Prepared by,

Little kites unit , GHSS PALLICKAL

ആശംസകളോടെ.....

ജിഎച്ച്എസ്എസ് പള്ളിക്കൽ സ്കൂളിലെ ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് കുട്ടികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സ്റ്റൈലസ് എന്ന പേരിലുള്ള ഒരു ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ എന്ന ആശയം യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നു. ഈ ഡിജിറ്റൽ മാഗസിൻ വിജയത്തിനായി പരിശ്രമിച്ച എല്ലാ അധ്യാപകരും, കുട്ടികളും ഇതിന് അഭിനന്ദനങ്ങൾ അർഹിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളിലെ കഴിവുകളെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത് അവ ശരിയായ ദിശയിൽ എത്തിക്കാൻ ഈ ശ്രമത്തിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. ഈ മാഗസിൻ പൂർത്തീകരണത്തിനായി പരിശ്രമിച്ച ലിറ്റിൽ കൈറ്റ്സ് അംഗങ്ങൾക്കും, അധ്യാപകർക്കും പ്രത്യേകം അഭിനന്ദനങ്ങൾ.

ഹെഡ്മിസ്ട്രസ്
ശ്രീമതി ബിന്ദു എം

ജിഎച്ച്എസ്എസ് പള്ളിക്കൽ

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

LK/2018/42049
GHSS PALLICKAL

താളുകളിലൂടെ ....

പുസ്തക പരിചയം	5
ബയോമിമിക്രി	6 -7
friendship	8
ഗണിതത്തിലെ മാന്ത്രിക സംഖ്യകൾ	9
Artificial Intelligence	10
आसमान	11
Book Review	12
First in India	13
Albhabet Riddle	14
ഡിജിറ്റലായി വരയ്ക്കാം	15

പുസ്തക പരിചയം

യഹിയ എൻ ആർ

എ.പി.ജെ.അബ്ദുൾ കലാം

ഇന്ത്യൻ മിസൈൽ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ പിതാവ് എന്നതിലുപരി ഈ നാട്ടിന്റെ ആത്മാഭിമാനത്തിന് അഗ്നിച്ചിറകുകൾ നൽകിയ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ്.അരുൺ തിവാരി എന്ന കൂട്ടുകാരന് പറഞ്ഞുകൊടുത്ത ആ കഥയ്ക്ക് തിവാരി അക്ഷര രൂപം കൊടുത്തപ്പോൾ പിറന്നതാണ് 'അഗ്നിച്ചിറകുകൾ' എന്ന പുസ്തകം .

സുതാര്യതയാണ്അഗ്നിച്ചിറകുകളുടെ മുഖലക്ഷണം. ലോകത്തെ ഏതൊരു ആധുനിക മിസൈലുകളോടും പൊരുതൽ വീര്യത്തിൽ കിടപിടിക്കുന്ന ഇന്ത്യയുടെ പൃഥിക്കും അഗ്നിക്കും നാഗിനും ത്രിശൂലിനും രൂപംകൊടുക്കുമ്പോൾ താനനുഭവിച്ച വേദനയും രാത്രിയെ പകലാക്കുന്ന ജോലിത്തിരക്കും അബ്ദുൾ കലാം വിവരിക്കുമ്പോൾ ആ ബദ്ധപ്പാടുകൾ വായനക്കാരുടേതു കൂടിയാകുന്നു. അഗ്നിയും പൃഥിയും രോഹിണിയും എസ്.എൽ.വി. റോക്കറ്റും ഈ ആത്മകഥയിലെ കഥാപാത്രങ്ങളാണ്.

സാങ്കേതിക പദങ്ങൾ ഒരുപാടുണ്ടെങ്കിലും ഈ പുസ്തകം വായനക്ഷമമാണ്. എളിമയേയും വിനയത്തേയും അക്ഷരങ്ങളിലാക്കാനും അവയെ വായനക്കാരന് അനുഭവവേദ്യമാക്കാനും കലാമിന് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. റോക്കറ്റ് നിർമാണം മാത്രമല്ല, പുസ്തകമെഴുത്തിന്റെ ക്രാഫ്റ്റും അദ്ദേഹത്തിന് വശമുണ്ടെന്ന് ഇത് തെളിയിക്കുന്നു.

ബയോ മിമിക്രി

പ്രകൃതിയിൽ നിന്ന് നമുക്കേറെ പഠിക്കാനുണ്ട്. അനുകരിക്കാനും ഏറെയുണ്ട്. ഈ അനുകരണമാണ് ബയോ മിമിക്രി. ബയോമിമെറ്റിക്സ് (biomimetics) എന്നും ഇതറിയപ്പെടുന്നു.

ബയോമിമിക്രിയുടെ ഉദാഹരണങ്ങൾ

ബോയാബ് മരം

ഈ മരത്തിന് വീപ്പക്കണക്കിന് വെള്ളം സൂക്ഷിച്ചു വെയ്ക്കാനാവും. ബോയാബ് മരങ്ങൾ ഏറുമാടത്തിനു പുതിയ രൂപവും ഭാവവും പകർന്നു.

ഉറുമ്പുതീനി ബാക് പാക്ക്

ഉറുമ്പുതീനിയുടെ വർഗ്ഗത്തിൽ പെട്ട ഇത്തിൾപ്പന്നിക്ക് കനത്ത പുറം ചട്ടയുണ്ട് . ശത്രുവിൽ നിന്ന് രക്ഷ തേടാൻ ഇവയ്ക്കു ചുരുണ്ടുകൂടി ഒരു പന്ത് പോലെയാവാൻ കഴിയും. ഈ പ്രതിഭാസം മുതലെടുത്താണ് പുതിയതരം ബാക് പാക്ക് ഉണ്ടാക്കിയത്.

ചിതൽ കൊട്ടാരം

ചിതൽ കെട്ടിടത്തെയും കെട്ടിട സമഗ്രികളെയും തിന്നു മുടിക്കാറുണ്ട് . പക്ഷെ അവയുടെ വീട് അഥവാ ചിതൽ പുറ്റ് ഒരു മാന്ത്രിക സമുച്ചയമാണ്. ആന്തരിക താപനില നിയന്ത്രിക്കും വിധമാണവയുടെ നിർമ്മിതി. ഈ സവിശേഷത ഉപയോഗിച്ചാണ് ഹരാരെയിൽ (സിംബാബ് വേ)പണിത കെട്ടിടം. വൈദ്യുതിച്ചിലവ് നന്നേ കുറവാണ് . വേണ്ടത്ര പ്രകാശവും 'വാൽമീകം' നൽകുന്നു

കൊതുക സൂചി

നമ്മുടെ ആജീവനാന്ത ശത്രുവായ കൊതുകിൽ നിന്ന് വരെ നാം പാഠം ഉൾക്കൊണ്ടു. കൊതുകിൻറെ വായിൽ അനവധി ചലിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളുണ്ട് . അതുകൊണ്ടു കൊതുക കുത്തുമ്പോൾ അധികം കോലാഹലവും വേദനയുംഒന്നും ഉണ്ടാവില്ല.അങ്ങനെ ഉണ്ടാക്കിയ സൂചി ആരോഗ്യരംഗത്ത് വലിയ അംഗീകാരം നേടി.

ഇർഫാൻ നിസാം

Friendship

We love our friends,

We keep them in our hearts,

We experience with them,

We empathize with them.

They and us, we bond,

The time of their help,

The zeal of their affection,

Without their friendship, we're discomforted.

In gatherings and circles,

We smile, we share, in sorrows and in joys,

In conversations and in aid.

A friend is our wonder,

An experience with joy,

Both pain and peace,

A friend is our introspection..

AL AMAL

ഗണിതത്തിലെ "മാന്ത്രിക സംഖ്യകൾ"

പൈ (π): പൈ ചക്രത്തിന്റെ ആവർത്തനത്തെ അതിന്റെ വലിപ്പം പങ്കിടുന്ന സംഖ്യയാണ്. അത് അപൂർണ്ണസംഖ്യയായിരിക്കുന്നു എന്നാൽ അത് സാധാരണ സ്ഥിതിയിലാണ് ഉണ്ടായത്. പൈ ജ്യാമിതി, ത്രികോണമിതി, കാൽക്യുലസ് എന്നിവയിൽ പ്രയോഗിക്കുന്നു.

ഇ (യൂലറിന്റെ സംഖ്യ): "ഇ" എന്നത് മറ്റൊരു ഗണിത സ്ഥിരസംഖ്യ ആയിരിക്കുന്നു. അത് സ്ഥിരാംശമായ നാടോളനീയത, എക്സ്പോണെൻഷ്യൽ വികസനവും അകാശവാദശാസ്ത്രവും മറ്റും സ്ഥിതീരിക്കുന്നു.

ഗോൾഡൻ റേഷ്യോ (φ): ഗോൾഡൻ റേഷ്യോ പ്രണൊളിത്തമായ ഗണിതസംഖ്യായിരിക്കുന്നു. ഇത് ജ്യാമിതി, ചിത്രകല, വാസ്തുശില്പം, പ്രകൃതിയിലെ പ്രത്യേകതകളും സൗന്ദര്യശാസ്ത്രശാസ്ത്രങ്ങളിലെ പ്രത്യേകതകളും പ്രത്യക്ഷമാക്കുന്നു.

ഡ്രാഗൺ കണ്ടായ് (ധ): ഡ്രാഗൺ കണ്ടായ് മാന്ത്രിക സംഖ്യയാണ്. ഇത് സംഖ്യാന്തതന പ്രക്രിയയിലെ സാന്ദർഭിക സംഖ്യയായിരിക്കും.

ഫിബൊണൊച്ചി സീക്വൻസ്: ഫിബൊണൊച്ചി സീക്വൻസ് ഒരു സംഖ്യാശൃംഗമാണ്. ഇത് 0 കൂടിയും 1 കൂടിയും പ്രാരംഭിക്കുന്നു. ഇത് പ്രകൃതിസൃഷ്ടികളിൽ ഉള്ള ചില സംഭവങ്ങളിലെ സാക്ഷാത്കാരങ്ങളിൽ നിന്നും അവ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അഫീൻ ഷാ

Artificial Intelligence (AI)

Artificial Intelligence (AI) refers to the simulation of human intelligence in machines that are programmed to think and learn like humans. It involves the development of computer systems capable of performing tasks that typically require human intelligence, such as understanding natural language, recognizing patterns, solving problems, and making decisions.

AI technologies include machine learning, natural language processing, computer vision, robotics, and expert systems, among others. The goal of artificial intelligence is to create intelligent machines that can perceive their environment, reason, learn from experience, and interact with humans in a natural way.

AI has applications across various industries, including healthcare, finance, transportation, entertainment, and more, and it continues to advance rapidly, transforming the way we live and work.

Muhammed Arfas

आसमान

आसमान की उचाईयों में,
छुपा है अनगिनत सपनों का आँगन।
सितारों की शोरगुल में,
हर रात छुपा है एक अलग ही मंज़र।

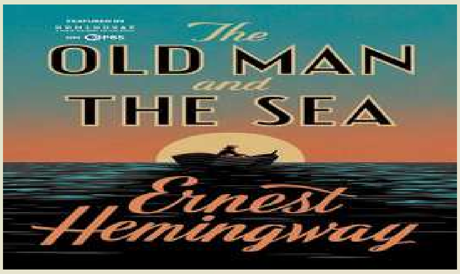
बादलों की छाया में,
समाहित है सुख -दुखों की कहानी।
धरा से आसमान तक,
ये आसमान, हर पल है नयी जवानी।

सूर्य की किरणों की छाँव में,
छिपा है एक प्रेम का आँचल।
आसमान की उचाईयों में,
बसे हैं हर दिल के सपने,
अनगिनत मंज़र।

Alan Martin

BOOK REVIEW

Nasriya sha



"The Old Man and the Sea" is a novel written by Ernest Hemingway, first published in 1952. It tells the story of an aging Cuban fisherman named Santiago who has gone 84 days without catching a fish. On the 85th day, he sets out alone in his small skiff into the Gulf Stream and hooks a giant marlin.

Santiago battles the marlin for three days and nights, enduring physical and mental exhaustion, while developing a deep admiration for the fish's strength and spirit. Despite his eventual success in catching the marlin, Santiago faces further challenges on his return journey as sharks attack and devour his prize.

The novel explores themes of resilience, endurance, and the struggle between man and nature. It won the Pulitzer Prize for Fiction in 1953 and is considered one of Hemingway's most famous works.

In India

First Prime Minister of India: Jawaharlal Nehru

First President of India : Dr. Rajendra Prasad

First Woman Prime Minister of India : Indira Gandhi

First Field Marshal of India : Field Marshal Sam Manekshaw

First Indian in Space : Rakesh Sharma

First Indian Nobel Laureate (Literature) : Rabindranath Tagore

First Indian Woman in Space : Kalpana Chawla

First Indian to Win an Individual Olympic Gold Medal : Abhinav Bindra

First Indian Woman to Win an Olympic Medal : Karnam Malleswari

First Indian to Climb Mount Everest : Tenzing Norgay, Sir Edmund Hillary

Jishana

Muhammed A

1. I am a word of letters three, add two and fewer there will be. What am I?

   Few.

2. The more you take, the more you leave behind. What am I?

   Footsteps.

3. What has a head, a tail, is brown, and has no legs?

   A Penny.

4. What has keys but can't open locks?

   A Keyboard.

5. I'm tall when I'm young, and I'm short when I'm old. What am I?

   A Candle.

6. What has one eye but can't see?

   A Needle.

7. What begins with T, ends with T, and has T in it?

   A Teapot.

8. What comes once in a minute, twice in a moment, but never in a thousand years?

   The letter "M".

9. What belongs to you but others use it more than you do?

   Your Name.

10. What starts with an E, ends with an E, and usually contains only one letter?

    An Envelope.

ഡിജിറ്റലായി വരയ്ക്കാം

മുഹമ്മദ് നൈഫ്

നന്ദി

മാഗസിൻ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ഞങ്ങളോടൊപ്പം പ്രവർത്തിച്ച എല്ലാ നല്ലവരായ അധ്യാപകർക്കും, പ്രിയ കൂട്ടുകാർക്കും സ്നേഹം നിറഞ്ഞ നന്ദി.....

ചീഫ് എഡിറ്റർ

Visit our schoolwiki by scanning the QR code