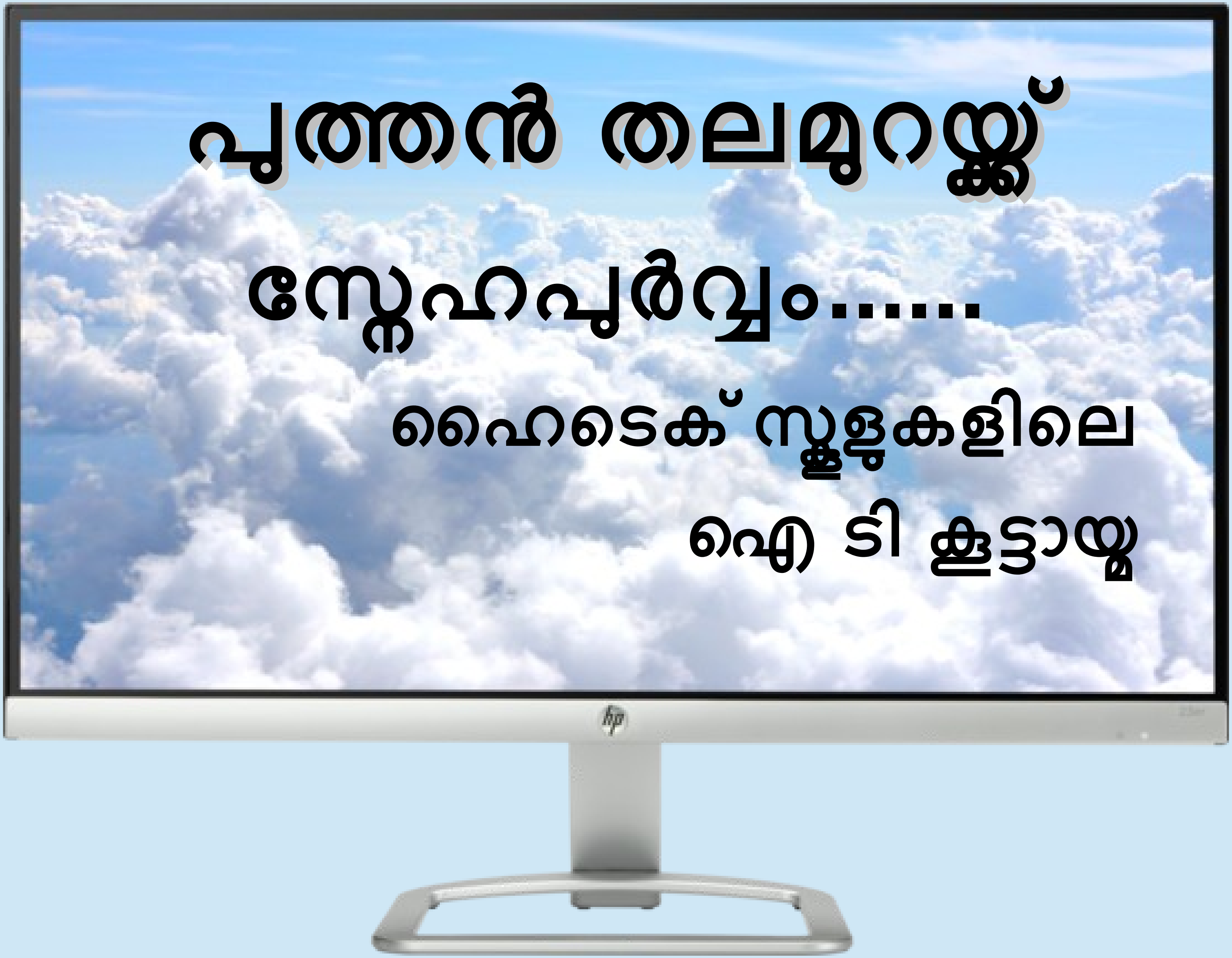
DIGITAL INSIGHT

സമർപ്പണം



പ്രിയ കുട്ടികളെ,

അനുദിനം വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒന്നാണ് വിവരവിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ.ഇതിന്റെ വിസമയലോകത്തേയ്ക്കും പുത്തൻ പഠനാനുഭവങ്ങളിലേക്കും കൈ പിടിച്ചുയർത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ് ലിറ്റിൽ കൈറ്റിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ നടത്തുന്ന ഹൈടെക്ക് സ്കൂളുകളിലെ ഐ ടി കൂട്ടായ്മ.നമ്മുടെ വിദ്യാലയത്തിനും ഇതിൽ പങ്കാളികളാകാൻ സാധിച്ചു എന്നത് ഒരുനേട്ടം തന്നെയാണ്.ലിറ്റിൽ കൈറ്റിസിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ഡിജിറ്റൽ മാഗസീന് എല്ലാവിധ ആശംസകളും നേരുന്നു.

എന്ന് ആശംസകളോടെ,

18/01/2019

വൈക്കം

ഹെഡ്മിസ്സട്രസ്സ്,

ആൻസി ജേക്കബ്

ഉൾത്താളുകളിൽ

SL.NO	രചനയുടെ പേര്	Page No
1	രസബിന്ദു	6
2	ഹൈഡ് ആൻഡ് സീക്ക്	7
3	സയൻസ് ജോക്സ്	8
4	സയൻസ് കോട്ട്സ്	10
5	ലോകം സോഫിയയ്ക്ക് പിന്നാലെ	12
6	വേർഡ് പസ്സിൽ	13
7	ഫ്ലഡ് റസിലെൻസ്	14
8	അറിയാമോ മലയാളത്തിൻെറ സ്വന്തം അളവുകളെ?	15
9	കെമിസ്ട്രീ ഫാറ്റ്സ്	17
10	ശാസ്ത്രജ്ഞൻ	19
11	കാർട്ടൂൺ കോർണർ	20

12	സയന്റിഫിക്ക് നെയിംസ് ഓഫ് ലിവിങ് തിങ്സ്	21
13	ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ	22
14	പ്രളയം	23
15	ഓണം	25
16	എന്റെ കേരളം	26
17	എവിടെ മറഞ്ഞുപോയി	28
18	എൻെറ വിദ്യാലയം	29
19	എന്റെ നാട്	30
20	**DRAWINGS**	33
	ഉപസംഹാരം	

രസബിന്ദു

ടീച്ചർ: റിട്ടു Sodium-ത്തിൻെറ chemical formula എന്താണ്?

റിട്ടു: ടീച്ചർ എന്നെ...

ടീച്ചർ: Correct ആണല്ലോ. എങ്ങനെ മനസ്സിലായി Na ആണെന്ന്?

റിട്ടു: എൻെറ പൊന്നു ടീച്ചറെ 'എന്നെ' തല്ലല്ലേ എന്ന് പറയാൻ തുടങ്ങിയതാ.

ടീച്ചർ: അതു പോട്ടെ, Al_3 O_2 എന്താണ അതു പോട്ടെ എന്താണ ഡുണ്ടു

അലുമിന ?

ഡുണ്ടു: അലൂമിന !

ടീച്ചർ: Fe_3 O_2 എന്താണ റിട്ടു ?

റിട്ടു: ഫിലോമിന !

ടീച്ചർ:അല്ല റിട്ടു,നിനക്കെന്താ Chemistry Quiz-ന് സമ്മാനം കിട്ടാതിരുന്നത്?

റിട്ടു: Periodic Table കണ്ടുപിടച്ച Mendeleev-ന് Nobel Prize കിട്ടിയില്ല,

അപ്പോൾ പിന്നെ Chemistry Quiz-ന് സമ്മാനം

കിട്ടാതിരുന്നതിൽ ടീച്ചർ വെറുതേ ടെൻഷനടിക്കേണ്ട!

HIDE *and* SEEK

Scientists have identified a new human organ hiding in plain sight in a discovery they hope; could help them understood the spread of cancer within the body.

Layers long thought to be dense,connective tissue are actually a series of liquid filled compartment researches have termed the "interstitial."

These compartment are formed beneath the skin, as well as lining the gut,lungs, blood vessels and muscle and join together to form a network supported by a mesh of strong,flexible proteins.

New analysis published in the journal Scientific Reports is the first to identify these spaces collectively as a new organ and try to understood their functions.

Remarkably,the interstitum had previously gone unnoticed despite being one of the largest organ in the human body.

According to the existed information there were 78 organ in human body. Hurrah! Le Behold ! The organ which was hidden from our eyes has been discovered!

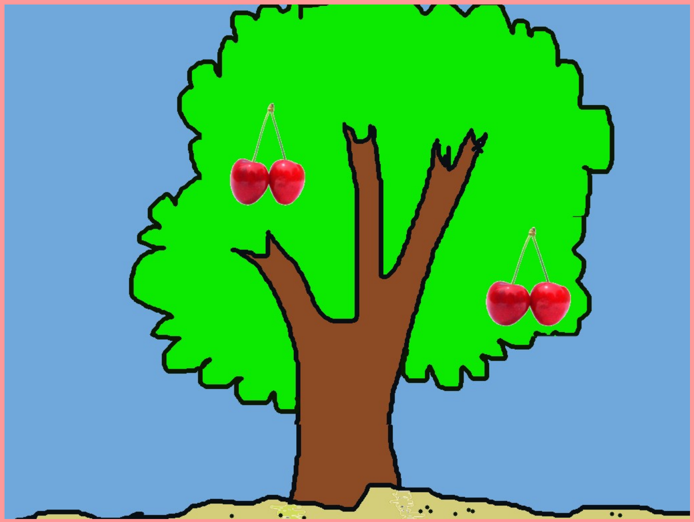
Science Jokes

Don't drink water while studying,

because chemistry say that, concentration decreases on adding water.

Physics would have been much easier,

if.........



“tree” had fallen on Newton's head instead of an apple.

SCIENCE QUOTES

- "THINK LIKE A PROTON AND STAY POSITIVE"
- "ALWAYS QUESTION, ALWAYS WONDER."
- "SCIENCE IS MORE THAN A BOY OF KNOWLEDGE; IT'S A WAY OF THINKING A WAY OF SKEPTICALLY INTERROGATING THE UNIVERSE"

  -CARL SAGAN
- "SCIENCE NEVER SOLVES A PROBLEM WITHOUT CREATING TEN MORE"

  - GEORGE BERNARD SHAW

- “THE SCIENCE OF TODAY IS THE TECHNOLOGY OF TOMORROW”

  -EDWARD JELLER

- “THE IMPORTANT THING IS TO NEVER STOP QUESTIONING”

- “SCIENCE IS ORGANISED KNOWLEDGE. WISDOM IS ORGANISED LIFE”

  - IMMANUEL KANT

- “SCIENCE IS A BEUTIFUL GIFT TO HUMANITY;

  WE SHOULD NOT DISTORT IT”

  -A P J ABDUL KALAM

ലോകം സോഫിയയ്ക്ക് പിന്നാലെ

ഈയടുത്തകാലത്ത് സൗദി അറേബ്യൻ പൗരത്വം നേടിയ സ്ത്രീയാണ് സോഫിയ. അതോടെ അവർ ലോകമെങ്ങും ചർച്ചാവിഷയമായി. കാരണമെന്തെന്നോ? ഈ സോഫിയ മനുഷ്യനല്ല, റോബട്ടാണ്. ഒരു രാജ്യത്തിൻെറ പൗരത്വം നേടിയ ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ റോബട്ട്!

ഒറ്റനോട്ടത്തിൽ സുന്ദരിയായൊരു യുവതി. മുഖവും മൊത്തം രൂപവുമെല്ലാം ശരിക്കും മനുഷ്യരുടേതുപോലെ.എന്നാൽ ,തലയുടെ പിൻവശം കണ്ടാൽ സംഗതി പിടികിട്ടും.മോട്ടോറുകളും ചിപ്പുകളും വയറുകളുമെല്ലാം നിറഞ്ഞ തലച്ചോറ്! സിലിക്കോൺ സ്കിൻ ആണ് സോഫിയയെ സുന്ദരിയാക്കുന്നത്. കണ്ണുകളിൽ ഒളിപ്പിച്ച ക്യാമറ കാഴ്ചകൾ ഒപ്പിയെടുക്കുന്നു.ഒറ്റവാചകത്തിൽ പറഞ്ഞാൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻറലിജൻസ് [artificial intelligence] സാങ്കേതികവിദ്യ അടിസ്ഥാനമാക്കി നിർമിച്ച ഹ്യൂമനോയ്ഡ് റോബട്ടാണ് [humanoid robot]സോഫിയ.

ഹോങ്കോങ്ങിലെ ഹാൻസൺ റോബട്ടിക്സ് [Hanson]നിർമ്മിച്ച സോഫിയയ്ക്ക് സംസാരിക്കാനും സ്വന്തം വികാരങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കാനുമൊക്കെ കഴിയും.

Find out the names of 19 scientist hiding in the puzzle

C	H	A	R	A	K	A	N	A	M	N	G	T	V	Y
Z	A	T	C	V	R	A	M	A	N	J	N	H	I	K
M	A	R	Y	C	U	R	I	E	P	O	O	O	K	D
E	U	H	L	Z	W	Q	Z	G	G	S	T	M	R	R
S	G	U	Y	L	G	A	L	E	N	E	L	A	A	U
E	A	M	K	C	I	B	T	A	L	P	A	S	M	E
O	L	P	J	O	H	N	R	A	Y	H	D	E	S	T
W	I	H	G	B	R	I	N	F	X	P	N	D	A	S
L	L	R	B	L	S	M	L	A	D	R	H	I	R	A
R	E	E	V	T	P	K	H	N	E	O	O	S	A	P
A	O	Y	O	D	A	R	W	I	N	U	J	O	B	S
C	Y	T	P	H	E	N	R	Y	U	S	S	N	H	I
A	L	E	X	A	N	D	E	R	I	T	X	Y	A	U
E	X	R	U	T	H	E	R	F	O	R	D	B	I	O
T	H	E	O	P	H	R	A	T	U	S	Y	K	E	L

FLOOD RESILIENCE

CONCENTRATE PROOF

The floating house concept was developed by Factor Architect in Holland. The 2 storey building are each build upon a 70t water tight concrete box which not only provides buoyancy in time of flooding but also provides additional living space in the form of a basement.

When flooding occurs the homes can rise up to 15 ft by floating on the water,guides and kept in place by two concrete piles. The floating house concept prove concrete's credentials of water tightness and robustness,valuable values assets for flooding prone areas.

SACRIFICIAL FLOOR HOUSE

This type of house has a base floor that can be used as laundry/wet space/bathroom and to hold stored items and vehicles and other purposes. Items of value can be shifted to upper level of houses during a flood,to ensure their protection. This type of house can be useful in areas that experience low to medium flooding probability.

അറിയാമോ മലയാളത്തിന്റെ സ്വന്തം അളവുകളെ?

കേരളത്തിൽ നമ്മുടെ പൂർവികർ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന അളവുകളിൽ ചിലതൊക്കെ,നമ്മുടെ സാഹിത്യരചനകളിലും സംഭാഷണങ്ങളിലും ഇപ്പോഴും കടന്നുവരാറുണ്ട്.ഇതാ അവയിൽ ചിലത്.വ്യാപ്തം അളക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചിരുന്നവ : ഉഴക്ക്,ഉരി,നാഴി,ഇടങ്ങഴി,നാരായം,പറ,ചാക്ക്,വണ്ടി...........

2 ഉഴക്ക് =1 ഉരി

2 ഉരി =1 നാഴി

4 നാഴി =1 ഇടങ്ങഴി

6 ഇടങ്ങഴി=1 പറ

8 പറ=1 ചാക്ക്

10 ചാക്ക് =1 വണ്ടി

ഒരു ഉരി 150 ml ന് തുല്ല്യമാണ്. അപ്പോൾ 1നാഴി 300 ml നും 1 ഇടങ്ങഴി 1200ml നും തുല്യമായിരിക്കും.സമയം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റുകൾ.

1നാഴിക=60വിനാഴിക

1ദിവസം=60നാഴിക

2.5നാഴിക=1മണിക്കൂർ

CHEMISTRY FACTS

FATHER OF CHEMISTRY

Branded a traitor during the region of terror by revolutionist,French chemist Antonio Lavoisier ,was also a tax collector with the ferme general,was tried,convicted and the guillotined all on May 8,1794. Lavoisier is considered as the “Father of modern chemistry.”

MOTHER OF CHEMISTRY

Marie Anne Pirate Paulze was a significant contributer to the understanding of chemistry in the late 1700's. Marie Anne married Antonio Lavoisier, known as the father of modern chemistry, and was his chief colleaborator and laboratory assistant.

OLD NAME OF CHEMISTRY

In the history of science, the etymology of the word chemistry is debatable. If is agreed that the word derives from the word Alchemy, which is a Europian one, derived from the Kimiya, Alchemy Al-Kimiya. The Arabic term is derived from the ancient Greek Khemi or Khemeia.

FIRST CHEMIST IN THE WORLD

Tapputi,also reffered to as Tapputi Bellatekallim (Bellatekalim reffers to female oversear of a palace), is considered to be the world's first chemist, a perfume-maker mentioned in a cunieform tablet dated around 1200BC in Babylonian Mesopotamia.

ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

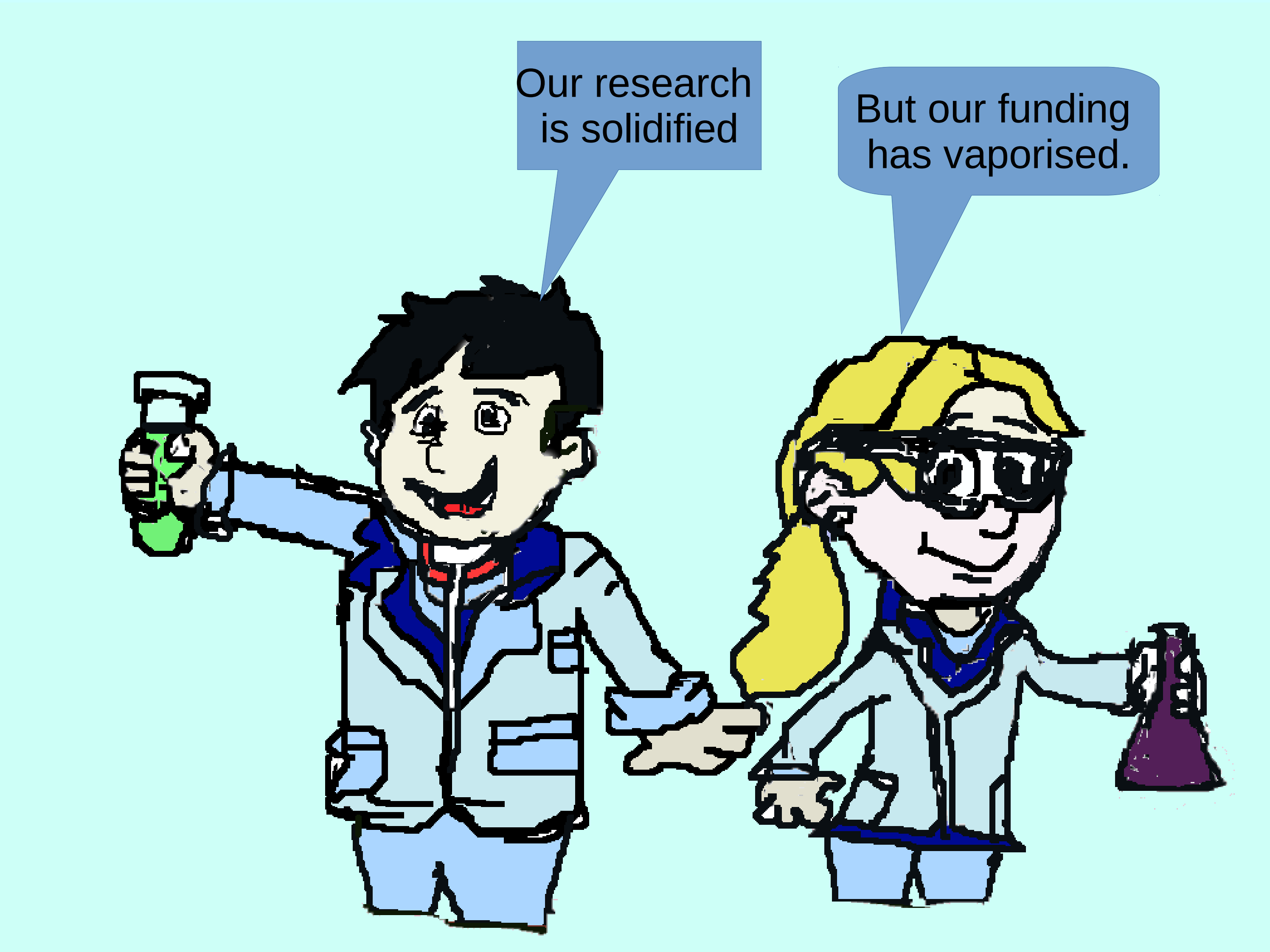
സയൻസ് ലാബിൻ വാതിൽ തുറന്നു
ചുറ്റും നോക്കി ഞാൻ
നിശ്ശബ്ദതതൻ പടവുകൾ താണ്ടി
രസങ്ങൾ തൻ തന്ത്രവുമായി

നീയാരെന്നുദ്ഘോഷിച്ചു
ലാബിലെ വസ്തുക്കൾ
ആരംഭത്തിൽ ജാള്യതയാൽ ഞാൻ
മറുപടി നൽകിയതില്ല.

എന്ത്?.... എങ്ങനെ?....
ചോദ്യാവലികൾ ചുറ്റും നിറയുന്നു
ഉത്തരമേതെന്നറിയാതെ...ഞാൻ
ഊഹം മനസ്സിൽ ഉറപ്പിച്ചു.

നിശ്ശബ്ദമാം പരീക്ഷണശാലയിലെൻ
ആദ്യ പരീക്ഷണ ശബ്ദം ഉയരുകയായ് !
ചോദ്യവലിയുടെ ഉത്തരമായ്.....
എന്റെ നിരീക്ഷണ ഫലവും
ഊഹവുമായി ഞാൻ അറിവുകൾ തൻ
പടവുകൾ താണ്ടി ഇനിഞ്ഞാനോതാം
ലോകത്തോടായ് ഞാനൊരു ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

CARTOON CORNER



SCIENTIFIC NAMES OF LIVING THINGS

COMMON NAME	SCIENTIFIC NAMES
Elephant	Elephas maximus
Peacock	Pavocristatus
Dog	Canis familiaris
Hibiscus	Hibiscus rosa sinensis
Neem	Azadirachta indica
Paddy	Oryza sativa
Kannikonna	Cassia fistula
Crow	Carus splendens
Cow	Bos taurus
Tiger	Panthera tigris
Wolf	Canis lupus
Lion	Panthera leo
Cat	Felis domesticus
Human	Canis familiaris
Mango	Mangifera indica

DIGITAL INDIA

Digital India is a campaign launched by the Government of India to ensure the Government's services are made available to citizens electronically by improved online infrastructure and by increasing Internet connectivity or by making the country digitally empowered in the field of technology. It is to ensure that government services are available to citizens electronically. It will focus on providing high speed internet services to its citizens and make services available in real time for both online and mobile platform. Digital India also aims to transform ease of doing business in the country. The vision of Digital India is to transform the country into a digitally empowered society and knowledge economy. It would ensure that government services are available to citizens electronically. It would also bring in public accountability through mandated delivery of government's services electronically.Digital India Mobile App is a mobile based application developed to provide easy access to information on Digital India Programme through smart phones and other mobile devices. Through Mobile App, the latest status, quiz, contest and discussion forum etc can be accessed.

പ്രളയം

തീവ്രധാരയായ് ഒഴുകിയീ ധരണീയെ
ച്ചുഴ്ന്നെടുത്തൊരീ തിന്മതവശക്തിയേ
ആവുമോളം നിൻ ക്രൂരപ്രവർത്തികൾ
മാനവകുലത്തിന്നു ഹേതുവോ ?

എത്ര ദുഷ്കരമാണീപ്രവർത്തികൾ
ക്രൂരജന്മതതിന്നുത്തമമാ വണ്ണം
നിർദ്ദോഷരാമീ ജനങ്ങളെ,നിൻ്റെയീ
നീചകൃത്ത്യത്തിൽ വലിച്ചിഴച്ചിട്ടുവോ ?

ആരുമോർക്കാത്ത വേളയിൽ പെട്ടെന്ന്
മാരുതൻതോൾ ചേർന്നിറങ്ങി തിരിച്ചുനീ
മാനവകുല ജീവിതമൂല്യങ്ങൾ
തട്ടിതകർത്തിന്ന് ഇരമ്പിമുന്നേറിയോ?

വസ്ത്രം,ആഹാരം,പാർപ്പിടം നഷ്ടപ്പെട്ടു
മർത്ത്യജന്മങ്ങൾ കേഴുന്ന മാത്രയിൽ
പ്രളയമേ,നിൻ കാതിൽ 'ദയ'യെന്ന
വാക്കിൻെറ പോരുളിന്നലയടിച്ചുയരാഞ്ഞതെന്തേ ?

എന്തപരാധമാണീ പ്രവർത്തിക്കുപിന്നിൽ
പ്രായഭേത്യമെന്യ സർവർക്കുമേലും
പ്രഹരിച്ചാനന്ദനിർമേഷനായി മാറി നിൻ
കാഠിന്യധാര അഴിച്ചുവിട്ടോ?

എവിടെനിന്നവിടെന്നിന്നെത്തിയിങ്ങു നീ
തോരാതെ പെയ്യേരീ പേമാരിയും പിന്നെ
ഭൂചലനവും തീരാത്ത കതനവും
എവിടെയോളിപ്പിച്ചു ഓടിവന്നിങ്ങു നീ ?

ആയിരമായിരം ചോദ്യങ്ങൾ ബാക്കിയായ്
വേഗമെങ്ങോടി മറഞ്ഞുനിന്നു നീ
ആർക്കാർക്കുമറിയാൻ കഴിയാത്തവണ്ണം
പ്രളയമേ,നിൻ അലയടിയെങ്ങുപോയ് ?

തീരാദുരിതങ്ങൾ മാത്രം ശേഷിച്ചു
ദുരിതകയങ്ങളിൽ തള്ളിയിട്ടിട്ടു
ദുഃഖത്തിൻ വിഷദമാമംതാളങ്ങൾ
നിർത്തികൊണ്ട്,പ്രളയമേ നീ എങ്ങുപോയ് മറഞ്ഞു ?

ഓണം

ഒരു ചെടിയും നട്ടുവളർത്തീ-
ലോണപ്പൂവെങ്ങനെ നുള്ളാൻ ?
ഒരുവയലും പൂട്ടി വിതച്ചീ-
ലോണച്ചോറെങ്ങനെയുണ്ണാൻ ?
ഒരു വാഴക്കന്നും നട്ടീ-
ലോണപ്പഴമെങ്ങനെ തിന്നാൻ ?
ഒരു കഴിനൂൽ പോലും നൂറ്റി-
ലോണത്തുള്ളിയെങ്ങനെയണിയാൽ ?
ഒരു രാഗം മൂളിപ്പഴകീ-
ലോണപ്പാട്ടെങ്ങനെ പാടാൻ ?
ഒരു കരളിൽ സ്നേഹം പാകീ-
ലോണക്കളിയെന്തു കളിക്കാൻ ?
ഉള്ളത്തിൽക്കള്ളക്കർക്കടം
എങ്ങനെ പൊന്നോണം പുലരാൻ ?

എന്റെ കേരളം

കെ. കേളപ്പനും

മന്നത്തും പിന്നെ

കെ. ആർ. നാരായണനും

ശ്രീനാരായണഗുരുവുമൊക്കെ

പിറന്ന നാടെ

കേര കൊണ്ടൊരു മലനാട്

നാൽപ്പത്തിനാല് നദികളാൽ

സമ്പന്നമായ ഒരു കേരളം

ഇരുപത്തി ഒന്ന് കായലുകളാൽ

സുന്ദരമായ കേരളം

പച്ചനിറങ്ങൾ കൊണ്ട്

പച്ചവിരിച്ച കേരളം

പ്രകൃതി മനോഹരിയായ കേരളം

തുടുത്ത് നിൽക്കുന്ന കേരളം

പ്രകൃതി സൗന്ദര്യമേ പച്ച

എവിടെയെല്ലാം പച്ചനിറയട്ടെ..

കണിക്കൊന്നയുടെയും നീല-

ക്കുറിഞ്ഞിയുടെയും നാടെ.....

മലയാള നാടെ.....

എവിടെ മറഞ്ഞുപോയി

എവിടെ മറഞ്ഞു പോയി എന്റെ നാട്

വയലുകളും കുന്നുകളും നിറഞ്ഞ നാട്

കളകളം പാടി ഒഴുകുന്ന പുഴകളും

കാറ്റിലാടുന്ന വൃക്ഷങ്ങളും നിറഞ്ഞ നാട്

കായലോളത്തിൽ തുള്ളികളിക്കുന്ന

ചുണ്ടൻ വള്ളങ്ങളും കേര വയക്ഷങ്ങളാൽ

തിങ്ങി നിറഞ്ഞ എന്റെ സ്വന്തം നാട്

മലകളും കുന്നുകളും വയലുകളും

എവിടെ മറഞ്ഞു പോയി എൻ

സുന്തരമായ കേരളം എവിടെ മറഞ്ഞുപോയി

എൻെറ വിദ്യാലയം

മനോഹരം എന്റെ വിദ്യാലയം
എന്തു മധുരമാണീ ഓർമ്മകൾക്ക്
കനവിൻ ആഴിയിൽ മധുകരനായ്
തിരികെ വരൂ.... നീ അരികെ വരൂ

വിദ്യാലയമുറ്റത്ത് അക്ക കളിച്ചത്
വീർപ്പോടെ ഞാനിത ഓർത്തീടുന്നു
എന്തു മറന്നാലും എന്റെ വിദ്യാലയ
ജീവിതത്തെ ഞാൻ മറന്നീടില്ലപോൽ

എത്ര നല്ലോർമ്മകൾ എത്ര ചിത്രങ്ങളും
എന്റെ മനസ്സിലൂടെ ഓടുന്നിതാ
ഞാനേറെ സന്തോഷമനുഭവിച്ചീടുന്നിതാ...........

സഖിമാരുമൊത്തു കൈ കോർത്തു പിടിച്ചു
കോലുമിഠായി വീമ്പിയ നാളുകളും
കൂട്ടുകാരൊത്തു പിണങ്ങി
മാറിനടന്നതുമോർക്കുന്നു ഞാൻ

എത്ര മനോഹരം എന്റെ വിദ്യാലയം
എന്തു മധുരമീ ഓർമകൾക്ക്...

എന്റെ നാട്

മലയാളമാണെന്റെ

മാതൃഭാഷ

മലയാളക്കരയെന്റെ

ജന്മനാട്

മലയും പുഴയും

നിറഞ്ഞ നാട്

അലകൾ തഴുകിടും

പുണ്യനാട്

മാവേലിമന്നൻ

ഭരിച്ച നാട്

മാനുഷരൊന്നായി

വാഴും നാട്

കേരളം വളർന്നു

വിളഞ്ഞ നാട്

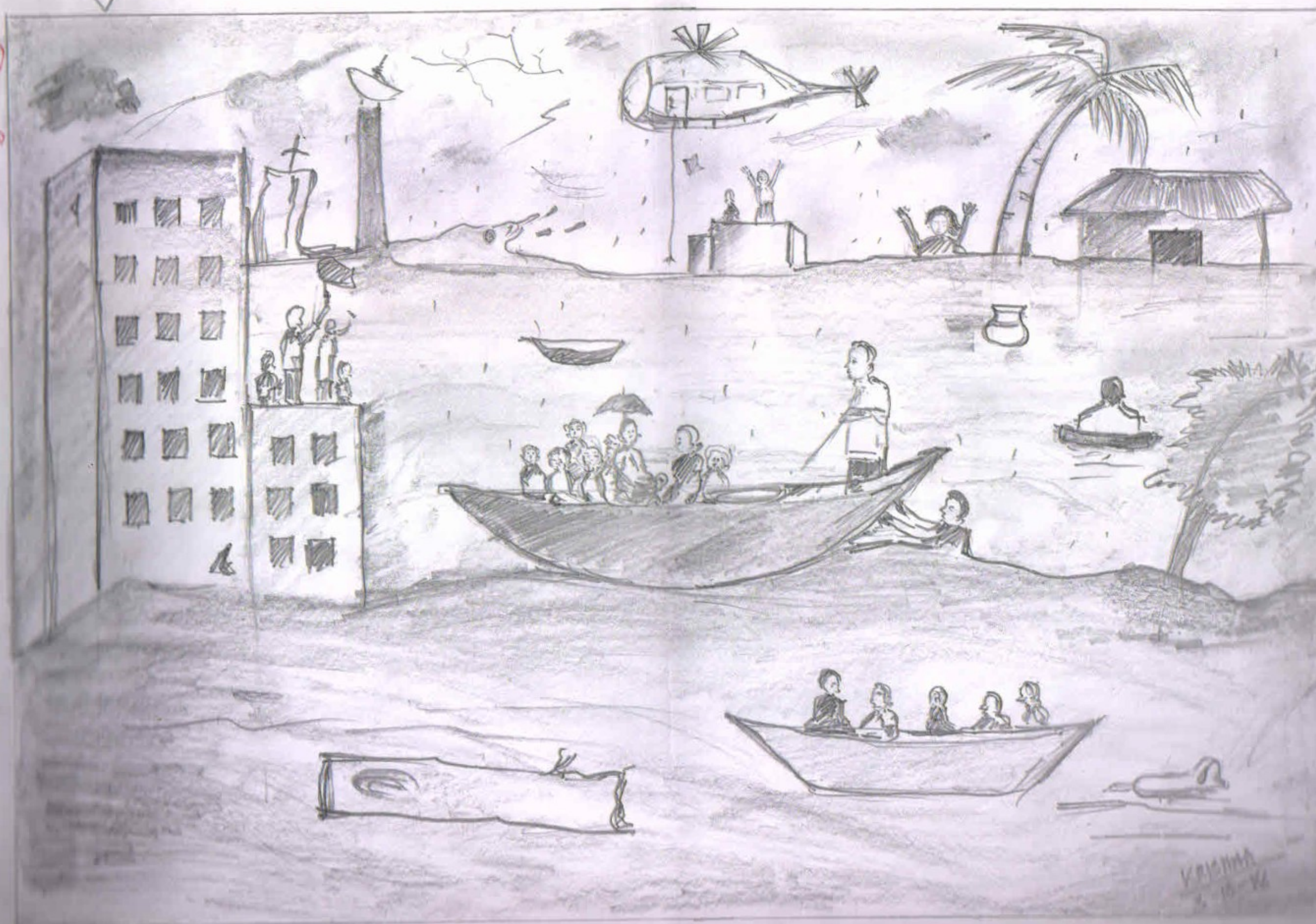
കേരളം കേരളം

എന്റെ നാട്

DRAWINGS

പഴയം.....

Pencil drawing



Krishna Jayachandran VIII C

Namitha. N

VII D

Pencil D

P. 37

THE END

By,

ST.Little Teresa's Girls Higher Secondary School Vaikom

Thank You.