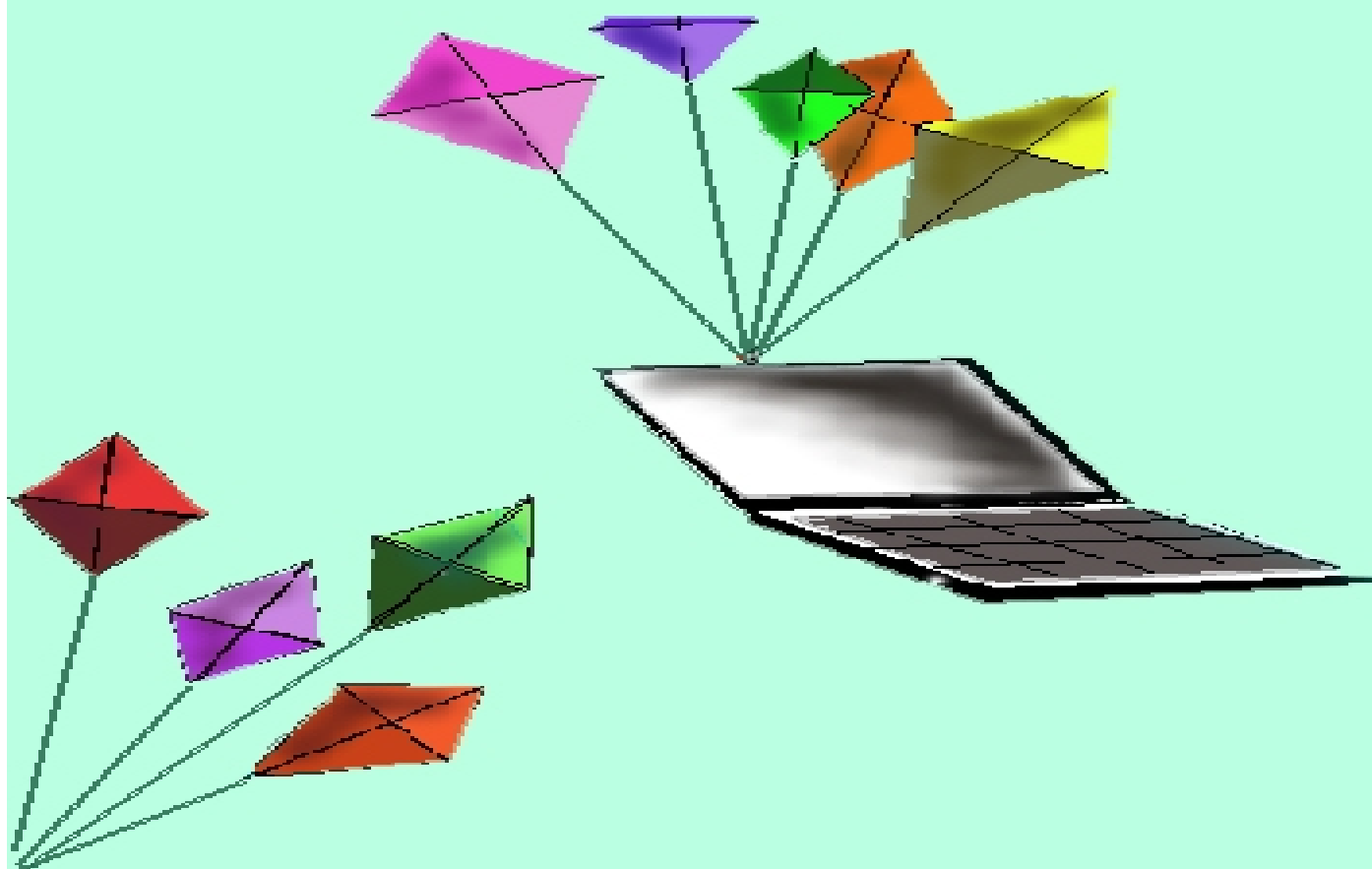


LITTLE TECHIES



H.S ARKANNOOR
LITTLE KITES MAGAZINE
2019





Mrs. Ambika Padmasanan
School Manager



Mrs. Ambikamma. S
Headmistress



Little Kites First Batch



Jayesh George
Kite Master



Deepa T Pillai
Kite Mistress

MESSAGE

I am very glad to appreciate the Little Kites Students for their hard work behind this magazine. The name “Little Techies” is very apt and it reflects the creative talent of the young generations. In addition the effort delivered by Sri. Jayesh George and Smt. Deepa. T. Pillai , Kite Master and Mistress is truly helpful in creating this magazine. I thank and wish good luck to the creators for their valuable time and effort for creating this magazine

Ambikamma. S
Headmistress

EDITORIAL

It gives us immense pleasure in bringing out Our First Little Kite Magazine named “ Little Techies” . This magazine is to be viewed as a launch pad for children’s creative urges. We have for you, from the students a wide range of informative articles, poems, short stories and many more. We made this possible by the combined efforts of our Editorial Board and all our little kites club members. We take this opportunity to thank all the contributors for this digital magazine.

Happy reading..!!!

Editorial Board



COVER DESIGN: ADITHYAN. S

ENGLISH SECTION



*“Either write something
worth reading or do
something worth writing”*

Benjamin Franklin

SUPER COMPUTERS



A Supercomputer is a computer with a high level of performance compared to general purpose computer. The performance of a Super computer is a commonly measured in floating-point operations per second(FLOPS) instead of million inspections per second (MIPS). Since 2017, there are supercomputers which can perform up to nearly a 100 quadrillion flops. Since November 2017, all of the world's fastest 500 supercomputer run Linux -based operating system. Additional research being conducted in China The United States-The Euro Union, to Taiwan and Japan to build even faster on powerful and more technological superior excellence Super Computer. Supercomputer where introduced in the 1960's , and for several decades the fastest were made Seymour Cray at control data corporation (CDS), Cray research and subsequent companies bearing his name or monogram. The first such machines were highly tuned convention designs that ran faster than their more general purpose contemporaries .Through the 1960's they began to add increasing amounts of parallelism with one to four process being typical. The US has been the leader in the Supercomputer field first through Cray's almost uninterrupted dominoes of the field and later through a variety of technology companies. Japan made major strides in the field in 1980's and 90's. But since then, China had become increasingly active in field.

Aashley Gheevarghese

e-Sight

eSight



e-Sight are electronic glasses that let people with vision loss, see again. They are wearable, hands-free headsets that captures everything that user is looking at. The captured live video streaming is send to a computer that uses software to process each pixel of video captured by the camera. The video then sends back to the headset and displayed on two screens in front of the user's eye in real-time.

e-Sight can work for people who have low vision, which includes who are legally blind, but won't work for people who are completely blind. The electronic glasses are capable for restoring sight for three out of every people with low vision who try the glasses out. The user can instantly switch from near vision to midrange vision to long range vision. Users can also adjust color, contrast brightness and magnification (upto 14x) and even take and store pictures.

Alfiya. N. S

CAN YOU FIND OUT ?



1. An English letter which is made up of two letters.

Ans: W (double U)

2. An English Letter which is a drink.

Ans: T(tea)

3. An English letter which is full of water.

Ans: C(sea)

4. An English letter which is a verb.

Ans: C(See)

5. An English letter which is a vegetable.

Ans: P(Pea)

6. An English letter which is an insect .

Ans: B(bee)

Amjitha. Suresh(9D)

WORDS OF MALALA

"I don't want revenge on the Taliban
I want education for sons of the Taliban"

"One child one teacher, one book and one
pen can change the world"

"When the whole world is silent even one
voice become powerful"

"We release the important of one voices only when we
are silenced"

"I do not even hate the Talib who shoot me. Even If there is a
gun in my hand and he stand in front of me. I would
not shoot him"

"I dream of a country where education would
prevail"

Let us pick up our books and pens they are our must
hate powerful weapons"

"I believe in the power of the voice of women"

"We were scared but one fear was not as strong as one
courage."

"Even if I am girl,if people think I can't do it,I should
not lose hope'.



Jaseena Beevi. S

FRIENDS

A friend is a treasure
And is too difficult to find
just like a precious pearl
and I found a friend like such pearl
having a face, like a cute rose

She is a precious flower
that always bloom
she is rooted in my sweet memories
cared with love
carefully nurtured
through joy and sorrow
our friendship continues to blossom
more beautiful will be
every passing season



Ajmal. J

Few
Relations
In
Earth
Never
Die

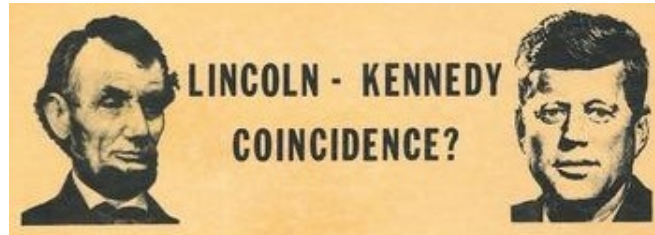
God Your Great

He makes forest and trees
He makes oceans and seas
He makes the sky and
Above it has a work of love.
He puts the foam up the way
He puts the shining to each star
He puts the scent to each flower
He gives the butterfly its wings
He gives million lovely things
He makes the day and night
As dark and light
He did all for you and me
And he does all for me and you
God you are great...!!



Muhammed Bilal M. R

LINCOLN WAS BORN AGAIN



THIS IS A VERY INTERESTING PIECE OF INFORMATION ABOUT THE TWO FAMOUS PRESIDENT OF U.S.A, NAMELY JOHN.F. KENNEDY AND ABRAHAM LINCOLN

- *ABRAHAM LINCOLN WAS BORN IN 1808.
- *JOHN .F. KENNDY WAS BORN IN 1908.
- *LINCOLN WAS ELECTED PRESIDENT IN 1860.
- *KENNDY WAS ELECTED PRESIDENT IN 1960.
- *BOTH LINCOLN AND KENNEDY WERE SHOT AT THE BACK OF THEIR HEADS IN FRONT OF THEIR WIVES ON A FRIDAY.
- *JOHN BOOTH WHO SHOT ABRAHAM LINCOLN WAS BORN IN 1839.
- *LEE OSWALD WHO SHOT JOHN .F. KENNDY WAS BORN IN 1939.
- *JOHN BOOTH AND OSWALD BOTH COME FROM THE SAME PART OF USA.
- *BOTH JOHN BOOTH AND LEE OSWALD DIED BEFORE THEY WERE BROUGHT TO THE COURT.
- *JOHN BOOTH KILLED ABRAHAM LINCOLN AT A THEATRE AND RAN INTO A BAR.
- *OSWALD SHOT KENNEDY AT A BAR AND RAN TO A THEATRE.
- *THE NAME OF THE PERSONAL ASSISTANT OF LINCOLN WAS KENNEDY.
- *THE NAME OF THE PERSONAL ASSISTANT OF KENNEDY WAS LINCOLN.
- *MAKES YOU BELIEVE JOHN .F. KENNEDY COULD PERHAPS BE THE RE-IN CARNATION OF ABRAHAM LINCOLN ??

Shreya. D. Pillai

BIRTH DAY



Each year I have a birthday
when people buy me toys
and my mother gives a party
to lots of girls and boys.

I have a cake with candles
and icing, pink and white
with rosy candles lighted
it makes a lovely sight.

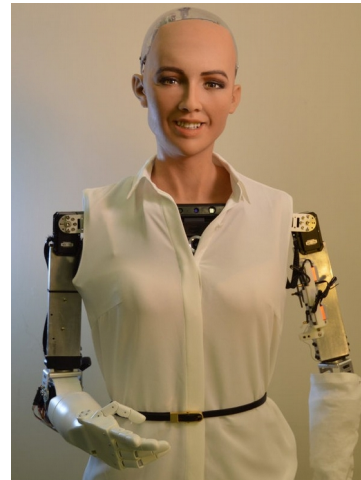
Each year the cake grows larger,
another candle to light,
so if I grow much older
I will need a giant's cake.

Shabana. S

Artificially intelligent Humanoid: Sophia

Sophia, is a humanoid robot which was designed by a Hong Kong based Artificial Intelligence robotics Company named Hanson-Robotics limited.

This robot is modelled after actress Audrey Hepburn. This robot uses artificial intelligence, visual data processing and facial recognition technologies. Sophia is able to copy social behaviours and inspire feelings of love and compassion in humans. According to Sophia's creator, David Hanson this robot is aimed at Autism treatment, medical depression treatment, medical education, insurance education, and customer service applications.



Sophia is World's first robot 'citizen. Saudi Arabia has become the first country to grant robot Citizenship. Sophia has given several interviews. She has sung in a concert and even appeared as cover girl in Elle magazine. Her first visit to India was on December 2017 to IIT Mumbai, for annual Techfest. There she spoke to students on topics like artificial intelligence, various issues facing the world.

Thasneema. S

A GOOD STUDENT

A good student will be punctual.

Will come to school in neat and prescribed uniform.

Will work hard and score good marks.

Will be always interested to read books.

Will read daily news paper and listen news.

Will properly complete home assignments.

Will participate in sports and games.

Will be truthful to himself and others.

Will have a smiling face .

Will always use ' please' , 'thank you' 'sorry' whenever it is appropriate.

Will never cause any damage to the school properties.

Will never disturb the weak.



Shimna. S. N

Your Dream



Walking up the stairs
to your wonderful dream.
You may trip fall
but never give up and go back down .

Patience is the medicine
to every single goal.
Try , try and if you loose
again and ready to win .

Don 't go anywhere else
until you achieve your dream .
It pains if you loose and loose
you should also try to try .

Sadness wouldn't help
until you get up from where you fell.
Trying may help you
to get whatever you want.

Negha Raju

I AM THE EARTH

I am the river flowing
I am the desert dry
I am the four winds blowing
I am the sunset sky
I am the forest breathing

I am the ocean wide
I am the storm by gathering
I am the mountain high
I am the earth
I am the earth

And in the future
They'll say with pride
One earth, one people
We turned the tide



Sruthy Raj

MY SWEET MOTHER



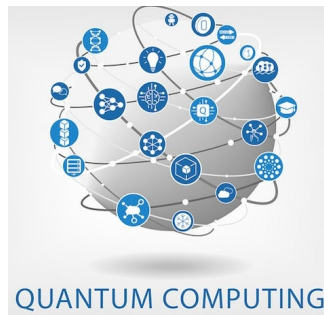
My mother is sweeter than everything
Sweetest of flowers and rarest of Jewel
I love my mother a lot
My mother may learn to bear the beams of love.

When my mother is glad, and full of grace
With a happy look on her pleasant face
My mother kisses me with love
And sings song when I go to sleep
I like my mother sweet mother

my mother comes with a pleasant smile
My mother doesn't tell lies to me
She teaches me right and never teaches me wrong
My life is my mother
I love my mother more than anything

Muhammed Nihal. N

The Next Gen Computers: Quantum Computers



The three emerging technologies that can change the world are Quantum Computing, artificial intelligence and augmented reality.

Quantum Computers uses Quantum- mechanical phenomena such as superposition, entanglement, and interference. Our normal computers works on Binary bits (0,1) where as quantum computer works on quantum bits, or 'qubits', basic unit of information in a quantum computer.

A bit can hold only either 0 or 1 at one time, Qubit can hold both 1 and 0 at the same time, so theoretically a single qubit can take part in millions of process at a single time. Thus making quantum computer super fast

If Quantum Computing becomes reality then it will out perform all Super Computers by Miles. A million times better than existing computers.

Top Companies involved in quantum computing research are as follows:

IBM Q, Microsoft Quantum, Intel Quantum, Google Research, D-Wave, Rigetti Computing etc. NASA has started quantum computers for robotics missions in space, Google use this technology for search, image labelling, and voice recognition. IBM's quantum computer is mainly used in the field of material sciences and quantum dynamics.

Amani. N

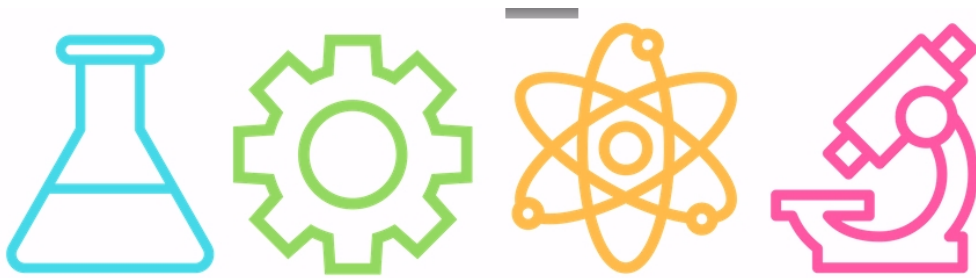
മലയാള വിഭാഗം



"ശരീരത്തിന് വ്യായാമം എങ്ങനെയോ
അതുപോലെയാണ് വായന മനസ്സിന് "

റിചാർഡ് സ്റ്റിൽ

സയൻസ് കൗതുകങ്ങൾ



ഐസ് കത്തുന്നു

ഐസ് കൃബുകൾ ഒരു പ്ലെയിനറിൽ വെക്കുക. ഒരു മെഴുകുതിരി കത്തിച്ച് കൊള്ളുക. ഐസ് കത്തുന്നു. പ്ലെയിനറിന്റെ ഉള്ളിൽ മണലിനകത്ത് കാൽസ്യം കാറബേഡിന്റെ കൃപുകൾ വെച്ചിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. ഐസ് അതിൽ വെച്ചപ്പോൾ കാൽസ്യം കാർബൺ ഐസ് വെള്ളവുമായി പ്രവർത്തിച്ച് വളരെ വേഗം ജ്വലിക്കുന്ന അസന്നിലിൻ എന്ന വാതകം ഉണ്ടാകുന്നു. ഐസ് ചൂട് കാരണം ഉരുകുന്നതുമൂലം കൂടുതൽ അസന്നിലിൻ വാതകം ഉണ്ടാകുകയും ഇത് കാരണം ജ്വലന വേഗത ഓരോ സമയവും കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

വെള്ളത്തിലെ നായുവിന്റെ മർദ്ദം

ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് കപ്പിയെടുത്ത് അതിന്റെ മുകൾ വശത്തായി ഒരു ദ്വാരമിട്ടുക. ദ്വാരത്തിലൂടെ ഒരു സ്ത്രോ കയറി കപ്പിക്കകത്തും പുറത്തുമായി വെയ്ക്കുക. ശേഷം കപ്പിയിൽ വെള്ളം നിറയ്ക്കുക. ശേഷം സ്ത്രോയുടെ നായ് ഭാഗത്തായി ഒരു ഗ്ലാസ് വെക്കുക. ശേഷം കപ്പിയുടെ നായ് ഭാഗത്തായി ഒരു ബലൂൺ വീർപ്പിച്ച് ഘടിപ്പിക്കുക. അപ്പോൾ കപ്പിയിലെ വെള്ളം സ്ത്രോയിലൂടെ ഗ്ലാസിലേക്കു നിറയുന്നു. ബലൂണിലെ കാറ്റ് പൂർണ്ണമായി മാറുകയും ചെയ്യുന്നു. നായു കപ്പിയിൽ കയറിയതു കാരണം സമ്മർദ്ദം ഉണ്ടാവുകയും അത് കാരണം ജലം ഗ്ലാസിൽ കയറുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഷെഹീന. എസ്

കസേര



ആളുകളെ താങ്ങും കസേര
 കസേരയുടെ വേദന ആരറിയുന്നു.
 കൈക്കൂലിക്കാരെയും രാഷ്ട്രീയക്കാരെയും
 ഖാസി ഖാസി താങ്ങും കസേര
 കണ്ടുമുട്ടത്തു ഈ അഴിമതികൾ.
 മുകളായി കണ്ടു കണ്ണ് നിറച്ചു
 ദയനീയമായ് നിണ്ടും എന്റെ ജീവൻ.
 പാവങ്ങൾക്കായും നല്ലവർക്കായും
 എങ്ങുമില്ല കസേരകൾ.
 മുകളായ് കാലത്തിൻ പിൻവാതിലുകളിൽ
 ഞങ്ങൾ കാലൊടിഞ്ഞു തകരുന്നു.

ശ്രേയ ഡി പിള്ള

പുസ്തകമാണെൻ അക്ഷരവിദ്



വെള്ളപ്പടവിൽ എന്തും എഴുതാനായി
 താളുകൾ നിണ്ടു നിവർന്നു കിടക്കുന്നു
 വർണ്ണങ്ങൾ, വരകൾ, അക്ഷരമായി
 പിന്നെ നിറമുള്ള കഥകളും കവിതകളും
 ബാല്യത്തിൻ പടിയിലെ കണ്ണുങ്ങളിലും
 വാർദ്ധക്യം എത്തിയ ജനതയിലും
 മനസ്സിനെ വാരിപ്പണരും ഞങ്ങൾ
 അക്ഷരമായി കഥകളായി നോവലുകളായി
 പുസ്തകങ്ങൾ നമ്മുടെ നിധികളാണ്
 നല്ല പുസ്തകം വായിക്കൂ.. നന്നായി വളരു..

മിഥുൻ എം ബി

കണ്ണീർ മഴ



കാർമേലചെപ്പ് അണപൊട്ടിയൊഴുകുവാൻ നിൽക്കുകയായി .
 അമ്മയായ പ്രകൃതിയോ ഒരുപാട് സ്നേഹത്തിന്റെ
 നേതുകൈക്കമ്പിളിൽ താങ്ങാൻ കാത്തിരിപ്പായി.
 പുതുമഴ കടലിന്റെ തീരകളെ പോലെ ഇരമ്പി പെയ്തിറങ്ങി.
 ഒരു നേരം മഴയുടെ നന്മകൾ മാറി.
 സ്നേഹവും ലാളനയും ഒക്കെ മാറി
 ആർത്തു ചിരിച്ചു പെയ്തു തുടങ്ങി.
 വെള്ളപ്പൊക്കമായി ഡാമുകൾ നിറഞ്ഞൊഴുകി
 തോടുകൾ കടലുകളായിമാറി തീരങ്ങൾ മഴയിൽ ഒലിച്ചുപോയി.
 അവസാനം മഴയുടെ മറുകര പറ്റാൻ
 കടലിന്റെ മക്കൾ കനിഞ്ഞിറങ്ങി.

ആദിത്യൻ. എസ്

വായനയുടെ ആനന്ദം



നമ്മുടെ ഏറ്റവും നല്ല സുഹൃത്തുക്കൾ പുസ്തകങ്ങളാണ്. നമ്മുടെ ശരിക്കുള്ള സുഹൃത്തുക്കളിൽ പലരും വേണ്ടപ്പോൾ സഹായിക്കാനും നമ്മെ ഉപദേശിക്കാനും പിൻവാങ്ങിയെന്നു വരാം. എന്നാൽ പുസ്തകങ്ങൾ അങ്ങനെ ചെയ്യുന്നില്ല. നല്ല നല്ല ആശയങ്ങൾ നിറഞ്ഞ പുസ്തകങ്ങൾ എപ്പോഴും കയ്യിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്.

ഒരു പുസ്തകം വായിക്കുമ്പോൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ അതിന്റേതായ ഗ്രന്ഥകർത്താവിനോട് സംസാരിക്കുന്നതായി നമുക്ക് തോന്നാം. അങ്ങനെ ഈ ചുറ്റുപാടിൽ നിന്നും മറെറാരു അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് നമുക്ക് അൽപ്പനേരം മാറിനിൽക്കാൻ കഴിയും. ധാരാളം പുസ്തകങ്ങൾ ഉള്ള ഒരാൾക്ക് ഒരിക്കലും ഏകാന്തത അനുഭവപ്പെടുകയില്ല. പുസ്തകങ്ങൾ പല രാജ്യക്കാരെയും പല സമൂഹങ്ങളെയും പറിയുള്ളതാണ്. ആ സമൂഹങ്ങളെയും രാജ്യങ്ങളെയും നമുക്ക് പരിചയപ്പെടാനും അറിവ് വർദ്ധിക്കാനും കഴിയും. എല്ലാ വീട്ടിലും ഒരു ചെറിയ ഗ്രന്ഥശാല ആവശ്യമാണ്. ഇഷ്ടപ്പെട്ട പുസ്തകങ്ങൾ വാങ്ങി സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് അത് അത്യന്തം സഹായകമാണ്. നമുക്ക് മാത്രമല്ല നമ്മുടെ പിൻതലമുറക്കും. ഒരു ഗ്രന്ഥശേഖരം എപ്പോഴും ഏറ്റവും വലിയ സമ്പത്താണ്. കറൻസിനോടുകൂടിക്കാൾ വിലയുണ്ടതിന്. പക്ഷെ എന്തു ചെയ്യാം അങ്ങനെയുമുണ്ട് ചിലർ. ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ വിലയറിയാതെ കടലാസ് വിലയ്ക്ക് പുസ്തകങ്ങൾ വിറ്റു കളയുന്ന ചിലർ. ഓരോ ഗ്രന്ഥത്തിനും ഓരോ സന്ദേശം കൈമാറാനുണ്ട്. ഒരു അർത്ഥത്തിൽ പറഞ്ഞാൽ നമ്മുടെ ജീവിതം രൂപപ്പെടുത്തുന്ന മാതാപിതാക്കൾ യഥാർത്ഥത്തിൽ പുസ്തകങ്ങൾ തന്നെ.

നന്ദന. എം

അമ്മയുടെ ലാളനം



അമ്മനൽകൂ നിർവൃതിതൻ
 സ്നേഹമുള്ള ലാളനമേ
 സഹജംപോലെയുള്ള സ്നേഹത്തിൻ
 മറ്റൊരു വിലനൽകാ ജീവിതത്തിൽ
 അമ്മയുടെ പ്രാണൻ
 അതിവ ജീവൻ ആർക്കുമേ
 കട്ടെടുക്കാൻ കഴിയുവി ജന്മം
 ആരും ആഗ്രഹിക്കുവി ലാളനമേ
 ജീവിതമാകുന്ന അമ്മയെ
 കൈത്താങ്ങുമെൻ ജന്മം
 ഞാനെന്നു വിലനൽകാ സ്നേഹത്തിൻ
 അത്രമേൽ ഇഷ്ടമാണെൻ പൊന്നമ്മയെ...

ബദ്രിയത്ത് . ബി

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ സംക്ഷിപ്ത ചരിത്രം

ഗണിതപ്രക്രിയാ ലോകത്തെ കുറിച്ചുള്ള സമ്പൂർണ്ണ ചരിത്രം പുരാതന ചൈനീസ് അബാക്കസും ,1805 ലെ ജാക്വാർഡ് തറിയും,1834 ലെ ചാൾസ് ബാബേജിന്റെ



അനാലിനിക്കൽ എഞ്ചിനും പോലെയുള്ള വൈവിധ്യമാർന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ ഒരു ബാഹുല്യം തന്നെ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.ഇത് മാത്രമല്ല യാന്ത്രികവും ,അനലോഗും,ഡിജിനൽ ഗണിതക്രിയ എന്നിവയുടെ നിർമ്മിതികളെപ്പറിയുള്ള ചർച്ചയും ഇത് ഉൾക്കൊള്ളുന്നു.1960 കളുടെ ഒടുവിൽ ഉണ്ടായ മാർക്കാന്ത് കാൽക്കലേറർ പോലെയുള്ള യാന്ത്രികോപകരണങ്ങൾ ശാസ്ത്രത്തിലും എഞ്ചിനീയറിങ്ങിലും ഇപ്പോഴും വ്യാപകമായ പ്രയോഗങ്ങൾക്കായി കാണപ്പെടുന്നുണ്ട്.ഇലക്ട്രോണി ഗണിതപ്രക്രിയാ ഉപകരണങ്ങളുടെ ആദ്യ നാളുകളിൽ ഡിജിനൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കെതിരെയുള്ള അനലോഗിന്റെ ആപേക്ഷിക ഗുണഗണങ്ങളെ പറ്റി വളരെയധികം ചർച്ചകൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.വാസ്തവത്തിൽ ,1960 കളുടെ അന്ത്യത്തിൽ, എണ്ണ സംഭരണി മോഡലിംഗിൽ ഉണ്ടായിരിക്കാൻ കേവല വ്യത്യാസങ്ങളുടെ സമീകരണങ്ങളെ പരിഹരിക്കുന്നതിനാണ് അനലോഗ് കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ പതിവായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്നത്.ഒടുവിൽ വലിയ കണക്കുകളെ ഗണിതക്രിയ ചെയ്തെടുക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങളിൽ ഡിജിനൽ ഗണിതക്രിയാഉപകരണങ്ങൾ ശക്തവും ,സാമ്പത്തികലാഭവും സ്തേയിലബ്ബിളിനിയും ആണെന്ന് വെളിവാക്കപ്പെട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ് നടന്ന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെറിയ കാൽക്കലേറർ മുതൽ സൂപ്പർ കമ്പ്യൂട്ടർ വരെയുള്ള എല്ലാ തലത്തിലും ഇന്ന് ഡിജിനൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ പ്രാബല്യം കാണിക്കുന്നു,മാത്രമല്ല സമൂഹം മുഴുവനും വ്യാപകവുമാണ്.അത് കൊണ്ട്, ശാസ്ത്രീയ ഗണിത പ്രക്രിയയുടെ വികാസത്തെ പറ്റിയുള്ള ഈ രൂപരേഖ ഇലക്ട്രോണികമായുള്ള ഡിജിനൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ തലങ്ങളെ മാത്രം ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ടുള്ളതാണ്.

വർഷ. എസ്