

LITTLE KITES

CNNBHS

2018

TECH
PULSE

IT

MAGAZINE

WISHING

The Kerala Government venture LITTLE KITES inspires students to aim high and fly high by developing their technical skill and ideas. Little KITES workshops and camps are THINKUBATORS, they help the students to materialise thoeir ideas into practise. I am happy to learn that the LITTLE KITES team is bringing out a Magazine containing the articles of the camp participants .I hereby wish them all the best in this creative venture.

*A.R Praveenkumar
Headmaster
CNNBHS Cherpu*

EDITORIAL BOARD

EDITOR : AADITHYA SURESH

SUB EDITOR : VISHNU GOPAL

ABHISHEK P T

MEMBER : ASHWIN K H

ARUN

IMMANUEL T S

MIDHUN U

PRASANTH T

ADITHYAN KRISHNA

MUKIL

PATRON : ARCHANA V C

ആമുഖം

ഏവർക്കും നമസ്കാരം,

നിങ്ങൾക്കറിയാമല്ലോ കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആൻഡ് ടെക്കനോളജി ഫോർ എജ്യൂക്കേഷന്റെ

വോളൻറയർമാരാണ് LITTLE KITES. ഞങ്ങൾ നിങ്ങളുടെ മുൻപിൽ ഞങ്ങളുടെ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സങ്കേതികപരമായും ഭാഷാപരമായുള്ള സ്രഷ്ടികൾ

അവതരിപ്പിക്കുകയാണ്. നിങ്ങൾക്കി മാസിക ആസ്വദിക്കാൻ സാധിക്കട്ടെ എന്നാശംസിക്കുന്നു.....

Table of Contents

Editorial board.....	3
CLAP TO FIND PHONE !!!.....	6
INTERESTING FACTS ABOUT COMPUTER....	8
SECURITY HACKER.....	11
ANDROID OREO.....	15
SCAM.....	17
SUPER COMPUTER.....	20
WHATSAPP	27
Computer Scientist.....	30
David Patterson.....	30
HISTORY OF FACEBOOK.....	34
SOPHIA – FIRST ROBOT CITIZEN.....	36
VIDEO GAME RELATED HEALTH PROBLEM	38
THE INTERNET.....	40
INTERNET SAFETY.....	41
AN APP THAT CAN EXTEND YOUR SMART PHONE BATTERY LIFE.....	43
CHARLES BABBAGE.....	45
Cyberstalking.....	46
Public release of Chrome.....	48
Social media.....	52
കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പരിണാമം.....	57
ഇ-മെയിൽ ഉപയോഗം ചില മുൻകരുതലുകൾ.....	60

കറുമുറെ തിന്നാം ഈ ഡ്രോൺ.....62
സ്വയം അലിഞ്ഞുപോകുന്ന ബാറ്ററി.....64
റെയിൽ മീ അപ്പ് മൊബൈൽ ആപ്പ്.....66
ബഹിരാകാശത്ത് കാൽകുത്താൻ ഗഗൻയാൻ.....68
കൃത്രിമ ബുദ്ധി.....70
SCIENTIST.....76
Mobile-The Giant Killer.....77
കാഴ്ച ച.....79
ഭാവന എന്ന ലോകം.....81
എന്റെ ചങ്ങാതി.....83
കാഴ്ചകളെ വന്നാലും.....85
കടലും ആകാശവും.....87
ചില്ലുപാത്രം.....90
പ്രളയം.....92
FRIGHT.....93
ഓർമ്മയിൽ ഒരു ഭാരതപ്പുഴ.....96
SAVE FUEL FOR BETTER FUTURE.....99
സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസവും പ്രാധാന്യവും.....108
IT QUIZ.....113

CLAP TO FIND PHONE !!!



Demo Picture

We will never lose our phone again in our life.

Here's new application for you. "Clap to Find". Clap to find is a clever application. It is a free application available in Google play store for android devices. Anybody who lose phone in anywhere we can simply find it by a simple clap. You will hear the application's name "Clap to Find" like it's name suggest it's work quickly when we clap three times.

When we clap subtle sounds, or vibration



Demo Picture

patterns or any ringtone. Now onwards nobody lose your phone, you can easily find your phone using the application “Clap to Find”. You will always be able to hear your phone even it's out of sight. Just a simple clap and you will be notified your mobile phone immediately. When at the office or in quiet setting easily pause clap detecting and adjust sensitivity s needed.

INTERESTING FACTS ABOUT COMPUTER

- ◆ The first electronic computer ENIAC weighed more than tons and took up 1800 square feet
- ◆ There were more than 5000 new computer virus are released every month
- ◆ The house were Bill Gates lives, was designed using Macintosh computer
- ◆ The first ever hard disk was made in 1979 and could only store 5 MB of data
- ◆ An average person normally blinks times a minute, but when he using a computer he/she blinks 7 times a minute
- ◆ If there was a computer as powerful as human brain, it would be able to do 38 thousand trillion operations per second and hold more than 3580 TB's of memory
- ◆ E-mail was invented before internet

- ◆ Russians made a computer that ran on water in the mid of 1936
- ◆ About 50% of all wikipedia vandalism is caught by a single computer with more than 90% accuracy
- ◆ The first microprocessor 4004 which literally set the path for the modern computing era was developed by Intel. Surprisingly, it was meant to be used for a calculator



SECURITY HACKER

A security hacker is someone who seeks to breach defences and exploit weaknesses in a computer system or network. Hackers may be motivated by a multitude of reasons, such as profit, protest, information gathering,



Cyber security

challenge, recreation, or to evaluate system weaknesses to assist in formulating defences against potential hackers. The subculture that has evolved around hackers is often referred to as the computer underground.

There is a long-standing controversy about the term's true meaning. In this controversy, the term hacker is reclaimed by computer programmers who argue that it refers simply to someone with an advanced understanding of computers and computer networks, and that cracker is the more appropriate term for those who break into computers, whether computer criminal (black hats) or computer security expert (white hats). A 2014 article concluded that "... the black-hat meaning still prevails among the general public".

BLACK HAT

A "black hat" hacker is a hacker who "violates computer security for little reason beyond maliciousness or for personal gain". The term was coined by *Richard Stallman*, to contrast the maliciousness of a criminal hacker versus the spirit of playfulness and exploration in hacker culture, or the ethos of the white hat hacker who performs hacking duties to identify



places to repair or as a means of legitimate employment. Black hat hackers form the stereotypical, illegal hacking groups often portrayed in popular culture, and are "the epitome of all that the public fears in a computer criminal".

ANDROID OREO

Android "Oreo" (codenamed Android Oreo during development) is the eighth major update and the fifteenth version of the Android operating system. It was first released as an alpha quality developer preview in March 2017 and released to the public on August 21, 2017.



It contains a number of major features, including notification grouping, picture in picture support for video, performance improvements and battery usage optimization, and support for auto fillers, Bluetooth 5, system-level integration with



VoIP apps, wide colour gamuts, and Wi-Fi Aware. Android Oreo also introduces two major platform features: Android Go – a software distribution of the operating system for low-end devices – and support for implementing a hardware abstraction layer.

SCAM

A scam is a term used to describe any fraudulent business or scheme that takes money or other goods from an unsuspecting person.



With the world becoming more connected thanks to the Internet, online scams have increased, and it's often up to you to help stay cautious with people on the Internet.

TYPES OF COMPUTER AND INTERNET RELATED SCAMS

There are thousands of types of scams today, but most boil down to stealing money, property, or information.

➤ PHISHING



Receive an e-mail from someone pretending to be your bank indicating you are overdrawn or made a purchase you really didn't make and asking you to log in and verify the information. However, the link in the e-mail actually points to a fake site that logs your username and password information.

➤ **CHAIN MAIL**



Usually harmless, this scam is usually spread through e-mail and tells people to forward the e-mail to all their friends to get money back from someone such as Bill Gates.

SUPER COMPUTER

Have you ever heard the term super computer ?



Well is that a no. I will help you super computer is a computer with a high level of performances compared to a general purpose computer. Performance of super computer is measured in floating point operation per second(FLOPS) instant of million instruction per second (MIPS) .

Well now you know what is a super computer then automatically your mind

would have some doubts.



That as follows -

- Which is the fastest computer in world ?
- What is the considered as a super computer ?
- What is the most powerful computer in the world ?
- What is a super computer and its uses?

If you can't answer then I will help you. To answer these question.

1) last week the US department of energy and IBM unveiled SUMMIT, America's latest super computer, which is expected to bring the tittle of the worlds most powerful computer back to

America from china which currently holds the mantle with it's Sun-way Taihulight super computer

2) A super computer is a computer that perform at on near the currently highest operational rate of a computer traditionally super computer have been used for scientific and engineering application that must handle very large data bases or do a great amount of computer (or both)

3) the worlds most powerful super computer capable of making two hundred million calculation per second. It make the 1st time in 5 year than that a machine from the US have been ranked as the world most powerful

4) super computer are the body builders of the computer world they boast tens of thousands of time the computer power of a desktop and the cost tens of million of dollar. They fill in enormous rooms which are over heating .One Super computer is as big as a fridge in our house . Predict whether research on climate and global warming and for the military

purpose like testing new air craft, tanks and weapons .



India's First super computer : SAHASRA

Not only USA and china all other countries in the world makes super computer. The 1st super computer Cray CDC 6600 of England. Our country has also made a super computer, the 1st of our country was PARAM 8000 was launched on July, 1, 1991. today 11 of our countries super computer has made top 500 rank in the world.

WHATSAPP



POSITIVE IMPACT OF WHATSAPP

COST AFFECTIVE

Transmitting through Whatsapp is one, unlike the Short messaging services. Mobile services provides are new offering internet packs to invokes the whatsapp applications. Where ever the internet connection is accessible, you can easily use the social media app . Without spending money. one can place call to friends located across the globe.

-

SEAMLESS OPERATION

Whatsapp is incadated with lots of features such as uploading of the files including the images and videos. Once the application is installed it can automatically import the contacts from the smart phone providing formation to the users with the help of whatsapp, you cannot only share but also sends the informations pertairig to location.

FORMING A COMMUNITY

Informing about the event can be shared by creating a group of like – minded friends on Whatsapp. It is the fastest way to disseminate facts related to a particular topic more over ,you can also shared the jokes and memos to bring smiles to your friends .

NEGATIVE IMPACT OF WHATSAPP

Absence of compatibility : Whatsapp can only send messages to people who have the same application installed on their phones . In a nutshell ,it is a restrictive technology for the curers. In addition , you cannot send messages to the recipient if you do not have a internet connection. More over, the data from the

phone.

Whatsapp addict: they are extremely addicted with sharing of selfies . Video and audio files among the friends and colleagues.

Alone from the world:people engaged with the loss this touch to the outside as a result /they became social inaccessible and a look non intention with the sociality proves harmful to the Whatsapp unwelcome distraction:

Whatsapp is know to cause addition to the teens as they continue to check the phone message. As the result people are not able to focus on important tasks.

COMPUTER SCIENTIST

David Patterson



David Andrew Patterson is an American computer pioneer and academic who has held the position of professor of computer science at the University of California. He became a distinguished engineer at Google. He was known for Reduced Instruction Set Computer, RAID, Computer Cluster

Andrew .S. Tanenbom



Andrew Stuart Tanenbaum, sometimes referred to by the handle ast, is an American-Dutch computer scientist and professor emeritus of computer science at the Vrije University, Amsterdam in the Netherlands.

Tony Hoare



Sir Charles Antony Richard Hoare FRSFR Eng, is a British Computer Scientist. He developed the sorting algorithm quick sort in 1959/1960. He was known for Quick sort, Quick select, Hoare logic, Null pointer, MORE Lorry Wall Lorry Wall is an American computer programmer and author. He created the Pearl programming language.

Donald Knuth



Donald Ervine Knuth is an American computer scientist, mathematician and professor emeritus at Stanford University. He is the author of the multi-volume work . The Art of Computer programming.

Hillol Kargupta



Hillol Kargupta is an academic, scientist, and

entrepreneur. He is a co-founder and President of Agnik, a data analytics company for connected cars and Internet of Things.

HISTORY OF FACEBOOK



Facebook is a social networking service launched on 4th February 2004. It was founded by Mark Zuckerberg with his collage room mate and fellow Harvard University student Eduardo Saverin. The website's membership was initially limited by the founders to Harvard students, but was expanded to other colleges in Boston area, the IVY League and gradually the most universities in United States and Canada, Corporations and by September 2006, to everyone with a valid E-mail address along with an age requirement of 13 and older.

FACE-MASH

Face-mash, face book's predecessor, opened in 2003. Developed by Mark Zuckerberg, he wrote the software for Face-mash when he was in second year of collage. The website as set-up as a type of "hot or not" game of Harvard students.

SOPHIA – FIRST ROBOT CITIZEN



Sophia is a humanoid robot developed by Hongkong based company Hanson Robotics.

Sophia was activated on April 19th 2015 and made her first public appearance at South by South West festival in mid March 2016. In Austin, Texas, US. She is able to display more than 50 facial expressions.

In October 2017, Sophia, the robot became the first robot to receive citizenship of any country. In November 2017, Sophia was named United Nations Development Programme's

first ever innovation champion



and the first non-human to be given any United title.

VIDEO GAME RELATED HEALTH PROBLEM



Video
game

related health problems can induce repetitive strain injuries, skin disorders and other health issues. Other problems include video game provoked reizures in patients with epilery. In rare extreme case, deaths have resulted from excessive video game playing.

GENERAL FINDINGS

Studies look at students with powerful behaviour records in the past and who finished

the measures of characteristics aggressive. They found that students, who playing violent games in this middle and high school time, occupied with more forceful behaviour, moreover the time spent in playing violent games in the past related to the lower grades in school which is a cause of dissatisfaction to some students

THE INTERNET

The internet consist of of ten of thousand of computer networks linked together to form one huge global network. Allowing any computer on one network to communicate with any computer on another. The two main services used on the internet are email and the 'World Wide Web'. Email allows test messages to the sent- along with attached computer files, images, or video clips.

For example – to other computers on the internet.

The web consists of billions of pages made up of digital files that stored on computer across the world and Can be viewed using a web browser.

The web also provides interactive access to various services,

for example - banking & shopping

INTERNET SAFETY

Internet safety or online safety is trying to be safe on the internet and is the knowledge of maximizing the user's personal safety and security risks to private information and property associated with using the internet, and



the self-protection from computer crime in general. As the number of internet users continues to grow worldwide, internet, governments and organizations have expressed concerns about the safety of children using the Internet. Safer Internet Day is celebrated worldwide in February to raise awareness about

internet safety. In the UK the Get Safe Online campaign has received sponsorship from government agency Serious Organized Crime Agency (**SOCA**) and major Internet companies such as Microsoft and eBay.

INFORMATION SECURITY

Sensitive information such as personal information and identity, passwords are often associated with personal property (for example, bank accounts) and privacy and may present security concerns if leaked. Unauthorized access and usage of private information may result in consequence such as identity theft, as well as theft of property.

AN APP THAT CAN EXTEND YOUR SMART PHONE BATTERY LIFE

A mid growing demand for good battery life, researches have developed an app that reduces the energy consumption of smartphone devices without impacting performance. The finding suggests that the novel method can extend the battery life of smart-phones for up to an hour earth day .

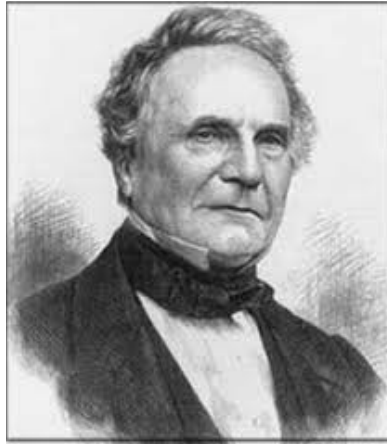


HOW IT WORKS

The built- in multi window feature released with the new android operating system allows

users to have multiple windows and files open at the same time similar to a laptop but this results in unnecessary energy drain co author Krishnasagar Naik, a professor at the university of Waterloo, Canada, “we have developed an app which users can install on their devices and use to reduce the brightness of non critical applications” he added for study the app was evaluated in an experiment involving 200 smartphone users who downloaded the software on their devices and used it while they had. Multiple windows opened. The researchers found that when the energy saving technique was used it extended their battery life by 10 to 25 percentage Due to the excess energy consumption, the phone becomes warmer and warmer while the frequent charging reduces the life of the battery. So batteries that are meant to last. For three years may have to be replaced in two years the researchers noted.

CHARLES BABBAGE



Charles Babbage The Inventor Of Computer
Charles Babbage was a mechanical engineer who lived in England .During the first quarter of the 19th century, he designed a machine for mathematical calculation. The difference engine, was a machine to perform mathematical calculation only. It was the first product soon after the, designed another machine called Analytical engine which was operated by instructions and was capable of doing general computation. This was the first computer in the world. Therefore the world honoured him by calling him 'The father of computers'.

Cyberstalking

[Cyberstalking] is the use of the Internet or other electronic means to stalk or harass an



individual, a group of individuals, or an organization. It may include the making of false accusations or statements of fact (as in defamation), monitoring, making threats, identity theft, damage to data or equipment, the solicitation of minors for sex, or gathering information that may be used to harass.

According to a study conducted by Baumetal. (2009), the rate of assault through electronic means such as e-mail or instant messaging was over one in four out of all stalking victims in the study.

Cyberbullying

Cyberbullying is the attack upon an individual or group through the use of electronic means such as instant messaging, social media, e-mail and other forms of online communication with the intent to abuse, intimidate, or overpower. In 2012 study of over 11,925 students in the United States, it was indicated that 23% of adolescents reported being a victim of cyber bullying, 30% of which reported experiencing suicidal behaviour.

Public release of Chrome

An early version of Chromium for Linux, explaining the difference between Chrome and Chromium The browser was first publicly released on September 2, 2008 for Windows XP and later, with 43 supported languages, officially a beta version, and as a stable public release on December 11, 2008. On the same day, a CNET news item drew attention to a passage in the Terms of Service statement for the initial beta release, which seemed to grant to Google a license to all content transferred via the Chrome browser. This passage was inherited from the general Google terms of service. Google responded to this criticism immediately by stating that the language used was borrowed from other products, and removed this passage from the Terms of Service. Chrome quickly gained about 1% usage share. After the initial surge, usage share dropped until it hit a low of 0.69% in October 2008. It then started rising again and by December 2008, Chrome again passed the 1% threshold. In early January 2009, CNET reported that Google planned to release versions of Chrome for OS X and Linux in the

first half of the year. The first official Chrome OS X and Linux developer previews were announced on June 4, 2009, with a blog post saying they were missing many features and were intended for early feedback rather than general use. In December 2009, Google released beta versions of Chrome for OS X and Linux. Google Chrome 5.0, announced on May 25, 2010, was the first stable release to support all three platforms.

Chrome was one of the twelve browsers offered to European Economic Area users of Microsoft Windows in 2010.

Development of Chrome

Chrome was assembled from 25 different code libraries from Google and third parties such as Mozilla's Netscape Portable Runtime, Network Security Services, NPAPI (dropped as of version 45), Skia Graphics Engine, SQLite, and a number of other open-source projects. The V8 JavaScript virtual machine was considered a sufficiently important project to be split off (as was Adobe/Mozilla's Tamarin) and handled by a separate team in Denmark coordinated by Lars Bak at Aarhus. According to Google, existing implementations were designed "for small programs, where the

performance and interactivity of the system weren't that important", but web applications such as Gmail "are using the web browser to the fullest when it comes to DOM manipulations and JavaScript", and therefore would significantly benefit from a JavaScript engine that could work faster. Chrome initially used the WebKit rendering engine to display web pages. In 2013, they forked the WebCore component to create their own layout engine Blink. Based on WebKit, Blink only uses WebKit's "WebCore" components, while substituting other components, such as its own multi-process architecture, in place of WebKit's native implementation. Chrome is internally tested with unit testing, "automated user interface testing of scripted user actions", fuzz testing, as well as WebKit's layout tests (99% of which Chrome is claimed to have passed), and against commonly accessed websites inside the Google index within 20–30 minutes. Google created Gears for Chrome, which added features for web developers typically relating to the building of web applications, including offline support. Google phased out Gears as the same functionality became available in the HTML5 standards. On

January 11, 2011, the Chrome product manager, Mike Jazayeri, announced that Chrome would remove H.264 video codec support for its HTML5 player, citing the desire to bring Google Chrome more in line with the currently available open codecs available in the Chromium project, which Chrome is based on. Despite this, on November 6, 2012, Google released a version of Chrome on Windows which added hardware-accelerated H.264 video decoding. In October 2013, Cisco announced that it was open-sourcing its H.264 codecs and will cover all fees required. On February 7, 2012, Google launched Google Chrome Beta for Android 4.0 devices. On many new devices with Android 4.1 and later pre installed, Chrome is the default browser. In May 2017, Google announced a version of Chrome for augmented reality and virtual reality devices.

Social media



A Facebook page on a smart-phone screen
Social media are interactive computer-mediated technologies that facilitate the creation and sharing of information, ideas, career interests and other forms of expression via virtual communities and networks. [1] The variety of stand-alone and built-in social media services currently available introduces challenges of definition; however, there are some common features:

- * Social media are interactive Web 2.0 Internet-based applications.
- * User-generated content, such as text posts or comments, digital photos or videos, and data generated through all online interactions, is

the lifeblood of social media.

* Users create service-specific profiles for the website or app that are designed and maintained by the social media organization.

* Social media facilitate the development of online social networks by connecting a user's profile with those of other individuals or groups. Users typically access social media services via web based technologies on desktops and laptops, or download services that offer social media functionality to their mobile devices (e.g., smart phones and tablets). When engaging with these services, users can create highly interactive platforms through which individuals, communities, and organizations can share, co-create, discuss, and modify user-generated content or pre-made content posted online. They "introduce substantial and pervasive changes to communication between organizations, communities, and individuals." Social media changes the way individuals and large organizations communicate. These changes are the focus of the emerging fields of technoself studies. Social media differ from paper-based media (e.g., magazines and newspapers) to traditional electronic media such as TV broadcasting in

many ways, including quality, reach, frequency, interactivity, usability, immediacy, and performance. Social media outlets operate in a dialogic transmission system (many sources to many receivers). [6] This is in contrast to traditional media which operates under a monologic transmission model (one source to many receivers), such as a newspaper which is delivered to many subscribers, or a radio station which broadcasts the same programs to an entire city. Some of the most popular social media websites are Baidu Tieba, Facebook (and its associated Facebook Messenger), Google+, Myspace, Instagram, LinkedIn, Pinterest, Snapchat, Tumblr, Twitter, Viber, VK, WeChat, Weibo, WhatsApp, and Wikia. These social mediawebsites have more than 100,000,000 registered users. In the United States, a 2015 survey reported that 71 percent of teenagers have a Facebook account. [7] Over 60% of 13 to 17-year-olds have at least one profile on social media, with many spending more than two hours per day on social networking sites. According to Nielsen, Internet users continue to spend more time on social media sites than on any other type of site. At the same time, the total time spent on social

media sites in the U.S. across PCs as well as on mobile devices increased by 99 percent to 12 billion minutes in July 2012, compared to 6.6 billion minutes in July 2011. For content contributors, the benefits of participating in social media have gone beyond simply social sharing to building a reputation and bringing in career opportunities and monetary income.

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പരിണാമം

കമ്പ്യൂട്ടർമാധ്യമവുമായിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടിട്ട് അധികം നാളായിട്ടില്ല. പക്ഷെ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പിറവി 2700 BC മുതൽക്കെയാണ് എന്ന് ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ നിഗമനം പണ്ടുകാലത്തെ വ്യാപാരത്തിനായി കണക്കുകൂട്ടലിനുവേണ്ടിയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമത്തിലായിരുന്നു ശാസ്ത്രജ്ഞർ ഇതിൽ ഏറ്റവും പ്രസിദ്ധം. 2400 BC -യിൽ ബാബിലോ- ണിയിലെ 'സർ മേനിയൻ അബാക്കസ്സാണ്' മണലിൽ വെള്ളാരം- കല്ലുപയോഗിച്ച് വരച്ചാണ് അന്ന് അവർ വരച്ചത്. പിന്നീട് തടിക്കൊണ്ടുള്ള കവചവും അതിൽ ചരടുകൾ കെട്ടി മുത്തുകൾ കോർത്ത് കണക്ക് കൂട്ടലുകൾ നടത്തി. അതിനുശേഷം ഹ്രാൻസിലെ പാസ്കൽ ആദ്യമായി ഒരു കണക്ക്കൂട്ടൽ യന്ത്രം ലോകത്തിനു സമ്മാനിച്ചു. ആ യന്ത്രത്തിലെ പോരായ്മകൾ പരിഹരിച്ച് ജർമ്മനിയിലെ ലെയ്ബിൻസ്. മറ്റൊരു യന്ത്രം കണ്ടുപിടിക്കുകയുണ്ടായി. പക്ഷെ ഈ കണക്ക്കൂട്ടൽ യന്ത്രത്തിന് ശരിയായ ദിശാബോധം നൽകിയത് ഇംഗ്ലണ്ടിലെ ചാൾസ് ബാബേജാണ് അദ്ദേഹം 1822 ൽ 'ഡിഫ്രൻ്റ് എൻജിൻ' എന്ന നാമകരണം ചെയ്ത് കണക്ക്കൂട്ടൽ

യന്ത്രം കണ്ടുപിടിച്ചു. ഇതിന്റെ ഉയർന്നതലമായി കൂടുതൽകാര്യക്ഷമമായി 'അനലിറ്റിക്കൽ എൻജിൻ' കണ്ടുപിടിക്കാനായി ശ്രമിച്ചെങ്കിലും വിഫലമായില്ല.ആ അനലിറ്റിക്കൽ എൻജിൻ പുതുതലമുറയുടെ കമ്പ്യൂട്ടറുമായി സാമ്യമുള്ളതാണ്.അതിനാൽ അദ്ദേഹത്തെ പുതു കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പിതാവ് എന്നു വിളിക്കുന്നു.

1890-കളിലെ അമേരിക്കൻ ജനസംഖ്യാകണ- കെടുപ്പിനായി ഹെർമ്മൻ ഹോളറൈത്ത് എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ കണ്ടുപിടിച്ച പഞ്ചിംഗ് കാർഡ് സമ്പ്രദായം മറ്റും വ്യവസാശാലകൾ ഏറ്റെടുത്ത് വിജയിപ്പിച്ചു .ഇതിന്റെ തുടർച്ചയായി 1940-കളിൽ അമേരിക്കയിലും,ജർമ്മനിയിലും, ഇംഗ്ലണ്ടിലും ഒന്നാംതലമുറ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പിറവിയെടുത്തു. കേവലം കണക്ക്കൂട്ടലിനുവേണ്ടി മാത്രം ഉപയോഗിച്ച കമ്പ്യൂട്ടർ പഞ്ചിംഗ് കാർഡിന്റെ വരവോടെ വിവരശേഖരണത്തിനുമായി ഉപയോഗിച്ചുതുടങ്ങി.

അതിൽ പ്രമുഖൻ അമേരിക്കയുടെ 'എനിയാക്ക്' ആണ്. 1948 ൽ ട്രാൻസിസ്റ്റർ കണ്ടുപിടിച്ചത് 2-ാം തലമുറ കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെവരവിന് കാരണമായി. 1960 ൽ ഇന്റഗ്രേ- റ്റ് സർക്യൂട്ടുകൾ കണ്ടുപിടിച്ച- തോടെ 3-ാംതലമുറ കമ്പ്യൂട്ടർ അവതരിച്ചു.എന്നാൽ 1971 ൽ മൈക്രോപ്രോസ- സർ കണ്ടുപിടിച്ചതാണ്

4-ാം ഘട്ട കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെവരവിന് കാരണമായത് ഇപ്പോഴും 4-ാം ഘട്ട കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടെ കാലഘട്ടത്തിലാണ് നമ്മൾ ജീവിക്കുന്നത് എങ്കിലും 2025-ഓടെ 5-ാം തലമുറ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പിറവിയെടുക്കും എന്നാണ് ഐ.ടി ശസ്ത്രജ്ഞർ പറയുന്നത്. കാലം ചെല്ലുന്തോറും കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പരിണമിച്ച് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാകുകയും ചെറുതാവുകയും ചെയ്യുന്നമുക്കിനി മറ്റുത്തിനായി 2025 വരെ കാത്തിരിക്കാം.....

ഇ-മെയിൽ ഉപയോഗം ചില മുൻകരുതലുകൾ

ഇലക്ട്രോണിക് മെയിൽ എന്നതിന്റെ ചുരുക്ക-പേരാണ് ഇ-മെയിൽ ഇലക്ട്രോണിക് മാധ്യമങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇന്റർനെറ്റ് വഴി സന്ദേശങ്ങൾ അയയ്ക്കുകയും സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന സംവിധാനമാണിത്. സന്ദേശങ്ങൾ മാത്രമല്ല, ചിത്രങ്ങൾ, ശബ്ദം, വീഡിയോകൾ എന്നിവയൊക്കെ നമുക്ക് യഥേഷ്ടം കൈമാറാൻ സാധിക്കും. ഇ-മെയിൽ വിലാസം നൽകുന്ന സേവനധാതാക്കൾ ഏറെയുണ്ട്. ഉദാഹരണം: ജി-മെയിൽ, യാഹൂ-മെയിൽ, റിഡിഫ്-മെയിൽ. ലോകത്ത് എവിടെ നിന്നും ഇ-മെയിൽ വഴി അയക്കുന്ന കത്തുകൾ സ്വീകർത്താവിന്റെ വിലാസത്തിൽ സൂക്ഷിക്കപ്പെടും.

ഇന്റർനെറ്റ് സൗകര്യമുള്ള എവിടെ നിന്നും പാസ്വേർഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഇ-മെയിൽ തുറന്ന് കത്തുകളും അനുബന്ധമായി അയക്കുന്ന രേഖകളും പരിശോധിക്കാനും വായിക്കാനും കഴിയും.

➔ ഇ-മെയിൽ ബോക്സിലേക്കു പ്രവേശിക്കാനുള്ള താക്കോലാണ് പാസ്വേഡ്. വലിയക്ഷരങ്ങളും ചെറിയക്ഷരങ്ങളും അക്കങ്ങളും ചിഹ്നങ്ങളുമൊക്കെ

ഇടക്കലർത്തി തയ്യാറാക്കുന്ന പാസ്‌വേഡാണ് കൂടുതൽ സുരക്ഷിതം.

➔ പാസ്‌വേഡ് ഇടക്കിടെ മാറ്റുന്നത് നിങ്ങളുടെ ഇ-മെയിൽ സുരക്ഷിതമായിരിക്കാൻ നല്ലതാണ്.

➔ ഇ-മെയിൽ ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞാൽ മെയിൽ സൈൻഔട്ട്/ലോഗൗട്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

➔ പരിചയമില്ലാത്ത വിലാസങ്ങളിൽനിന്നുള്ള മെയിലുകൾ, അറ്റാച്ച്‌മെന്റുകൾ എന്നിവ വന്നാൽ നിജസ്ഥിതി അറിഞ്ഞുമാത്രമേ തുറക്കുകയോ പ്രതികരിക്കുകയോ ചെയ്യാവൂ.

മറ്റൊരാൾക്ക് അപകീർത്തിയുണ്ടാക്കുന്നതോ തെറ്റായതോ അശ്ലീലമായതോ രാജ്യസുരക്ഷയെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നതോ ആയ വാർത്തകളും ചിത്രങ്ങളും ചലച്ചിത്രങ്ങളും കൈമാറുന്നത് നിങ്ങൾക്ക് ശിക്ഷ ലഭിക്കാവുന്ന കുറ്റകൃത്യമാണ്.

കുറുമുറെ തിന്നാം ഈ ഡ്രോൺ



സാധനങ്ങൾ ഒരു സ്ഥലത്തു നിന്ന് മറ്റൊരിടത്തേക്ക് വേഗം എത്തിക്കാനും,സിനിമ ഷൂട്ടിങ്ങിനും ഒക്കെ സർവസാധാരണമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന കുഞ്ഞൻ ആളില്ലാത്ത വിമാനങ്ങളാണ് ഡ്രോൺകൾ!!!! എത്തിച്ചേരാൻ ബുദ്ധിമുട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ എല്ലാം അനായാസം ഇവയ്ക്ക് എത്താനാകും. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അപകടങ്ങളോ പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളോ ഉണ്ടായാ-സ്ഥലങ്ങളിലെ വിവരങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഡ്രോൺകൾ ഉപയോഗിക്കാം. എന്നാൽ ഡ്രോണിന്റെ ഉപയോഗം അവിടം കൊണ്ടൊന്നും തീരുന്നില്ല എന്നാണ് 'പൗൺസർ' എന്ന വേറിട്ട ഡ്രോണിന്റെ നിർമാതാക്കൾ പറയുന്നത്. ഈ ഡ്രോണിന്റെ പ്രത്യേകത എന്താണ്? അതാണ് ഈ ലേഖനത്തിന്റെ തലക്കെട്ട്. അതെ ഈ ഡ്രോൺ

നമുക്ക് പൊളിച്ച് കഴിക്കാം. പ്ലൈവുഡ് കൊണ്ട് ഉണ്ടാക്കിയ ഇവനെ പൊളിച്ചെടുത്താൽ വിറകായി. ചിറകിലും മറ്റുഭാഗങ്ങളിലും സൂക്ഷിക്കുന്ന ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ എടുത്ത് കഴിക്കാം. തീർന്നില്ല, ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ പൊതിയാൻ ഉപയോഗിച്ച കവർ കൊണ്ട് തൽക്കാലത്തേക്ക് താമസ്സിക്കാനുള്ള കൂടാരമുണ്ടാക്കാം.



അങ്ങനെ കേരളം ഈയിടെ കണ്ട പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളിലും മറ്റുമുണ്ടായാൽ അവിടെ വേഗത്തിലെത്തി, സ്വയം ഭക്ഷണവും അവശ്യവസ്തുക്കളുമാക്കാൻ കഴിയുന്ന ഈ ഡ്രോൺ ശാസ്ത്ര വിജയത്തിന്റെ വലിയൊരു ഉദാഹാരമാണ്.

സ്വയം അലിഞ്ഞുപോകുന്ന ബാറ്ററി



ചാർജ് തീർന്നാൽ ക്ലോക്കിലെയും ടോർച്ചി-
ലെയുമൊക്കെ ബാറ്ററികൾ വലിച്ചെറിയുന്നതാണ്
നമ്മുടെ പതിവ് മനുഷ്യന്റെ ഈ ശീലം പരിസ്ഥി-
തിയെ ചിലറ്റയൊന്നുമല്ല ഭ്രഹിക്കുന്നത്. ഇതിനൊരു
പരിഹാരമായി എത്തിരിക്കുകയാണ് അമേരിക്ക-
യിലെ ഒരു കൂട്ടം ശാസ്ത്രജ്ഞർ. സ്വയം നശിച്ചു
പോകുന്ന ബാറ്ററി!

അമേരിക്കയിലെ അയോവ സ്റ്റേറ്റ് സർവകലാ-
ശാലയിലെ ഗവേഷകർ നിർമ്മിച്ച ബാറ്ററിയിൽ ചൂട്
തട്ടുകയോ ഏതെങ്കിലും ദ്രാവകം വീഴുകയോ
ചെയ്താൽ അത് തനിയെ നശിച്ചുപോകും. ഒരു
മില്ലിമീറ്റർ കനവും ആറ് മില്ലിമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഈ

ബാറ്ററി ഉപയോഗിച്ച് ഒരു സാധാരണ കാൽക്കലേറ്റർ പതിനഞ്ച് മിനിറ്റുനേരം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കും.

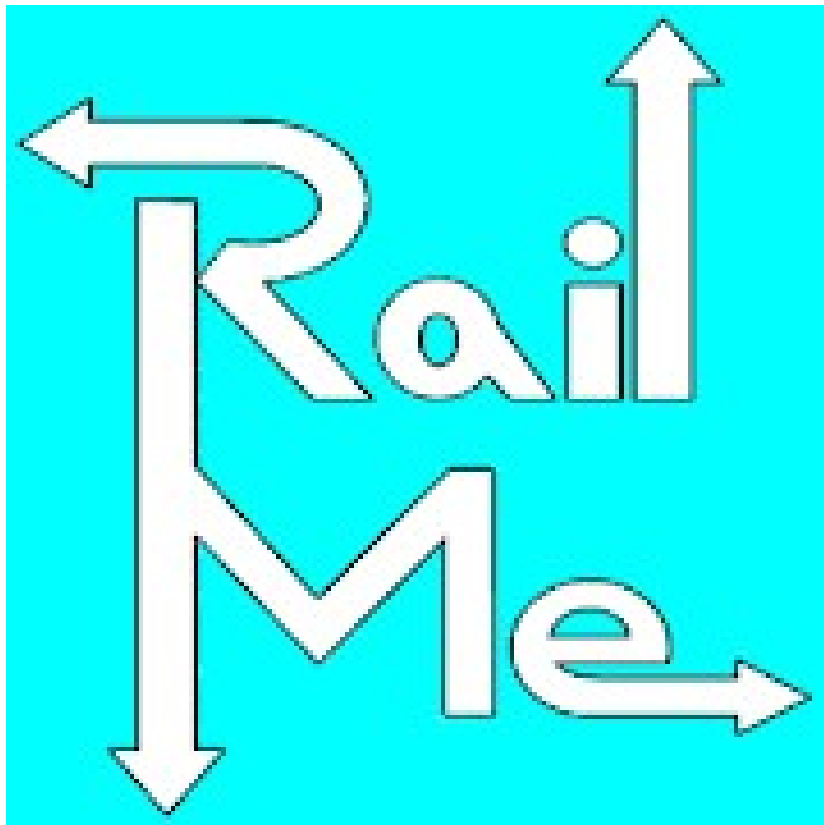


മനുഷ്യശരീരത്തിനുള്ളിൽ വയ്ക്കുന്ന ഉപകരണം- അതിൽ ഇത്തരം ബാറ്ററികൾ ഉപയോഗിക്കാനും- ഈ ശ്രമങ്ങളിലാണ് ഗവേഷകർ. വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷം ബാറ്ററി മാറ്റാൻ വേണ്ടി നടത്തേണ്ടി വരുന്ന ശസ്ത്രക്രിയ ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടിയാണിത്. എന്നാൽ ഇപ്പോൾ നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്ന ബാറ്ററി അതിനു അനുയോജ്യമല്ല കാരണം അതിൽ മനുഷ്യന് അപകടകരമായ ലിഥിയം അടങ്ങിയിട്ടു-ണ്ട്. അത്തരം വസ്തുക്കളില്ലാത്ത സ്വയം അലിഞ്ഞു പോകുന്ന ബാറ്ററികൾ ഉണ്ടാക്കാനാണ് ഗവേഷകരുടെ ശ്രമം.

റെയിൽ മീ അപ്പ് മൊബൈൽ

ആപ്പ്

ട്രെയിനിലോ ബസിലോ യാത്രചെയ്യുമ്പോൾ ഉറക്കം പണിതരുമെന്ന പേടി ഇനിവേണ്ട. യാത്രയിൽ ട്രെയിൻ ഉറങ്ങിപ്പോയാലും നമുക്കിറങ്ങേണ്ട



സ്ഥലമെത്തുമ്പോൾ കൃത്യമായി വിളിച്ചുണർത്തി 'രക്ഷപ്പെടുത്താൻ' മൊബൈൽ ആപ്പ് തയ്യാറാകുന്നു. തലക്കോട്ടുകര വിദ്യ എൻജിനീയറിങ് കോളേജിലെ മൂന്നാം സെമസ്റ്റർ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് വിദ്യാർത്ഥികളാണ് 'റെയിൽ മീ' എന്ന അപ്ലിക്കേഷൻ

പിന്നിൽ.ട്രെയിനിലോ ബസിലോ യാത്രചെയ്യുമ്പോൾ ഉറങ്ങിപ്പോയാൽ എന്തെങ്കിലും സ്ഥലത്തിനോട് കഴിയാതെ പോകുന്ന ബുദ്ധിമുട്ട് ഒഴിവാക്കാനാണ് ആപ്പിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം. ഇറങ്ങേണ്ട സ്ഥലം ആപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയാൽ ഇറങ്ങേണ്ട സ്ഥലമെത്തുന്നതിനു മുൻപു യാത്രക്കാരനെ മൊബൈൽ അലാം വഴി അറിയിപ്പുനൽകുന്ന സംവിധാനമാണിത്. ഇറങ്ങേണ്ട സ്ഥലം സെറ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ മാത്രം ഇൻറർനെറ്റ് സൗകര്യമുണ്ടായാൽ മതി. അതുകൊണ്ടുതന്നെ മൊബൈലിന്റെ ചാർജ്ജ് നഷ്ടപ്പെടുമെന്ന ആശങ്കവേണ്ട. ഗൂഗിൾ-മാപ്പിൽ മൊബൈൽ ടവർ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തിയാണ് ആപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ആൻഡ്രോയ്ഡ് ഫോണുകളിലും ഈ ആപ്പ് വരും സമയങ്ങളിൽ ലഭ്യമാകും.

ബഹിരാകാശത്ത് കാൽകുത്താൻ ഗഗൻയാൻ



യുഎസ്,റഷ്യ,ചൈന എന്നിവയ്ക്കു ശേഷം ബഹിരാകാശ ത്ത് കാൽകുത്താൻ ഇന്ത്യയും തയ്യാറാകുന്നു. 40-മാസത്തുനുള്ളിൽ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കാനാണ് ഐ.എസ്.ആർ.ഒ -യുടെ ലക്ഷ്യം. ഇതിനു മുന്നോടിയായി അടുത്ത 30-മാസത്തിനുള്ളിൽ ആദ്യ പരീക്ഷണ ദൗത്യം നടത്തും പിന്നീടുള്ള പരീക്ഷണ പറക്കൽ അടുത്ത 36-)0 മാസത്തിൽ നടക്കും.

10000 രൂപ ചിലവിൽ ഫാറ്റിബോയി എന്നു വിളിപ്പേരുള്ള G.S.L.V മാർക്ക് 111 ആണ് മനുഷ്യരെ ബഹിരാകാശത്തേക്കു വഹിക്കുന്നത് ഗഗൻയാനിന്റെ ലക്ഷ്യസ്ഥാനമായ 400

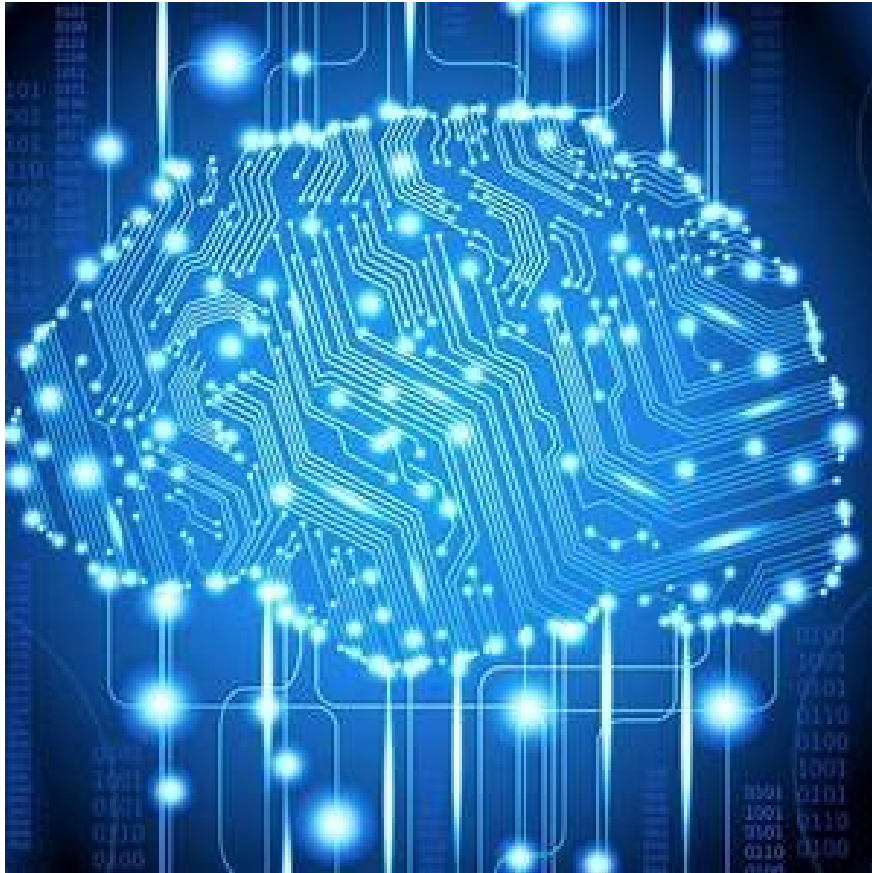
കിലോമീറ്റർ അകലെയുള്ള "ലോ" എർത്ത്
ഭ്രമണപഥത്തിൽ 16 മിനിറ്റുകൊണ്ട് എത്തുമെന്ന്
ശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ നിഗമനം.അതിനുശേഷം 3 ദിവസം
മുതൽ 7 ദിവസം വരെ ബഹിരാകാശത്തു
തങ്ങും,അതിനുശേഷം 36 മിറ്റുകൊണ്ടു ഭൂമിയിൽ
കടലിലാണ് ഗഗൻയാൻ തിരിച്ചിറങ്ങുക.

Space Capsule Recovery

experiment(SRE)യുടെ മാതൃകയിലാണ്
ഗഗൻയാനിന്റെ നിർമാണം ആയതിനാൽ
ഗഗൻയാൻ ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ പതിച്ചാലും
അത് ഉപയോഗിച്ച് മറ്റൊരു ബഹിരാകാശ വാഹിനി
നമുക്കു നിർമ്മിക്കാനാവും ഇതിനുമുഖ്
2007 ജനുവരിയിൽ ഐ.എസ്.ആർ.ഒ Space
Capsule Recovery experiment
നടത്തിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു എന്നാൽ
ഗഗൻയാൻഇതിന്റെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായ
പതിപ്പാണ് . ഇതിനോടനുബന്ധിച്ച് 2007 മാർച്ചിൽ
നടത്താനിരുന്ന പാഡ് അബോർട്ട് ടെസ്റ്റ് ജൂലൈ 5-
ന് നടത്തി അത് വിജയിച്ചതിനു ശേഷം
ഇന്ത്യക്കാരെല്ലാം രാജ്യത്തിന്റെ തലയെടുപ്പിനായി,
ഗഗൻയാനിനുവേണ്ടി കാത്തിരിക്കുകയാണ് .

കൃത്രിമ ബുദ്ധി

കൃത്രിമ ബുദ്ധി എന്ന വാക്ക് യന്ത്രങ്ങളുടെ ബുദ്ധി- യേയും അതുപോലെ അത് യഥാർത്ഥമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട കമ്പ്യൂട്ടർ ശാസ്ത്രത്തിലെ ശാഖയേയും കുറിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ മേഖലയിലെ പ്രധാന സ്ഥലങ്ങൾ നിർവചിക്കുന്നതനുസരിച്ച് കൃത്രിമ ബുദ്ധി എന്നാൽ വിവേകമുള്ള യന്ത്രങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ വേണ്ടിയുള്ള പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ- ളും അവയുടെ രൂപകൽപ്പനയും.വിവേകമുള്ള യന്ത്ര- ണ്ങൾ എന്നാൽ ചുറ്റുപാടിൽ നിന്നും കാര്യങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുകയും അതുവഴി വിജയകരമായി നീങ്ങു- വാനുള്ള പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതുമായ വ്യൂഹങ്ങൾ ആണ് ആയിരത്തിത്തൊള്ളായിരത്തി അറുപത്തിയഞ്ചിലാണ് ഈ വാക്ക് ആദ്യമായി ഉപയോഗിച്ച ജോൺ മാക്കാർത്തി നിർവചിക്കുന്നത്.,ബുദ്ധിയുള്ള യന്ത്രങ്ങളെ സൃഷ്ടിക്കുവാനുള്ള ശാസ്ത്രവും എഞ്ചിനീയറിങ്ങും ആണ്. ആയിരത്തിത്തൊള്ളായിരത്തിഅമ്പതു- കളിലാണ് ആണ് സംഘടിതമായ കൃത്രിമ ബുദ്ധി വികസന ഗവേഷണം തുടങ്ങിയത്.



ആയിരത്തിതൊള്ളായിരത്തിഅമ്പത്തിയാറിൽ ഡാർട്ട് മൗത്ത് കോളേജിൽ നടന്ന ഒരു സമ്മേളനത്തിൽ വെച്ചാണ് ഇതിന്റെ ഔപചാരികമായ തുടക്കം കുറിക്കുന്നത്.

SCIENTIST



Scientist are like explores
Using what they know and see
To blaze a trail that, step by step,
To lead to new discoveries
Formulated, distill and focus,
Narrow down, define the gist
Determine scope pinpoint focus
This is your hypothesis
Gather all you stuff you need
To pun in play the machineries
Document the happenings
To comprise your observation

Mobile-The Giant Killer

Mobile, Mobile the giant serial killer,
Consuming many lives, you stand like a pillar.
So far you have acted like a ruthless king,
Who only enjoys replacing everything.
Once upon a time, Alarm clock used to rule
but now it is silent and looking like a fool.
There was a camera that all used to click,
But now it's dying because of being sick.
The watch used to shine on the people wrist,
It has slowly vanished from their must have
list.



Radio, tape recorders and whose ever came

All of them submitted in the battle game.
You have penetrated like a sharp driller.
Mobile, Mobile the giant serial killer,
As the time passed you changed your shape &
size.

Very few can match up such a speedy rise.
You started as a partner of the landline phone,
Pushing it in the background you moved up
all along.

On the biggest target, you have set your sight
Now its computer you have chosen for the
fight.

Even TV is not safe, as you tighten your grip,
This will make your journey like a pleasant
trip.

Every rolling head pleases you like a thriller.
Mobile, Mobile the giant serial killer.

കാഴ്ച

കാഴ്ചകൾക്കപ്പുറം ആ വാതിലിനരികിൽ
ഹാ! മനുഷ്യൻ നിൽക്കുന്നു
കാടുകളും പുഴകളും വയലുകളും കണ്ടു
ആ മനുഷ്യൻ വാതിലിനരികിൽ
ഇരുട്ടിന്റെ മറവിൽ പ്രകാശരഹിത
നിരാശ ദുരിതമാം മുഖം
കൽക്കരിടയിൽ കൽരിയാം
മനസ്സിന്റെ വെമ്പലിൽ
ഏതോ നൊമ്പരതാളുകളിൽ
ദുഃഖഭരിതമാം അദ്ദേഹം നിൽക്കുന്നു
നിറയാത്ത മനസ്സുമായ് വേദനയോടെ
പുതുമഴപോലെ ഒഴുകുന്നു കണ്ണനീർ
എന്തോവിഷമം അവട്ടിയ മനസ്സിൻ
വിഷമമാം മനസ്സ് അന്ധകാരത്തിലേക്കൊഴുകുന്നു

ഭാവന എന്ന ലോകം

കാഴ്ചയായ് മാറിയ ഭൂമി

ഞാൻ കണ്ടപ്പോൾ എനിക്ക് കുളിരുവന്നു



എന്നിട്ടു എന്റെ ഭാവനക്കൊപ്പം

വരാത്ത ഈ ഭൂമിയെ ഞാൻ ഒന്നുനോക്കി

ഭൂമിയെ കണ്ടപ്പോൾ എന്നുള്ളിലെ,

ഭാവന ഞാൻ പുറത്തെടുത്തു

പേനയും പോപ്പറും കൈയിലെടുത്ത ഞാൻ,

കുത്തികുറിച്ച് തുടങ്ങയലൊ,
എന്നുള്ളിലെ ഭാവന ലോകത്തിൽ
ഞാൻ ഒന്നു പോയി പറന്നുവന്നു
ഏറ്റവും നല്ല കാഴ്ചയായ് മാറിയ
ഭാവനയെ ഞാനൊന്ന് പ്രണമിച്ചുപോയ.
ഞാൻ കണ്ട കാഴ്ചകൾക്കപ്പുറം വരുന്നൊരു
ഭാവനയെ ഞാനൊന്നു കണ്ടു പോയി
എന്നെന്നും എന്നുള്ളിൽ നിലനിൽക്കുന്നൊരു,
ഞാൻ ഒന്നു കണ്ടുപോയി.
ഭാവന എന്ന ലോകത്തിലേക്കു ഞാൻ,
ആനന്ദമോടെ കടന്നുപോയി.

എന്റെ ചങ്ങാതി

വെളിപ്പെടുപോയ സ്വകാര്യ സങ്കടങ്ങളെ കുറിച്ച്
പരിതപിക്കേണ്ട.....

അറിഞ്ഞുപോയല്ലോ എന്നു അകമേ ചുരുങ്ങുകയും
വേണ്ട



പറഞ്ഞാഴിഞ്ഞപ്പോൾ ഒരു സ്വസ്ഥത
തോന്നുന്നില്ലേ
അതിനായിലെങ്കിൽ പിന്നെന്തിനി സൗഹൃദം.
ഞെരിഞ്ഞു തീരുന്നതിനിടയിൽ ഇത്തിരി കാറ്റിന്റെ

തണുത്ത തീരം

ചമയമ്മില്ലാതെ തനിമയോടെ ഒത്തിരിക്കാൻ ഒരു
കൂടാരം

നി പറഞ്ഞുതീരുവോളം നിന്നെ കേൾക്കാൻ,
അറിയാൻ മനസ്സുള്ള ഒരാൾ.....

ഒരു വാക്കുപോലും തേച്ചുമിനുക്കേണ്ടതില്ലാത്ത
ഒരിടം.....

ബന്ധങ്ങളുടെ വെയിലേറ്റു വാടുമ്പോൾ

ആരോടും പങ്കുവെയ്ക്കാനാവാത്ത എന്തോ ഒന്ന്
ഉള്ളിലിരുന്നു വിങ്ങുമ്പോൾ, എത്രമേൽ ചുമന്നിട്ടും
തീരാതൊരുഭാരം കഴുത്ത് ഞെരിക്കുമ്പോൾ
ഓടിയെത്താൻ ഒരു കടൽ...

അതല്ല സൗഹൃദമെങ്കിൽ ജീവിതം....

നഷ്ടമാണെടോ ഒരു വലിയ നഷ്ടം....

കാഴ്ചകളെ വന്നാലും

മലനിരകളെ നിന്നുടെ മുകളിൽനിന്ന്
ഞാൻ, കോരി ചൊരിയുന്ന കാഴ്ചകളെല്ലാം
കണ്ടുനിൽപ്പു വാനിൽ വിളയുന്ന സൂര്യനെ
പോലെ നോക്കി നിൽപ്പു



മണ്ണും മലകളും നീലകടലും മണ്ണും മഴയും
തുടവെയിലും കുതിച്ചുപായും കുളിരരിവികളും
കുന്ദം കാടും താഴ്വരയും
പുലരിയുമന്തിയും ആടികാറ്റും വന്നപയരും
ഇനിയത്തു കാണാനിരിക്കുന്നു നമ്മൾ
വാർമുകിലും ആകാശവും മിന്നിതിളങ്ങുന്നു
നമ്മെ കാണാൻ അരുവികളിൽ ചാടികളിക്കുന്ന

വനങ്ങളിൽ ചാടികളളിക്കുന്ന
വനങ്ങളിൽ നിർത്തം വെയ്ക്കുന്ന
ജീവജാലങ്ങളെ എന്തുരസം
രാത്രിയിൽ മാനത്തു വിളയുന്ന
നെൽക്കെതിർപോലുള്ള
മിന്നിത്തിളങ്ങുന്ന നക്ഷത്രങ്ങൾ
കാണാൻ എന്തു ഭംഗി
വാതിൽ ഉയരുന്ന പറവകളെ കാണാൻ
കണ്ണുകൾ കൂർപ്പിച്ചു നിൽക്കുന്നു ഞാൻ
നമ്മെ അത്ഭുതപ്പെടുത്തുന്ന കാഴ്ചകൾ
വാനോലം കണ്ടുനിൽപ്പു

കടലും ആകാശവും

വർഷമേഖങ്ങൾ വേഗത്തിൽ
 യാത്രയാവുന്നത് എവിടെക്കെന്ന്
 സംശയകടലിൽ ഇരുമ്പിചോദിച്ചു:
 തിരകൾ സ്വപ്നങ്ങൾ കൈകോർത്ത്
 പാൽനരചിന്നിച്ച് കരയെത്തേടുമ്പോൾ
 തലതല്ലിച്ചാവാനാണെന്നു ആരോർക്കുന്നു.....?
 മായുക്കാഴ്ചകൾ വാശാനംചെയ്ത്
 ആകാശവും കൂട്ടുന്നില്ലടക്കുകയല്ലെ...?
 നമ്മൾ എപ്പോഴാണ് കടലും കരയുമായി
 മേഖങ്ങളിലേക്ക് കണന്നട്ടത്...?
 കർക്കിടകവാവും കഴിഞ്ഞ് കാക്കൾ
 ബലിചോറുമായി കൂട്ടിലേക്ക് മടങ്ങുമ്പോൾ
 നമ്മൾ പതം പറഞ്ഞ് തമ്മിൽത്തല്ലി
 സ്വപ്നഭാണ്ടങ്ങൾ വയ്ക്കുകയാവാം.....!
 പൂരങ്ങൾ കൊടിയേറിയും ഇറങ്ങിയും
 കാലങ്ങൾ കലിത്തുള്ളി മരയവേ,
 തെയ്യങ്ങൾ വർണ്ണാഭമായ് ഉറഞ്ഞാടുന്നതും,
 മേലരിയിൽ വീണ് സ്വയം വെന്തരിയുന്നതും
 നമ്മൾ കാണാതെ കാണുന്നുവല്ലോ.....!



നീ സ്വപ്നമേഖങ്ങളിലൂടെ
ആകാശം തേടിയപ്പോൾ
ഞാൻ കണ്ണീരായി കടലിൽ പതിക്കാൻ,
വർഷമേഖമാവാൻ വിതുമ്പി.....
കടൽത്തീര അപ്പോഴും കരയിൽ
തലത്തല്ലി ചാകുന്നുണ്ടായിരുന്നു.....!!

ചിലുപാത്രം

ഞാനൊരു ചിലുപാത്രമാകുന്നു.....

ഉറക്കവും ഉണർവുമില്ലാതെ,

ക്ഷീണവും വിരഹവുമില്ലാതെ

രാവും പകലുമില്ലാതെ

ഉഴറി നടപ്പാണ്.....

വിറളി പിടിച്ച് കലഹിക്കാനും

മടിപിടിച്ച് നനഞ്ഞൊതുങ്ങാനും

ഭദ്രകാളിയായ് ഊഞ്ഞുതുളളാനും

വാക്കായി കത്തിപ്പടരാനും

കൊതിച്ച്

ഉഷ്ണത്തിയും പെരുമഴയും പ്രളയവും

ഏറ്റുവാങ്ങി വിങ്ങിപ്പൊട്ടാൻ

വിധിക്കപ്പെട്ടിങ്ങിനെ.....

ചിലപ്പോൾ എത്രകഴുകിയാലും

തുച്ചാലും പോകാത്ത

എണ്ണമിനുപ്പിൽ.....

മറ്റുചിലപ്പോൾ ഉപ്പും എരിവും

പുളിയും മധുരവും
കലർന്നങ്ങനെ.....

പൊട്ടുകയോ ചളങ്ങുകയോ
ചെയ്യാലത്തെ അവസ്ഥ
പറയുകയും വേണ്ടാ.....

മുറിവായ നീറ്റിയും

രൂചിയായ കുളിർത്തും

ഓർമ്മകളുടെ രസക്കൂട്ടിൽ

ചട്ടിയും കലവും പോലെ

തട്ടിയും മുട്ടിയും

ഞാനിങ്ങനെ.....

കടലിലും കരയിലും

അടിയുലയുകയലോ.....!!

പ്രളയം

ദൂരിതമായെത്തി വാർത്തെടുത്ത-
തെല്ലാം ജലത്തിലൊഴുകുമ്പോൾ
കണ്ണിൽ നിന്നും അശ്രുക്കൾപൊഴിക്കവേ-
അതിലും വലിയപ്രളയമായി നിൽക്കുന്നു.
ആട്ടിൻകിടാക്കളും പശുക്കളും കട്ടിലും
മറ്റുപലതുമൊഴുകുന്നതിന്റെയൊപ്പമെൻ
അശ്രുവും അലിഞ്ഞുചേരവേ.....
അശ്രുക്കൾ ഇറ്റിറ്റു വെള്ളത്തിൽവിഴു-
മ്പോൾ ദൂരെയെവിടെയോ....
പ്രതീക്ഷയുടെയൊളങ്ങൾ അലയടിക്കുന്നു.
അവിടെ ഒരു വഞ്ചിയിലവരെത്തി -
യിട്ടു പറഞ്ഞു: കയറി വായോ.....
ആ കൊട്ടം മഴയിൽ മേഘ.
ങ്ങൾക്കിടയിൽ സൂര്യൻ
കത്തി ജ്വലിക്കുന്നു.

FRIGHT

(This is the article written by Abhay Ramkumar, the former student of our school who succeeded many disabilities.....)

Before starting any writing let me thank you all for the courage and confidence injected on me. I sat before you and interacted with you for 5 years. When I was shrunked into my wheel chair my only companion was my mom whom I adore a lot. When I was saying that I had to address you all, I was trying to avoid it. It was my brothers who told me that I shouldn't leave this opportunity and supported me. When I entered my school sadly, my friends surrounded me by calling my name then I felt confidence and think that I have entered into a new world. Thanks to all teachers and friends who supported me a lot.

When I was 3 years old, Dr. Nathan of Shus Raksha hospital diagnosed that I had D.M.D. My parents were depressed when they knew there were no cure for this disease. I never understood what kind of disease it was. Right from childhood I was a confident kid, I never felt sad of my disease. I was not able to walk,

but me and my parants was not abled to give up.

I fel angry at god. At that time I read a book brief history of time by Stephen Hawkings.

Then I understood that the universe was developed from bang and my brother deviated my path to spirituality.

Then I knew about Swami Vivekananda and got inspired by his quotes. One of it was take good quote from good and in your way to understand it. Then I knew about Buddha and started meditation. Some times I think that Buddha is an awatar of Maha Vishnu.

Then I started to read the book of Bhagavan Rmana Maharshi. He really died when his father died only the body was still remaining the world not the soul. Then he turned the path of sprituality which said that god is ourself, we just want to find it. Then I started to find the god in me.

After the spirituality I turned to readung Bagavath Geetha. It was not a book of reliegion but a book of life science. It was hard me to understand fully but I infered the theme in it. This reduced my fear in my death.

I feel happy that when my friends visited my home. My father and Grand moter studied in

the same school and I feel proud that I had studied in the same school. I hope that in future muscular dystrophy will eradicate from the world and find cure for my disease.

My school supported me very much and I thank you all for supporting me. The muscular dystrophy is found in one in three thousand. But I felt that I will cure from my disease all because of your support. Now I am more confident because of you.

May God Bless You.....

ഓർമ്മയിൽ ഒരു ഭാരതപ്പുഴ

ഞാൻ രാവിലെ എന്റെ കുടുംബത്തോടൊപ്പം ഭക്ഷണം കഴിക്കുകയായിരുന്നു. കോളിങ്ങ് ബെല്ലടിക്കുന്നു.വാതിൽ തുറന്ന് നോക്കുമ്പോൾ എന്റെ സുഹൃത്ത് വരുന്നു.അവനെ അകത്തേക്ക് ക്ഷണിച്ചതിന് ശേഷം വരുന്നു എന്നോട് ചോദിച്ചു. "ഞങ്ങൾ ഈവരുന്ന 16-ാം തിയതി ഒരു വിനോദയാത്ര പോകുന്നുണ്ട്. നീയും നിന്റെ കുടുംബവും ഞങ്ങളോടൊപ്പം വരുന്നുണ്ടോ". "എവിടെയാണ്?"-ഞാൻ ചോദിച്ചു. ഭാരതപ്പുഴ,മൃകാമ്പിക,രാമേശ്വരം മൂന്ന് ദിവസത്തെ യാത്രയാണ് എന്ന് അവൻ പറഞ്ഞു. ശരി ഞാൻ ആലോചിക്കട്ടെ. എന്ന് ഞാൻ പറഞ്ഞു. ശരി എന്ന് പറഞ്ഞ് അവൻ പോയി. പെട്ടെന്ന് ഭാരതപ്പുഴ എന്ന് കേട്ടപ്പോൾ എന്റെ തറവാട് വീടാണ് ഓർമ്മയിൽ വന്നത് ഏതു സമയത്തും ഒഴുകുകയായിരുന്ന പുഴയായിരുന്നു ഭാരതപ്പുഴ. ചെറുപ്പത്തിൽ അതിന്റെ തീരത്ത് എത്രകളിച്ചിരുന്നതാ.വീട്ടിലിരിക്കുമ്പോൾ എപ്പോഴും ഭാരതപ്പുഴയുടെ കളകളെ ശബ്ദമാണ്

കേട്ടിരുന്നത്.അങ്ങനെ ഞാൻ ഓർത്തു.
അപ്പോഴാണ് ക്ലോക്കിലേക്ക് ഞാൻ നോക്കിയത്.
സമയം 9 മണി. പെട്ടെന്ന് ഡ്രസ്സ് മാറി
ഓഫീസിലേക്ക് പോയി. വൈകുന്നേരം ഞാൻ
വീട്ടിലേക്ക് തിരിച്ചു വന്നു.എന്നിട്ട് അലോചിച്ചു
ഭാരതപ്പുഴ എനിക്ക് സമ്മാനിച്ചത്
അവിസ്മരണീയമായ .ഒരുകാലഘട്ടയിരുന്നു അന്ന്
ഈ രാഹുൽ എന്ന ഞാൻ കുട്ടിയാണ്.
വിദ്യാഭ്യാസവും,കളികളും കൂട്ടുകാരമൊത്തുള്ള
കാലം.മറക്കാൻ പറ്റാത്ത ചില സന്തോഷവും
ദുഃഖവുമുണ്ടാക്കിയ നിമിഷങ്ങൾ ആസമയത്തെ
എന്റെ ബാല്യകാല സുഹൃത്ത്,
അവൻഭാരതപ്പുഴയുടെ ഒഴുക്കിൽ പെട്ട് ഒഴുകി
പോവുകയായിരുന്നു. എന്റെ മനസ്സ് അവൻ അവധി
ദിവസങ്ങളിൽ രാവിലെ എന്റെ വീട്ടിൽ
വരുമായിരുന്നു. അവന്റെഒപ്പമായിരുന്നു ഞാൻ
സ്കൂളിൽ പോയിരുന്നത്.സ്കൂൾ ഉള്ള
ദിവസമായിരുന്നെങ്കിലും ഞങ്ങൾ വൈകുന്നേരം
കളിക്കുമായിരുന്നു എന്നുഞാൻ ഓർത്തു.അങ്ങനെ
16-ാം തിയതി ഞങ്ങൾ ഭാരതപ്പുഴയുടെ തീരത്ത്
നടക്കുമ്പോൾ എന്റെ തറവാട്ടിലെ ഓർമ്മകളും,

ചെറുപ്പത്തിൽ ഞാൻ കളിച്ചുവളർന്ന സ്ഥലങ്ങളും കണ്ടു. പിന്നീട് എന്റെ ബാല്യകാല സുഹൃത്തിനെ അനുസ്മരിച്ചു കൊണ്ട് ഞാൻ മൃകാമ്പികയിലേക്ക് യാത്രയായി. യാത്രയിൽ ഉടനീളം എന്റെ ബാല്യകാലസുഹൃത്തിന്റെ ഓർമ്മകളിൽ ഞാൻ മുഴുകിയിരിക്കുകയായിരുന്നു. സുഹൃത്തേ നീ അറിയുമോ എന്റെ ഈ മനോഭാവം.....

SAVE FUEL FOR BETTER FUTURE



India
is

spending its major income on buying petroleum products from other countries. This is major reason for the price hike of petroleum products in our country

Fuels are substances which is used for producing energy. Fuels can be classified in to two renewable fuels and non-renewable fuels. Renewable fuels are of three which are water, wind and solar energy. And non-renewable fuels which are petrol, diesel, kerosene, coal etc. Which can only used at once.

Fuels which are petroleum products takes million of years for their production these are produced from decay of fossils of man, animals and trees .This energy are used mainly by us in order to work our vehicles. But there many other ways to work our vehicles.



At present some of the follow beings have invented motor-vehicles which can be energized using electricity ,which produced from water and which is renewable source. At sometimes solar energy can also be connected to electric energy. Our government have put forward many missions such as placing solar panels in upstairs of houses by taking those places for rent. Placing floating solar panel in Arabian sea. By producing energy from sea waves this electric energy produced can be a small solution to the fuel crisis by using electric

vehicles.

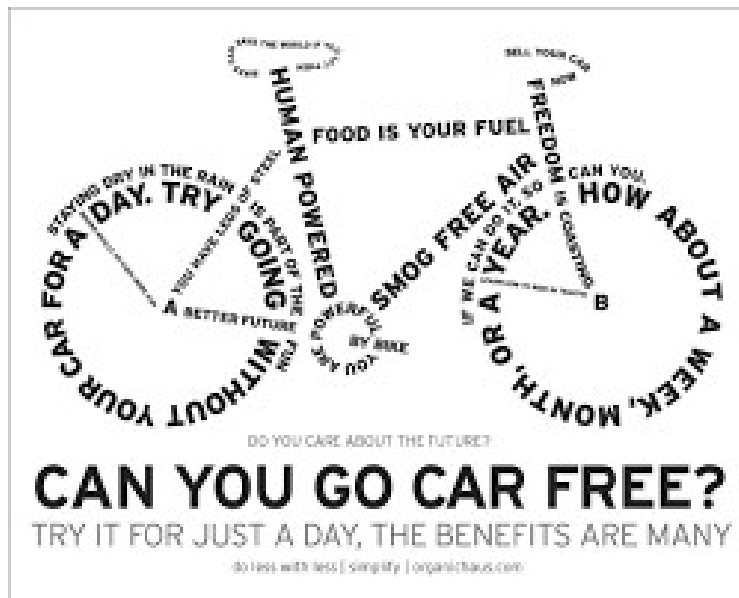


A present solar stoves which is converting produce energy and store them in battery, can be worked at needy time. Reduce the use of wood and LPG(Liquefied Petroleum Gas). This is too a measure for saving fuel for our coming generations



The method put forward by using electric

vehicles are not that much practical but using public vehicles such as buses and trains are practical. Other than this Japan, a country which can be taken as model because there using their Identification Card they scan and borrow cycle from cycle



stand and there are many centres all over country which is interconnected. After use we can keep it in any other centre which is similar to taking a book from library. By using cycle it is also useful to have a moderate health.

Fossil fuels also causes pollution which affects our health too. By using water, solar and wind energy they are more eco-friendly. Which gives a good health too. This is evident in the life

spam of our ancestors and of ours.



By looking in the view of equality these all fuels are also owing to our coming generations. These fuels used in no limits are a great sin doing to our coming generations. This is not fair thinking of alternate measures we should save fuels for their uses too.

The main issue facing by cycle riders that hey afraid of fast moving vehicles and having accidents. So as measure for this there must be a separate path like footpath. Coming generation are of our family please don't make them a poor situation.

Travelling without using fuels are not practical while travelling a long way. So please

try use cycle or walk while travelling near by places.

In many international hotels they are using thousands of cylinders (LPG) a month , this is a environmental problem ,usage of fuels without a limit and gives a big cause too. For long profit,

saving our environment and ensuring fuels for our coming generations. We can use solar energy using panels which convert solar energy to electrical energy and using electric stove.

Not only that from wastes of hotel, houses we can produce gas through a system called Biogas. Biogas has too advantages such it helps in fuel conservation and disposal of household wastes etc.Future is in the the hands of ours,we should be reason for having a generations that has no developments. Developments are done initially through knowledge. These knowledge are achieved through travelling long for such travels fuels are needed. If use it without limits we are making many problems. Above all the future can't survive because wood is also used as fuels. If trees do not exist our life too won't survive. Pollution is also controlled by trees this makes man a poor healthy thus trees are needy

for our survival above conservation we should encourage afforestation which is all a measures for saving our coming generations. We should thank our ancestors for conserving fuels and this situation must be offered to coming generations too.



Now we are seeing ancient movements museum without touching them we shouldn't create a situation to see petroleum like that in museums. That means it precious one and not able to get more than they will point their hands towards us hat is shame to us so don't give way for it,plant trees and don't cut tree.

സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസവും പ്രാധാന്യവും

ആധുനിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിൽ വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നതും വികസിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നതായ ഒന്നാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം. വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പ്രകാശപൂർണ്ണമായ ഭാവിക്ക് വാർത്തെടുക്കുന്നതിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം വളരെ വലുതാണ്. ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സഹായത്താൽ ഇന്ന് നമുക്ക് മുന്നിൽ ലോകത്തിലെ എല്ലാ അറിവുകളും ലഭ്യമാണ്. ദിനം പ്രതിവാർത്തകളും വിവരങ്ങളും നിമിഷനേരങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഇന്റർനെറ്റ് നമ്മുടെ കൺമുന്നിൽ എത്തിക്കുന്നു. വിരൽത്തുമ്പുകൊണ്ട് ലോകം കൺമുന്നിൽ ദൃശ്യമാണ് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അനിവാര്യമായികൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ തൊഴിൽ സാധ്യതകളും അത്തരം മേഖലകളിൽ ദിനം പ്രതി വർദ്ധിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

ഒരു സാധാരണ മനുഷ്യന്റെ ജീവിതം ഇന്ന് തുടങ്ങുന്നത് തന്നെ മൊബൈൽ ഫോണിലൂടെ-

യാണ് പ്രഭാതം മുതൽ രാത്രി വരെ ഫൊൺ നമ്മുടെ സന്തതസഹചാരിയായിരിക്കുന്നു. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ വികസനത്തിനൊപ്പം സമയവും പരിമിതമായിരിക്കുകയാണ്. സമയ- പരിമിതിയിൽ നിന്നു കൊണ്ട് തിരക്കും തിരക്കും നിറഞ്ഞ ജീവിതത്തിലൂടെ മുന്നേറുന്ന മനുഷ്യർക്കിലടയിൽ പരസ്പരം സംസാരത്തിന് പോലും സമയം ലഭിക്കുന്നില്ല. തിരക്കുകൾക്കിടയിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായം നമുക്ക് ഫലപ്രദമാണ്. ഇന്ന് ബാങ്കിങ് മേഖലയിലും, വിപണനരംഗത്തും, വ്യാപാരം, സാമ്പത്തികം, സാമൂഹികം എന്നിങ്ങനെ സാങ്കേതിക വിദ്യ ബഹുസ്വരമായ് പരന്നു കിടക്കുന്നു. ഇന്റർനെറ്റ്-ബാങ്കിങ്, മണിട്രാൻസ്ഫർ, റീച്ചാർജിംഗ് സൗകര്യം മെയിലിംഗ്, മെസ്സേജിംഗ് എന്നിങ്ങനെ സംവിധാനങ്ങളും സഹായങ്ങളും അനവധിയാണു്. ആധുനിക ജീവിതത്തിൽ കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രാധാന്യം വളരെ വലുതാണ്. കമ്പ്യൂട്ടറുകളുടേയും മൊബൈൽ ഫോണുകളുടേയും ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം വളരെ പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു, കാരണം ലോകത്തിന്റെ വിവിധ

ഭാഗങ്ങളിൽ ഉള്ള ആളുകളുമായി സമ്പർക്കം പുലർത്താനും ഇതു സഹായിക്കുന്നു. സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ ശരിയായ ഉപയോഗം എങ്ങനെയെന്ന് മനസ്സിലാക്കിയാൽ മാത്രമെ ഒരു വ്യക്തിക്ക് അത് ഉപയോഗപ്രതമാക്കാൻ കഴിയൂ, അതിന് സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അത്യാവശ്യം - മാണ്. ഇന്ത്യ ഇന്ന് പലമേഖലകളിലും മുന്നോട്ട് ഉതിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഇന്ത്യയിൽ പല നഗരങ്ങളും വ്യവസായ മേഖലയിൽ പുതിയ ദിശാബോധം കൈവരിച്ചതും ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ്. ഒരു സാധാരണ ക്ലർക്ക് ജോലിക്കുപോലും സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അനിവാര്യമാണ്. ട്രെയിനുകളുടെ സമയം, ബാങ്കിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും വളർച്ചയും, വീമാനസമയവും, വഴിയറിയു- ന്നതിനുള്ള മാപ്പുകൾ, എന്നിങ്ങനെ പലസൗക- ര്യങ്ങളും നമുക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രധാനം ചെയ്യുന്നു. ഗുണങ്ങൾക്കൊപ്പം തന്നെ പലതരം ദോഷവശങ്ങളും ഇത്തരം സംവിധാനങ്ങൾക്കുണ്ട്. മറ്റുള്ളവരുടെ സ്വകാര്യതയിലേക്കുള്ള ഒളിഞ്ഞുനോട്ടം, വിവരങ്ങൾ ചോർത്തിയെടുക്കൽ

എന്നിങ്ങനെ വിരുദ്ധപ്രവർത്തികൾ ചെയ്യുന്നത് ശരിയായ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ കുറവുമൂലമാണ്.



നമ്മുടെ ജീവിതത്തെ ദിനം പ്രതി സ്വാധീനിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ നമുക്ക് അനിവാര്യമാണ്. അതിനാൽ അവയുടെ നല്ല വശങ്ങളെ പരിബോധവാന്മാരാക്കുന്നതിനും, എല്ലാ രീതിയിൽ സമൂഹം നന്മക്കൊതുങ്ങുന്ന രീതിയിൽ അവയെ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം അനിവാര്യമാണ്.

IT QUIZ

1. Who is called the grandfather of computer?

A : Charles Babbage.

2. Who Invented ENIAC?

A : John .W. Mauchly.

3. RAM is written in which form?

A : Megabyte.

4. Who is the inventor of Supercomputer?

A : Seymour Cray.

5. When was Mini computer Introduced?

A : 1964.

6. Who designed the pascal language?

A : Viklaus Worth.

7. When was language 'C' developed?

A : 1972.

8. Which is the first graphical interface of the internet?

A : Gopher.

9. What is the full form of ARPANET?

A : Advanced Research Project
Agency Network

10. When was the first computer invented?

A : 1822.

11. Who invented the internet?

A : Leonard Kleinork.

12. When the first video game and computer game released?

A : 1962.

13. When and who invented the first computer?

A : Douglas Engelbert. 1970.

14. What was the first computer programming language?

A : Konarad Zuse

15. When was the first Keyboard invented?

A : 1868.

16. How many generations of the computer are there. What are they?

A : 5 Generations.

16. What came before TB?

A : GB.

17. What comes after terabyte?

A : Petabyte.

18. I have many keys but usually only two or three locks. What am I?

A : Keyboard.

19. What do you get when you cross a hamburger with a computer?

A : A Big Mac.

20. I come in square package, but I am round. I contain lots of information for your computer. Handle me carefully. What am I?

A : Floppy Disk.

21. Name a five letter word which has three consonants all the same and two different vowels. Every now and then you see this while running a Windows 95/98 on your computer.

A : Error! Error! Error!

22. Why was the computer late for school?

A : It had a hard drive.

23. Which Firm's name translates to Chinese achievements?

A : HUAMEL.

24. Who programmed the first computer game 'Space war' in 1962?

A : Steve Russell.

25. Who created the 'C' language?

A : Dennis Ritchie.

26. Who is known as the father of internet?

A : Vint Cerf.

27. Which is the current fastest super computers in India?

A : Sahasra.

28. Who developed JAVA language?

A : James Gosling.

29. Which one is first search engine internet?

A : Archie.

30. Which one is the first Web browser invented in 1990?

A : Nexus.

31. A Mac operating system is developed by which company?

A : Apple.

32. Which one is the first fully supported 64-bit operating system.

A : Linux.

33. Abbreviation for WWW

A : World Wide Web

35. Father of WWW

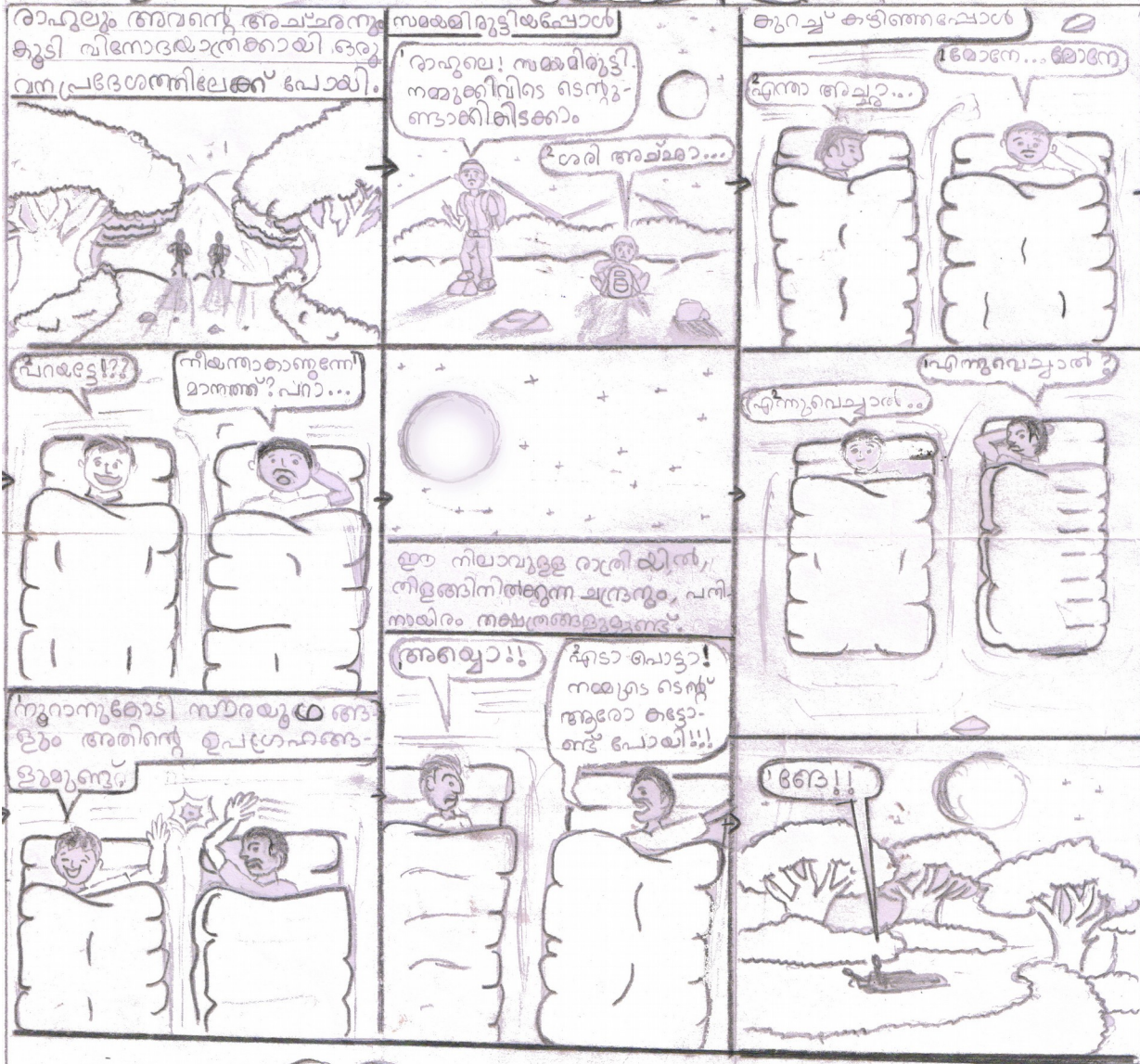
A : Tim Berbausly



BEHIND THE TECHPULSE 2018-19



ആ നിലാവുള്ള രാത്രി...



രാഹുലും അമലയും അച്ഛനും കൂടി വിനോദയാത്രയ്ക്കായി ഒരു വനപ്രദേശത്തിലേക്ക് പോയി.

സമ്മതിരുട്ടിയപ്പോൾ
'രാഹുലേ! സമ്മതിരുട്ടി നമ്മളിവിടെ നടന്നുണ്ടാക്കിയിടക്കാം'

തൂറിച്ചു കഴിഞ്ഞപ്പോൾ
'മോനേ... മോനേ'

'പറയട്ടേ!??'
'നീയന്താകാണുന്നേ! മാന്ത്ത്? പറാ...'

ഈ നിലാവുള്ള രാത്രിയിൽ, തിളങ്ങിനിൽക്കുന്ന ചന്ദ്രനും, പരിനാശിരം നക്ഷത്രങ്ങളുമുണ്ട്.

'എന്നോ അച്ചാ...'
'എന്നുവെച്ചാൽ?'

നൂറാനുകോടി സൗരയൂഥങ്ങളും അതിന്റെ ഉപഗ്രഹങ്ങളുമുണ്ട്.

'അല്ലേ?!'
'കിടാ ചൊട്ടാ! നമ്മുടെ ദൈവം അരോ കട്ടോണ്ട് പോയി!!'

'ദേവ്!!'

ശുഭം



കൃതജ്ഞത

മാസിക ഏവർക്കും ഇഷ്ടമായെന്ന് വിചാരിക്കുന്നു. ഇത് ഞങ്ങളുടെ ആദ്യത്തെ സംരംഭമാണ് തെറ്റുകളുണ്ടാവാം. ഉണ്ടാകിൽ ഞങ്ങളോട് ക്ഷമിക്കുക. ഈ മാസികക്കുവേണ്ടി ഞങ്ങളെ സഹായിച്ച അധ്യാപകരേടും, വിദ്യാർത്ഥികളോടുള്ള കൃതജ്ഞത ഇവിടെ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

.....

thank
thank
you!