്കാരണത്താൽ മനുഷ്യന്റെ ഉപയോഗം വളരെ ഉയർന്ന അളവിൽ വർദ്ധിച്ചു. പ്ലാസ്റ്റിക് ഇന്ന് നമ്മുക്ക് എല്ലാവർക്കും ആവശ്യമുള്ള വസ്തുവായി മാറി. പ്ലാസ്റ്റിക് നല്ലവശങ്ങളും ദുഷ്യവശങ്ങളും ഉണ്ട്. പ്ലാസ്റ്റിക് ഒരിക്കലും മണ്ണിൽ ചേരുന്ന ഒന്നല്ല. എന്നാൽ നമ്മുക്ക് അതില്ലാതെ ജീവിക്കാൻ പറ്റാത്ത അവസ്ഥയിലേക്ക് മാറി. എത്ര വർഷം കഴിഞ്ഞാലും മണ്ണിലലിയാതെ കിടക്കുന്നു. ഇത് മറ്റു മൃഗങ്ങൾ ഭക്ഷിച്ചാൽ അവരുടെ ജീവനും കത്തുമ്പോൾ പുറത്തു വരുന്ന രാസവാതകങ്ങൾ മനുഷ്യ ജീവനും ഒരുപോലെ ദോഷകരമാണ്. പ്ലാസ്റ്റിക് കത്തിക്കുമ്പോഴും പ്ലാസ്റ്റിക് പത്രങ്ങളിൽ ചൂട് ഭക്ഷണ പദാർത്ഥങ്ങൾ കഴുകുമ്പോഴും ക്യാൻസർ പോലുള്ള മറ്റു മാരകരോഗങ്ങൾ ബാധിക്കാൻ കാരണനാകുന്നു. മൂടെ ഇപ്പൊഴത്തെ പുതിയ നിയമമാണ് പ്ലാസ്റ്റിക് കവറുമായി പുറത്തിറങ്ങിയാൽ ശിക്ഷനൾകും ഇതുപോലെ തന്നെ നമ്മൾ പ്ലാസ്റ്റിക് നെ മുഴുവനായി നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിക്കണം. നമ്മുടെ ജീവനേയും പ്രകൃതിയേയും സംരക്ഷിക്കേണ്ടത് നമ്മുടെ കടമയാണ്.

ജെസ്സിൻ കെ.എ





## Meaning Of Our National Anthem

**Jana= People**  
**Gana=Group**  
**Mana=Mind**  
**Adhinayaka=Leader**  
**Jaya he=Victory**  
**Bharata=India**  
**Bhagya=Destiny**  
**Vindhata=Dispenser**  
**Punjabu=Punjab**  
**Sindhu=Indus**  
**Gujaratha=Gujarat**  
**Maratha=Maharashtra**  
**Dravida=South**  
**Utkala=Orissa**  
**Banga=Bengal**  
**Vindhya=Vindhyas**  
**Himachal=Himalaya**  
**Yamuna=Yamuna**  
**Ganga=Ganga**  
**Uchahala=Moving**  
**Jaladhi=Ocean**  
**Taranga=Waves**

**Tava=Your**  
**Shudh=Auspicious**  
**Naame=Name**  
**Jage=Awake**  
**Tava=Your**  
**Shudh=Auspicious**  
**Ashisha=Blessing**  
**Maage=Ask**  
**Gahe=Sing**  
**Tava=Your**  
**Jaya=Victory**  
**Gatha=Song**  
**Jana=People**  
**Gana=People**  
**Mangala=Fortune**  
**Dayaka=Giver**  
**Jaya he=Victory Be**  
**Bharatha=India**  
**Bhagya=Destiny**  
**Vindhata=Dispenser**  
**Jaya he Jaya he Jaya=**  
**Victory Victory Forever**

# National Anthem

**Jana-gana-mana adhinayaka, jaya he  
Bharata-bhagya-vidhata.  
Punjab-Sindhu-Gujarat-Maratha  
Dravida-utkala-Banga  
Vindhya-Himachala-Yamuna-Ganga  
Uchchala-Jaladhi-taranga.  
Tava shubha name jage,  
Tava shubha asisa mage,  
Gahe tava jaya gatha,  
Jana-gana-mangala-dayaka jaya he  
Bharata-bhagya-vidhata.  
Jaya he, jaya he, jaya he,  
Jaya jaya jaya jaya he!**