

December 2020 / Volume 1 / Issue 1

DRIZZLE

Sprinkles the knowledge



Nadar Saraswathi College of
Engineering & Technology

NSCET

SCIENCE AND HUMANITIES

INSIDE THE DRIZZLES



FELICITATIONS

MESSAGE FROM SECRETARY

MESSAGE FROM JOINT SECRETARY

MESSAGE FROM PRINCIPAL

MESSAGE FROM HOD'S

NSCET – VISION & MISSION

SCIENCE & HUMANITIES – VISION & MISSION

ABOUT THE DEPARTMENT OF SCIENCE & HUMANITIES

FACULTY CORNER

TRANSFORMING TRANSGENDER COMMUNITY

COVID 19 – SYMPTOMS AND PREVENTION

TECHNOLOGY NOW - UNDER THE SCOPE

RAMANUJAN'S MAGIC NUMBER

INTERESTING FACTS ABOUT ENGLISH

BIG COMPANIES USING PYTHON

HOW GOOD IS YOUR MEMORY

STUDENT CORNER

COCKROACH THEORY

NEBULAE – FACTS

SCIENCE VERSE & RIDDLES

FACTS OF BLOOD

CROSS PUZZLES

SKETCHES

ARE YOU READY TO TEST YOUR BRAIN

PHOTOGRAPHY

INSPIRATIONAL QUOTES

TAMIL PAKKAM





MR. K.S. KASI PRABU., B.SC.,

We have that one friend that we can say anything and everything to. Keep that one special friend close, and take care of your relationship with him or her. It can blossom into a greater friendship that can withstand anything and everything. Together, you can be unstoppable. I hope "Drizzles-Sprinkles the knowledge" will be the your friend to enlighten your future. I wish all the best to the Department of Science & Humanities, the faculties, and students who have contributed significantly to the growth of the department.

SECRETARY

Sometimes we meet temporary people in our lives and they don't stay for too long because they're actually a lesson for us. They teach us how to become stronger, and more independent as individuals. Like, 'Drizzles-sprinkle the knowledge' which provides the students a forum to express their ideas, thoughts and their experiences during the course of their stay in the Institution. I send my felicitations and best wishes to the Head of the Departments of Science & Humanities and editorial team and also for a grand success of the "Drizzles".

INIOJ SECRETARY



MR. A. RAJKUMAR, B.B.A.,

MESSAGE FROM PRINCIPAL



DR. C. MATHALAI SUNDARAM, M.E., M.B.A., MISTE., PH.D.,

The magazine of Science and Humanities department, 'Drizzles-Sprinkles the knowledge', a brain child of the first year students of this institute provides a platform for the students to express their thoughts, innovative and unique ideas and also helps to bring out the hidden talents in the students. I am sure this magazine would be instrumental to develop the writing skills of students, which is now recognised as an important attribute of highly successful students. I am quite confident that this new edition of 'Drizzles' is fully packed with highly educative and entertaining articles written by the first year students, faculty. I wish the magazine, 'Drizzle' and the department a **huge success**.

MESSAGE FROM HOD'S



Mr. J. MATHALAI RAJ, M.E., MISTE., (PH.D.,)
Asst. prof. & Head / Maths & Science

I appreciate every student and who shared the joy of participation in co-curricular and extracurricular activities along with their commitment to curriculum. That little extra we do, is the icing on the cake. 'Do more than belong - participate. Do more than care - help. Do more than believe - practice. Do more than be fair - be kind. Do more than forgive - forget. Do more than dream - work.' Just as our mother earth gives us more and more, Drizzles will enable our learners to give and get a little more of learning.

I congratulate faculties too....

Happy Reading!

our "Drizzles-Sprinkles the knowledge" magazine, is a platform for our students to showcase their creative abilities hidden dreams and aspirations for writing. Our magazine aims towards bringing out the latent talent in our students through articles, poems, quizzes and experiences. We at Department of Science and Humanities encourage our students to put on their thinking caps and create ... We, the department of Science and humanities feels privileged in presenting the first issue. Enjoy the drops of Drizzles.



Mrs.R.SARANYA, M.A., M.Phil.,MBA(HR), (PhD),
Asst.Prof & Head / Eng

NSCET



VISION

Place for technology Revloution Mission

- Promote and undertake all - inclusive developments.(Vision)
- Develop high quality technical education with academic excellence and innovative research with ethics.(PEO & PSO)
- Create an atmosphere where teacher enjoys facilitation and learners (students) enjoy learning through Foster innovation.(PEO &PSO)
- Collaborate with industry and academic to meet the changing needs of society.(PO Attainment)

MISSION





DEPARTMENT OF SCIENCE AND HUMANITIES

VISION

- Gateway for the emerging engineering to address the challenges of society.

MISSION

- Make the students familiar with science and technology to overcome the issues in the society & Industry
- Inculcate ethical values and promote social responsibility with strong fundamentals in science, mathematical concepts & communication



ABOUT THE DEPARTMENT

The name Engineering is defined as “scientific principles to design or develop structures, machines, apparatus, or manufacturing processes, or works utilizing them singly or in combination; or to construct or operate the same with full cognizance of their design; or to estimate their performance under specific operating conditions; all as respects an intended function, economics of operation and safety to life and property.”.

The department of Science and Humanities plays an important responsibility in development the fundamental principles and understanding of science among the students. It aims to get better students' communication skills in English, scientific principle and Engineering knowledge to inculcate human values and awareness on economics. The Staff members imparts appropriate guidance and inspiration for the students from the first day of their joining the College. The department has been there, right from the foundation of the College in the year 2010 comprising streams such as: English, Mathematics, Physics and Chemistry.

TRANSGENDER COMMUNITY

➔ Difficulties Walking



Recently in a Grama Sabha meeting that was held in many of the villages the transgender community shared their difficulties and the villagers.

also passed a resolution that they will not discriminate people living with HIV and transgender community members

➔ Transgender In Indian Society



The Indian Supreme Court's declaration that transgender individuals are a Third Gender under the constitution and recent legislation has significantly furthered recognition and rights for transgender individuals.

his article looks at these developments and provides guidance for employers. The golden thread that runs through the equality scheme of the Indian constitution (Articles 14,15,16, 19 and 21). The equality scheme lies in the recognition and acknowledgement of the 'right of choice and self-determination'

➔ Recognition



Recognition of transgender individuals' identity and conferring the right and entitlement to obtain a certificate of identity as proof of recognition from the relevant state authorities

Prohibition of discrimination against Transgender individuals. Discrimination includes denial or discontinuation of access to or enjoyment of, or unfair treatment in educational establishments employment healthcare services any goods, accommodation, service, facility meant for public use right of movement right to purchase reside, purchase, rent or otherwise occupy property opportunity to stand for or hold public office; and government or private establishment in whose care or custody a transgender person is



TRANSFORMING TRANSGENDER COMMUNITY

- Mrs.R.Saranya, M.A., M.Phil.,MBA(HR), (PhD),.

Asst.Prof & Head [I/C]/ ENG

The first thing that we all know about the transgender community that they are women trapped in men's body. They participate in the koovagam festival every year and a beauty contest between transgender community will be held and a new winner will be announced every year. The transgender community is always portrayed as trouble makers and as those who are not fit for the society and there is also a perception that they are those who are involved in anti-social activities.

The Tamil Nadu AIDS Initiative also known as TAI, Which is a community led prevention programmed in Tamil Nadu has been supporting in improving their life styles of the community in various districts of Tamil Nadu. The trainings have helped these communities to gain self confidence and face life with hope.The transgender members of TAI celebrate "Aravani pengal Week" in which they are involved in activities that would benefit the larger community which includes activities like planting of tree sapling,pledging of eyes for donation, creating awareness on the need for girl child education in rural areas. These activities have helped in changing the perception of the larger society towards the community

Coronavirus (or) COVID-19 - SYMPTOMS

COVID-19 affects different people in different ways. Most infected people will develop mild to moderate illness and recover without hospitalization.

Most common symptoms: fever, dry cough, tiredness.

Less common symptoms: aches and pains, sore throat, diarrhoea, conjunctivitis, headache, loss of taste or smell, a rash on skin, or discoloration of fingers or toes.

Serious symptoms: difficulty breathing or shortness of breath, chest pain or pressure, loss of speech or movement.

Seek immediate medical attention if you have serious symptoms. Always call before visiting your doctor or health facility. People with mild symptoms who are otherwise healthy should manage their symptoms at home. On average it takes 5–6 days from when someone is infected with the virus for symptoms to show, however it can take up to 14 days.

PREVENTION

- To prevent infection and to slow transmission of COVID-19, do the following:
- Wash your hands regularly with soap and water, or clean them with alcohol-based hand rub.
- Maintain at least 1 metre distance between you and people coughing or sneezing.
- Avoid touching your face.
- Cover your mouth and nose when coughing or sneezing.
- Stay home if you feel unwell.
- Refrain from smoking and other activities that weaken the lungs.
- Practice physical distancing by avoiding unnecessary travel and staying away from large groups of people.

Mr.S.KALIDASS

AP/ DEPT OF CHEMISTRY

1

WASH



COOKED
THOROUGHLY

4

3

COVER

5

DON'T TOUCH



UNDER THE SCOPE

SCI BUZZ >

BEYOND THE DARK MATTER

An international group of scientists has published research contending that modified Newtonian dynamics (MOND) -- a rival idea to the popular dark matter hypothesis -- more accurately predicts a galactic phenomenon that appears to defy the classic rules of gravity.

This is significant, the astrophysicists say, because it further establishes the hypothesis -- called modified Newtonian dynamics (MOND), or "modified gravity" -- as a viable explanation for a cosmological dilemma: that galaxies appear to buck the long-accepted rules of gravity traced to Sir Isaac Newton in the late 1600's

This is significant, the astrophysicists say, because it further establishes the hypothesis -- called modified Newtonian dynamics (MOND), or "modified gravity" -- as a viable explanation for a cosmological dilemma: that galaxies appear to buck the long-accepted rules of gravity traced to Sir Isaac Newton in the late 1600's

"The external field effect is a unique signature of MOND that does not occur in Newton-Einstein gravity," McGaugh said. "This has no analogy in conventional theory with dark matter. Detection of this effect is a real head-scratcher."

INDUSTRY >

TOP MEDICINE BREAKTHROUGHS 2020

Lyumjev is a quick and effective insulin drug that helps people with diabetes manage post-mealtime glucose spikes. Eli Lilly and Company. The BinaxNOW COVID-19 test displays a positive result within 15 minutes. Abbott Laboratories. Ubrely is the first of a new class of medications to treat migraines, with fewer risks than other therapies. Allergan plc. MiSight 1 day are the first FDA-approved soft contact lenses that, if worn daily, prevent further vision loss. CooperVision, Inc The ScanWatch from Withings helps alert you to potential risk for sleep apnea. Withings.



DETAIL >

MEET THE SCIENCE SKEPTICS

A scientific or empirical skeptic is one who questions beliefs on the basis of scientific understanding and empirical evidence. Scientific skepticism may discard beliefs pertaining to purported phenomena not subject to reliable observation and thus not systematic or testable empirically

Science is a systematic enterprise that builds and organizes knowledge in the form of testable explanations and predictions about the universe.

Most scientists, being scientific skeptics, test the reliability of certain kinds of claims by subjecting them to a systematic investigation using some type of the scientific method.[19] As a result, a number of claims are considered as "pseudoscience", if they are found to improperly apply or ignore the fundamental aspects of the scientific method. This is a list of topics that have, either currently or in the past, been characterized as pseudoscience by academics or researchers.

- Mr. K. RAJAGURU

Aisstant professor/PHY

Ramanujan's Magic Square

Squaring numbers		
15 ²	1X2	225
25 ²	2X3	625
35 ²	3X4	1225
45 ²	4X5	2025
95 ²	9X10	9025

139	139	139	139	
22	12	18	87	139
88	17	09	25	139
10	24	89	16	139
19	86	23	11	139

The Sum of every row, column and diagonal is 139

Power rule:

Rule	Example
$a^m \times a^n = a^{m+n}$	$2^5 \times 2^3 = 2^8$
$a^m \div a^n = a^{m-n}$	$2^5 \div 2^3 = 2^{5-3} = 2^2$
$(a^m)^n = a^{m \times n}$	$(10^3)^7 = 10^{21}$
$a^1 = a$	$7^1 = 7$
$a^0 = 1$	$7^0 = 1$
$\left(\frac{a}{b}\right)^m = \frac{a^m}{b^m}$	$\left(\frac{5}{6}\right)^2 = \frac{25}{36}$
$(a^{-m}) = \frac{1}{a^m}$	$(9^{-2}) = \frac{1}{81}$

Interesting facts about English

- 1) "I am" is the shortest complete sentence in the English language.
- 2) A pangram sentence is one that contains every letter in the language. For example, the sentence "The quick brown fox jumps over the lazy dog" is a pangram.
- 3) A new word is added to the dictionary every two hours.
- 4) The shortest, oldest, and most commonly used word is "I."
- 5) Swims will be swims even when turned upside down. Such words are called ambigrams.
- 6) The word "uncopyrightable" is the longest English word in normal use that contains no letter more than once.
- 7) The word "alphabet" comes from the first two letters of the Greek alphabet: alpha, beta.
- 8) The dot over the letter "i" and the letter "j" is called a "superscript dot".
- 9) The longest English word without a true vowel (a, e, i, o or u) is "rhythm".
- 10) The "QWERTY keyboard" gains its name from the fact that its first 6 letter keys are Q, W, E, R, T and Y.

S.NO	NUMBER	NAME
1	10^1	Ten
2	10^2	Hundred
3	10^3	Thousand
4	10^4	Ten Thousand
5	10^5	Hundred Thousand
6	10^6	million
7	10^9	Billion
8	10^{12}	Trillion
9	10^{15}	Quadrillion

10	10^{18}	Quintillion
11	10^{21}	Sextillion
12	10^{24}	Septillion
13	10^{27}	Octillion
14	10^{30}	nonillion
15	10^{33}	Decillion
16	10^{36}	Undecillion
17	10^{39}	Duodecillion
18	10^{42}	Tre Decillion

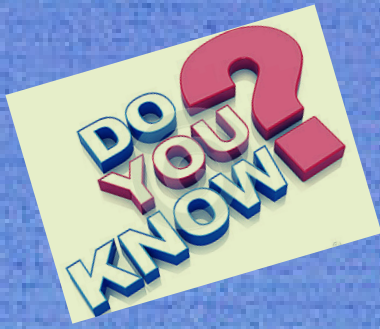
- Mrs.R.KARUNYAH

Assistant professor / Maths



- Mr.R.C Richard Britto,

AP/English



Big Companies Using Python

NASA

Google

Nokia

IBM

Yahoo! Maps

Walt Disney Feature

Animation

Facebook

Netflix

Expedia

Reddit

Quora

MIT

Disqus

Hike

Spotify

Udemy

Shutterstock

Uber

Amazon

Mozilla

Dropbox

Pinterest

Youtube

SWITCHING TO PYTHON FROM ANOTHER
PROGRAMMING LANGUAGES

MR. J. MATHALAI RAJ, M.E., MISTE., (PH.D.,)
Asst. prof. & Head / Maths And Science





HOW GOOD IS YOUR MEMORY?

- Dr.N.DAVID MATHAN, M.Sc., Ph.D.,

Before we begin the journey of improving your memory, it is first necessary to assess your present memory level. Only when you have a clear picture of where you are now, will you be able to start moving towards where you would like to be.

TEST #1:

Answer 'yes' or 'no' to the following statements:

1. Do you ever go into a room and forget what you went in for? Yes/No
2. Do you have difficulty recalling passwords and PINs? Yes/No
3. Do you exercise to keep your brain active? Yes/No
4. Do you misplace your keys/mobile phone often? Yes/No
5. Do you always remember your friends' and relatives' birthdays? Yes/No
6. Do you have difficulty remembering people's names or phone numbers? Yes/No
7. Do you keep yourself organized? Yes/No
8. Do you often forget to purchase necessary items from the market? Yes/No
9. Do you find it difficult to learn new words and their meanings? Yes/No
10. Do you sometimes forget to lock the door of your house or car and repeatedly need to check it as you go out? Yes/No
11. Do you often forget your papers/notebooks or bag in office or at a friend's house? Yes/No
12. Do you often get stuck in the middle of an examination or forget a speech halfway? Yes/No

Scoring: For every 'NO', you score 1 point or else 0.

Your score: _____



TEST #2:

Time allowed: For Memorizing: 3 minutes, for Recalling: 5 minutes

You get 3 minutes to memorize the following 30-digit number. After your time is up, turn to the Recall Sheet and try to write down this number within 5 minutes.

2 4 3 9 4 6 1 0 2 8 3 4 8 9 2 9 9 7 8 3 4 1 6 7 2 0 4 5 7 8

Scoring: For every digit recalled correctly in sequence, you score 1 point.

TEST #3:

Time allowed: Memorizing 5 minutes, Recalling 8 minutes.

Here is a list of numbered items. Take about 5 minutes to memorize the twenty items listed here, by number. You must remember not only the item, but to which number it belongs.

After 5 minutes turn to the Recall Sheet on the next page where these numbers will be jumbled, and you will be asked to recall the word corresponding to each number

from 1 to 20 within 8 minutes.

1 Wood 11 Flowers

2 Pen 12 Snake

3 Car 13 Gift

4 Window 14 Bag

5 Jacket 15 Monitor

6 Book 16 Shoes

7 Mango 17 Table

8 Mobile 18 Paper

9 Speakers 19 Clothes

10 Mirror 20 Carpet

Scoring: For every word recalled correctly, you score 1 point.

RECALL SHEET

Test #2

Recall time: 5 minutes

Scoring: For every digit entered correctly in the right sequence, you score 1 point.

Your score: _____

Test #3

Recall time: 8 minutes

Scoring: For every word written correctly, you score 1 point.

16 9
5 15
12 10
6 14
8 5
1 3
18 7
13 17
2 11
19 4

Your score: _____

Performance Analysis

So how was your overall performance? To find out, fill the following chart:

Test No. Your Score

Test #1

Test #2

Test #3

Total score _____

IF YOUR SCORE IS BETWEEN 1 TO 25

You need to work on the fundamentals of memory.

IF YOUR SCORE IS BETWEEN 26 TO 49

You are already using a few of the memory techniques (knowingly or unknowingly).

IF YOUR SCORE IS BETWEEN 50 TO 62

You are using your memory very efficiently.

STUDENT CORNER

COCKROACH THEORY

_Sundarpitchai



At a restaurant, a cockroach suddenly flew from somewhere and sat on a lady. She started shouting with fear. And she is trying to get rid of the cockroach. She pushed the cockroach away. It land on the other lady in the group. She also get panic. Her reaction was contagious. Every one her group also get panic. The relay of throwing the cockroach fell upon the water. The water stood firm and composed him and observe the behavior of cockroach. When he was confident, he grabbed it with his fingers and threw it out of the restaurant.



MORAL :

More than the problem, it's my reaction to the problem. That creates chaos in my life.

- P. JAYASHREE, I -ECE



THE ULTIMATE LIST OF

NEBULAE FACTS



Nandhini M I - ECE

Nebula is a Latin word which means 'cloud'. Nebulae (plural of nebula) in context of universe are interstellar clouds that are made not of water vapors, but of plasma, helium, hydrogen and dust. It isn't an average cloud.

They don't emit their own light. They only reflect the light from the nearby stars. It looks like a blue color. About 5 billion years from now, our sun will become a nebula. It outside the Milky Way is referred to as extra-galactic nebulae.

Nebulae are usually formed by gravitational collapse of gasses in the interstellar medium. Nebulae are ginormous. They may stretch over hundreds of light years across. The diameter of the nebula will be 9,460,800,000 kilometers.

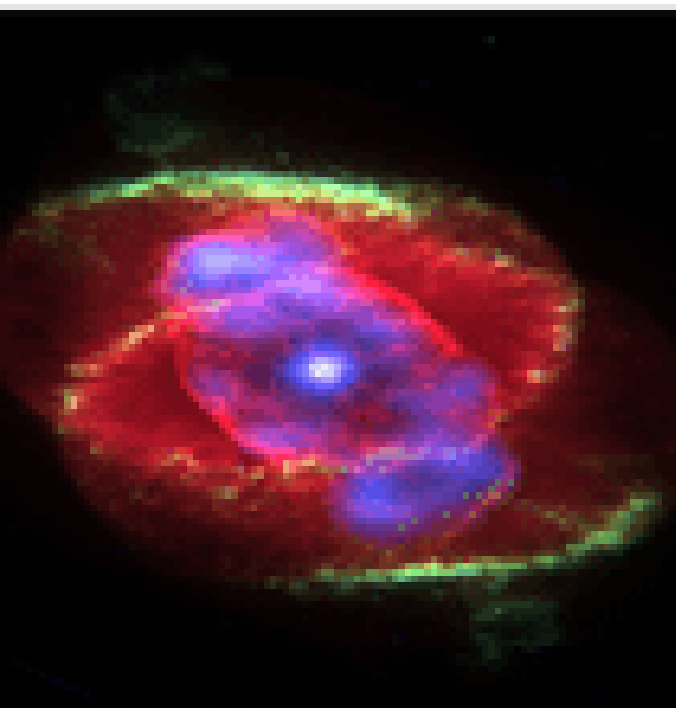
Nebulae have myriads of shapes. Some looks like a crab, eagle, ant, fox fur, horse head, Orion, pelican, helix, cat's eye nebulae. The closest nebula to Earth is called the "Helix Nebula". It is roughly 700 light years from here

According to scientists, gas and dust inside these nebulae squash together under their own gravitational pull. As, a result, the clouds stars contracting and get denser.

A nebula is an interstellar cloud other ionized gasses. Originally, the term was used to describe any diffused astronomical object, including galaxies beyond the Milky Way

Apart from emission nebulae we have other types of nebulae known as the reflection nebulae.

Among the most famous types of these phenomena include the Orion, Horsehead, Crab and Ring nebulae



SCIENCE VERSE



"In Science I held up a prism
On my book
Our teacher explained
About bending light
My friends all came to look"

"A Poem takes white light in me
And breaks it in to colours
For everyone to see"

A Little Seed

A little seed for me to sow
A little soil to make it grow
A little hole, a little pot
A little wish, and that is that
A little science that it is a sun
A little shower
A little while

What is fluffy?
What is white?
What can you see
When skies are bright?
What can float?
What brings rain?
What may be higher
Than a bird or plane?
Say it out loud

Ans:- Cloud

SCIENCE RIDDLES

I am show with numbers

I can be Fahrenheit or Celsius

I start with t, but my second letter

Is not h, I tell how hot or

Cold something is what am I

Ans:- Temperature

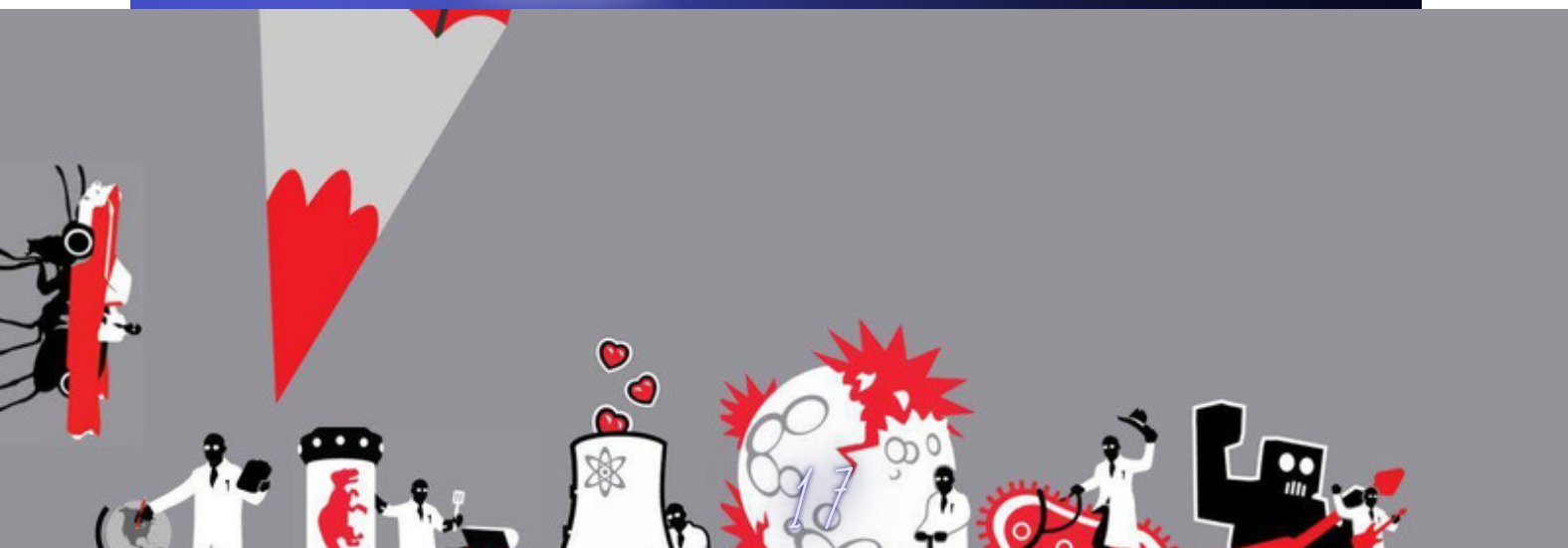
Water

Water
Is clearly
A mystery
To me
A solid?
A liquid?
A gas?
It is all there
Freeze it
Warm it
Boil it
You will see
Water
Is clearly
A mystery
To me

I am in the solar
System
But I am not a planet
My heart warms the air
What am I?

Ans:- Sun

N . SOUNDARYA , I - ECE



FACTS OF BLOOD

Animals Blood

Blood is an incredibly important fluid. Without this fluid, no human can survive. But some animals can live, like nematodes, jellyfish, corals. This animal hadn't blood. One of the most important functions of blood is to carry oxygen to different parts of the body.

Human's blood

Human have a red color blood. But all blood cells aren't red color. Nearly 7% of the body weight of a human is made up of blood. Blood consists of a yellow liquid which is known as blood plasma.

Reanut worms's blood

It has dark purple color blood, which appears almost black, due to the presence of hemerythrin protein in the blood. The blood is oxygenated, it contains protein, which turns blood from colorless to purple.

Spider's blood

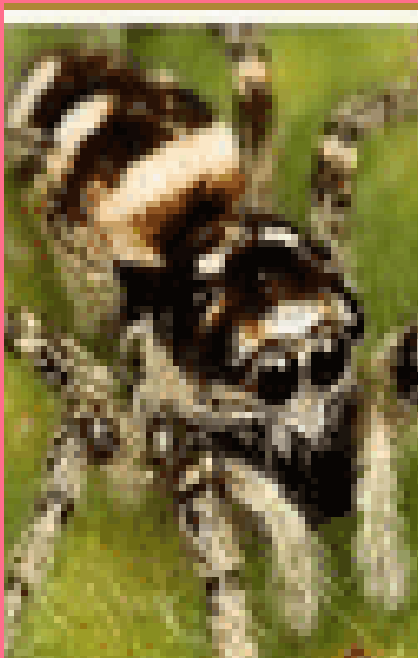
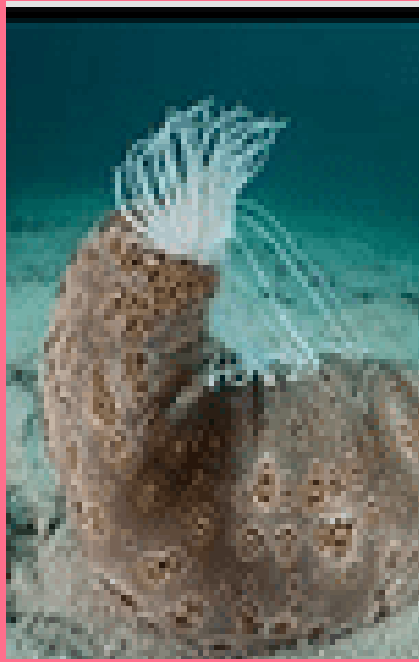
It has an unusual caused by the presence of hemocyanin in their blood, Which contains copper. When the hemocyanin birds with oxygen. Blood transitions to one that is blue in color.

Skinks blood

It has a green-colored blood because of the high concentration of biliverdin, a green bile pigment that is toxic a cause's jaundice. It has chlorocruorin protein. Sometimes, it turns the blood into light red in higher concentration.

Sea cucumber blood

It has yellow coloration of blood. Due to vanabin, a vanadium-based pigment. Vanabin doesn't transport or carry oxygen, so here, we don't have a case that cause's coloration of blood.



Nandhini M
I - ECE

CROSS PUZZLES

WORD games

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

Questions:

- 1) Who was called as the "Father of Modern Macroeconomics"?
- 2) Which country is called the "Italy of Asia"?
- 3) Where was the 1st self respect conference held?
- 4) Which country has become the 1st country to make all forms of "Public transport free"?
- 5) Who assumed office of both the Deputy Prime minister and Prime minister?
- 6) Which article deals with "Right to education"?
- 7) Which medium does the sound travel faster?
- 8) What is the India's first communication satellite?
- 9) Which space organization has planned for the 1st Human Base camp on moon's south pole by 2024 under project Artemis?
- 10) Who has been chosen for "FIFA'S COVID-19 Campaign"?

CROSS PUZZLES

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

Answers:

- 1) J.M. Keynes
- 2) India
- 3) Chengalpattu
- 4) Luxemburg
- 5) Morarji Desai
- 6) Twenty one A
- 7) Copper
- 8) APPLE
- 9) NASA
- 10) Sunil chetri

Nandhini M
I - ECE

SKETCHES



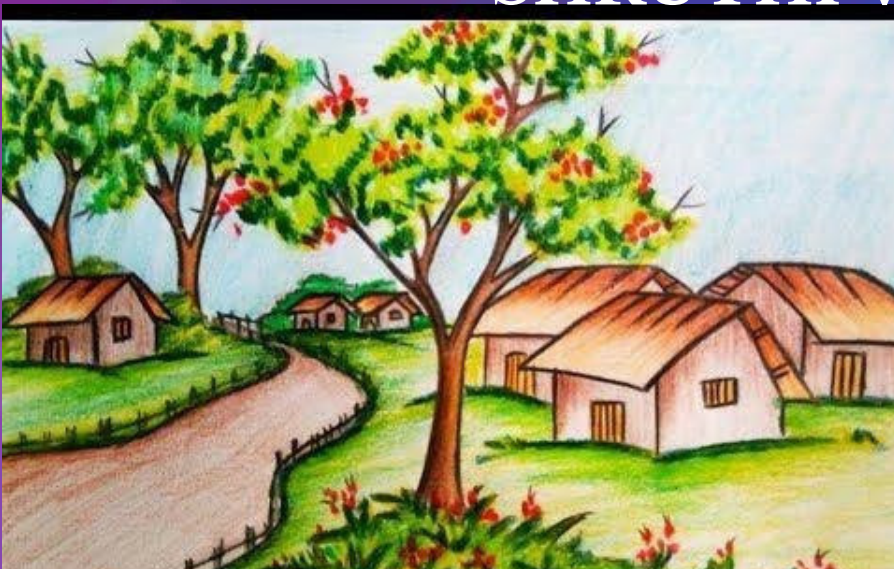
VINISUBIKSHA K- I CSE



PRIYANKA K- I CSE



SHRUTHI V R - I CSE



SOUNDARYA G- I CSE



MANISHA - I ECE

ARE YOU READY TO TEST YOUR BRAIN ?

RIDDLES

1. I'M AN ODD NUMBER .
TAKE AWAY A LETTER AND I BECOME
EVEN. WHAT NUMBER AM I?

ANSWER. SEVEN

2. I'M TALL WHEN
I'M YOUNG , AND I'M SHORT
WHEN I'M OLD. WHAT AM I ?

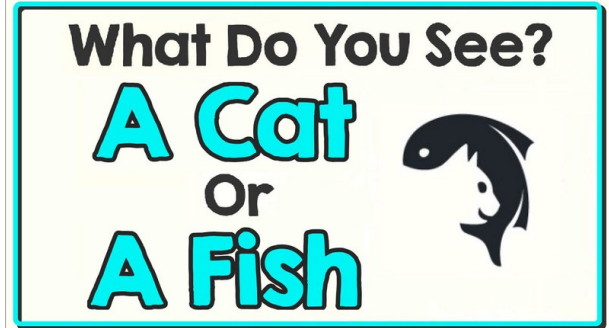
ANSWER - A CANDLE

3. WHAT YOU CAN BREAK, EVEN IF YOU NEVER TOUCH IT?

ANSWER- A PROMISE

4. THERE ARE THREE BROTHERS
ONE BROTHER CAN RUN
OTHER BROTHER CAN WALK AND
THIRD BROTHER CAN CRAWL
WHO AM I ?

ANSWER - CLOCK RIDDLES.



JAYASHREE P. I - ECE

இதில் பூச்சியை காணமுடிகிறதா?

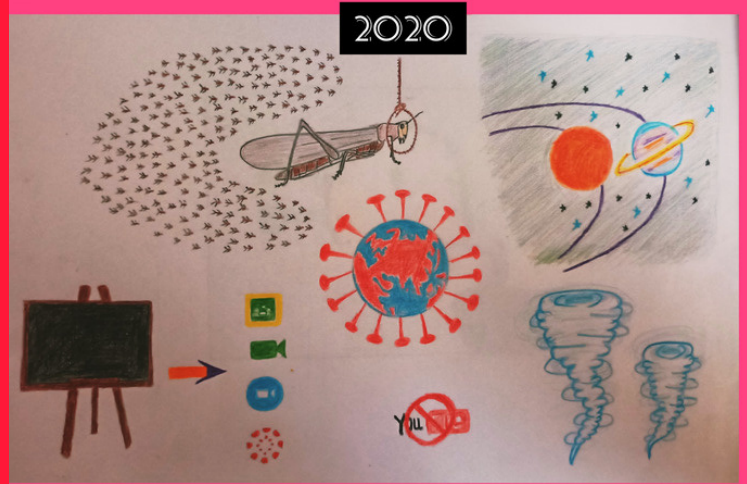
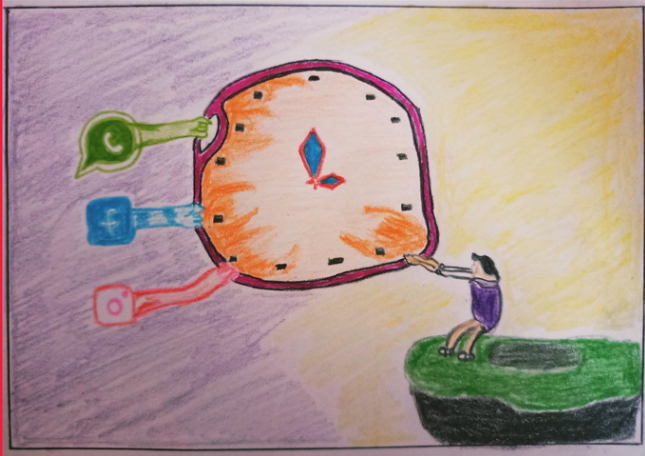


இந்த வங்கியின் பெயர் என்ன?

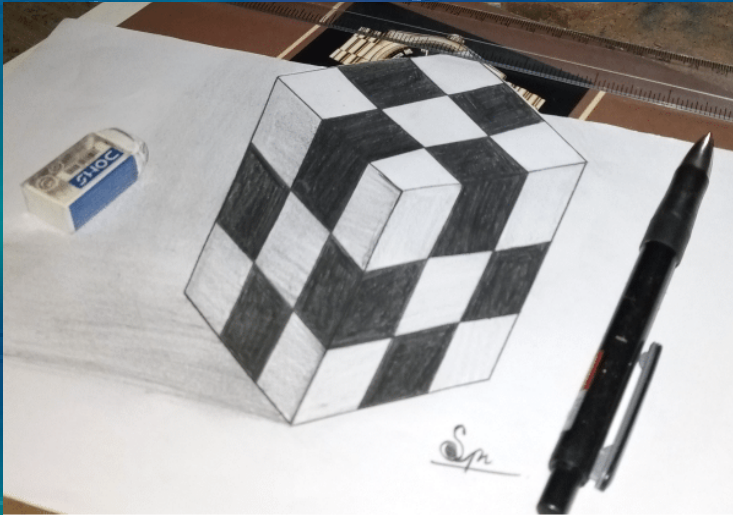


$$1 + 4 = 5$$
$$2 + 5 = 12$$
$$3 + 6 = 21$$
$$8 + 11 = ?$$

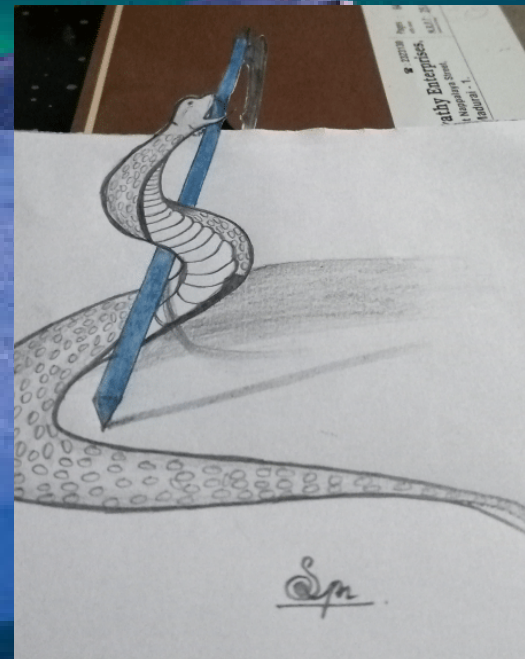
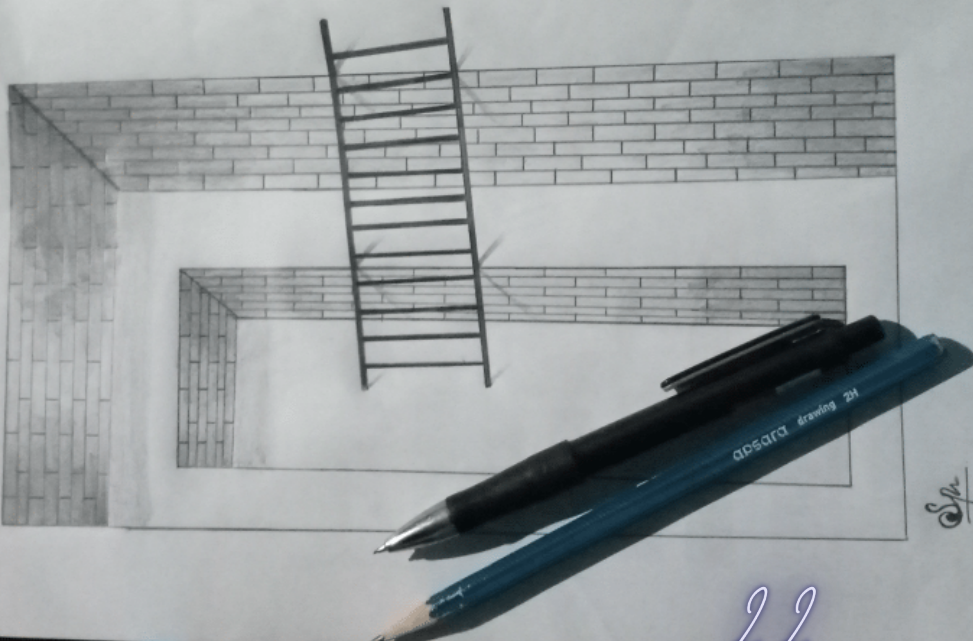
SKETCHES



CHRISTY P - I ECE

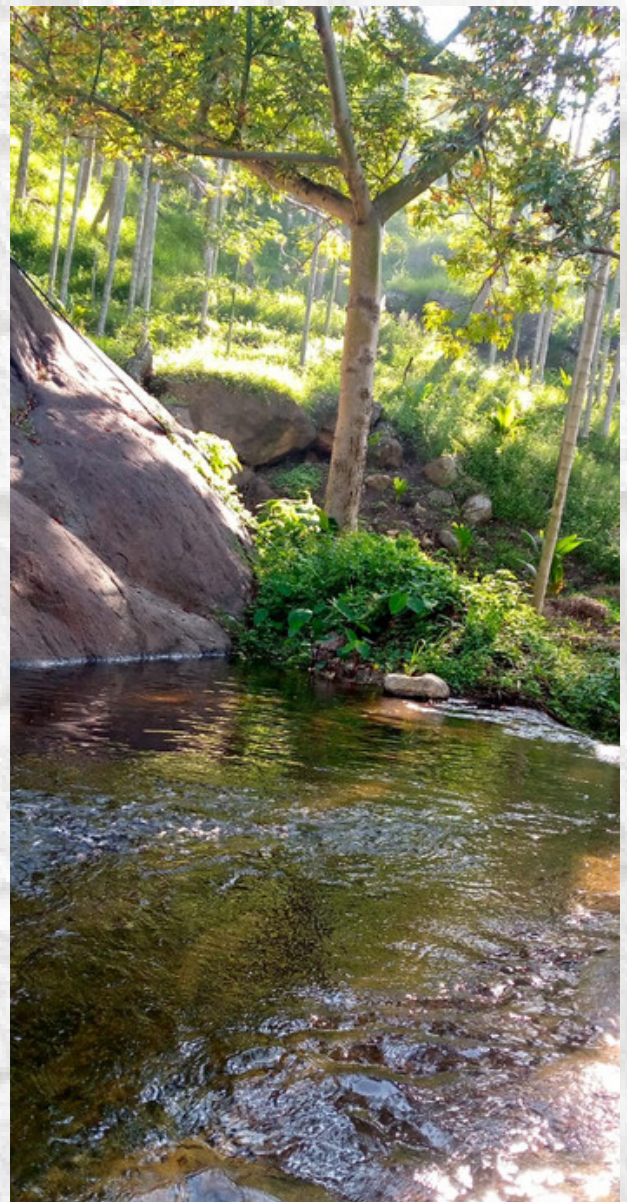


SATHYA PRIYA P - I CSE



PHOTOGRAPHY

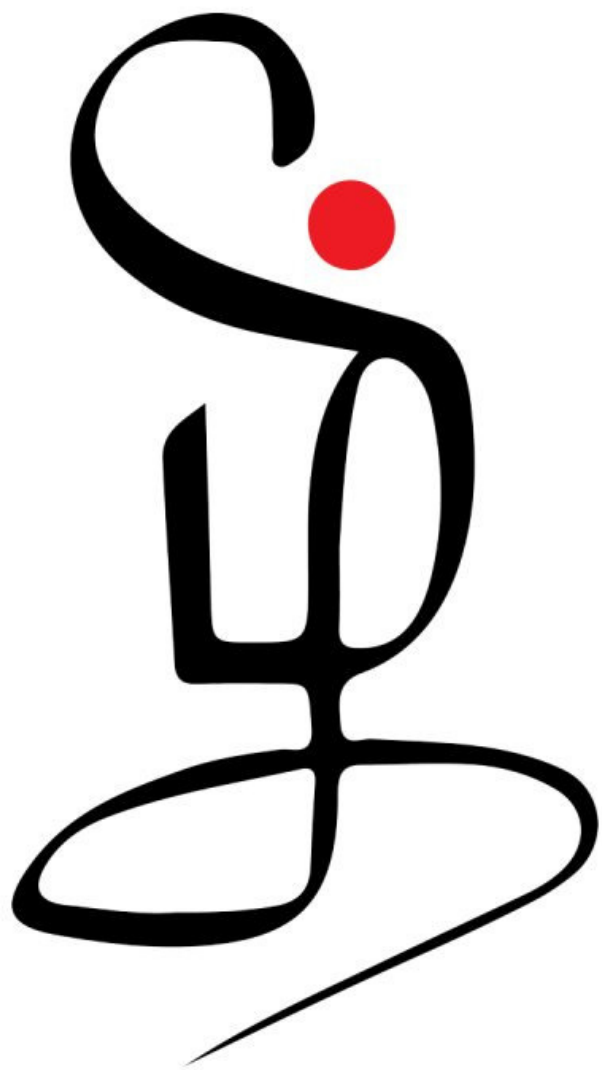
JEGADEESH S
I - ECE



ILAKKIYAM
I - CSE

INSPIRATIONAL QUOTES OF CHRISTY . P I - ECE

- * "KNOWLEDGE IS POWER,
KNOWLEDGE WITHOUT ACTION IS USELESS."
- * "GROWTH IS PAINFUL, CHANGE IS PAINFUL
BUT NOTHING IS AS PAINFUL AS STAYING STUCK."
SOMEWHERE YOU DO NOT BELONG."
- * "ONE SINGLE CAUSE OF FAILURE IS LACK OF CONCENTRATION."
- * "ONLY I CAN CHANGE MY LIFE,
NOBODY CAN DO IT FOR ME."
- * "IF YOU ARE DEPRESSED, YOU ARE LIVING IN THE PAST
IF YOU ARE ANXIOUS, YOU ARE LIVING THE FUTURE
IF YOU ARE HAPPY, YOU ARE LIVING THE PRESENT."
- * "UNDER THE SKY, UNDER THE HEAVEN,
THERE IS ONE FAMILY."
- * "THOUGHTS LEADS TO ACTION,
ACTION LEADS TO HABITS,
HABITS FORM OUR CHARACTER,
CHARACTER FIXES OUR DESTINY."
- * "THE MOST IMPORTANT THING IS TO TRY AND INSPIRE
PEOPLE SO THAT THEY CAN BE GREAT IN WHATEVER
THEY WANT TO DO"
- * "BEING NEGATIVE AND LAZY IS A DISEASE
THAT'S LEADS TO PAIN, DEPRESSION AND FAILURE."
- * "LIFE IS NOT ABOUT GETTING RID OF PROBLEMS,
BUT SOLVING BETTER PROBLEMS"
- * "SILENCE IS THE BEST ANSWER OF THE STUPID QUESTION &
SMILE IS THE BEST REACTION IN ALL CRITICAL SITUATION."
- * "YOUR SPEED DOES NOT MATTER. FORWARD IS FORWARD."
- * "LIFE IS BEAUTIFUL. ONE DAY, ONE HOUR AND ONE MINUTE,
WILL NOT COME AGAIN IN YOUR ENTIRE LIFE. AVOID
FIGHTS, ANGERNESS AND SPEAK LOVELY TO EVERY PERSON."



புக்கம்

இன்பம் விழையான் இடும்பை இயல்பென்பான்
துன்பம் உறுதல் இலன்.

தருக்கறள்

மணக்குடவர் உரை :

இன்ப முறுதலை விரும்பாது இடும்பை யுறுதலை இயல்பாகக் கொள்ளுமவன் துன்ப முறுதல் இல்லை. இஃது இடுக்கணை யியல்பாகக் கொள்ளல்வேண்டு மென்றது.

மு.வரதராசனார் உரை :

இன்பமானதை விரும்பாதவனாய்த் துன்பம் இயற்கையானது என்று தெளிந்திருப்பவன், துன்பம் வந்த போது துன்ப முறுவது இல்லை.

மு.கருணாநிதி உரை :

இன்பத்தைத் தேடி அலையாமல், துன்பம் வந்தாலும் அதை இயல்பாகக் கருதிப்பொள்பவன் அந்தத் துன்பத்தினால் துவண்டு போவதில்லை.

சாலமன் பாப்பையா உரை :

உடம்பிற்கு இன்பம் விரும்பாதவனாய், அதற்கு வரும் துன்பத்தை இயல்புதானே என்பவன், மனம் தளர்ந்து துன்பப்படமாட்டான்.

ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பு :

He seeks not joy, to sorrow man is born, he knows;
Such man will walk unharmed by touch of human woes.*

ஆங்கில உரை :That man never experiences sorrow, who does not seek for pleasure, and who considers distress to be natural (to man).

உளக்கக் கதை

மடத்தில் ஜென் துறவி ஒருவர் சீடர்களுக்கு பாடம் சொல்லிக் கொண்டிருந்தார். அப்போது அவர் சீடர்களுக்கு துன்பம் வந்தால் தன்னம்பிக்கையுடன் மனதை தளராமல் இருக்க வேண்டும் என்ற ஒரு புத்தியை அவர்களுக்கு புகட்டுவதற்கு ஒரு சிறு கதை சொல்லி புரிய வைக்க நினைத்தார். அதனால் அவர் ஒரு ஏறும்பு கதையை தன் சீடர்களுக்கு சொன்னார். அதாவது "ஓர் ஏறும்பு தன் வாயில் சற்று நீளமான உணவுப் பொருளை தூக்கிச் சென்றது. அப்போது அது செல்லும் வழியில் ஒரு விரிசல் தென்பட்டது. அதனால் அந்த ஏறும்பு அதை தாண்டிச் செல்ல முடியாமல் தவித்தது. சற்று நேரம் கழித்து, அந்த ஏறும்பு தன் உணவை அந்த விரிசல் மீது வைத்து, அதன் மீது ஊர்ந்து சென்று விரிசலைக் கடந்து, பின் தன் உணவை எடுத்துச் சென்றது" என்று கூறினார். பின் அவர்களிடம், "அதேப் போல் தான் நாமும் நமக்கு ஏற்படும் துன்பத்தையும் பாலமாக வைத்து, முன்னேற வேண்டும்" என்று கூறினார். மேலும் அந்த சிறு ஏறும்பின் தன்னம்பிக்கை நமக்கு இருந்தாலே நாம் வாழ்வில் எந்த தடையையும் எளிதாக கடந்து செல்ல முடியும், துன்பமும் காணாமல் போய்விடும் என்று கூறி, அன்றைய பாடத்தை முடித்தார்.



கற்றது கை மண்ணளவு கல்லாதது உலகளவு

முன்பு ஒரு காலத்தில் அதாவது கி.மு 5 ம் நூற்றாண்டு காலத்தில் ஞானி ஒருவர் மக்களிடத்தில் உபதேசம் செய்து கொண்டு இருந்தார் , மனிதர்களே நான் கேட்கும் கேள்வி ஒன்றுக்கு பதில் கூறுங்கள் பார்ப்போம், பகலில் வெளிச்சம் தரும் சூரியன் பெரியதா? அல்லது இரவில் ஒளி தரும் சந்திரன் பெரியதா? என்றார், மக்கள் அனைவரும் இரவில் ஒளி தரும் சந்திரன் தான் பெரியது ஏனெனில் இரவில் வரும் இருட்டினை வீரட்ட நமக்கு வெளிச்சத்தை தரும் சந்திரன் தான் பெரியது என்றனர், சிரித்துக் கொண்டே ஞானி சொன்னார் , இரவிலும் சரி பகலிலும் சரி சந்திரன் தானாக ஒளிரும் தன்மை கிடையாது , சூரியன் மட்டுமே உலகத்தில் இருக்கும் அனைத்து பொருட்களின் மீதும் பட்டு வெளிச்சத்தை கொடுக்கும் என்றார்.

கூட்டத்தினை நோக்கி ஞானி இதில் யார் புத்திசாலி என்று கேட்டார், அதற்கு உடனே இளைஞர் ஒருவர் கையை உயர்த்தி நான் தான் என்றார், அப்படியா நீ என்னுடன் வா நீ அறிவாளியா ? என்பதை நான் கூறுகிறேன் என்று ஒரு இடத்திற்கு அழைத்து சென்றார், என்னுடன் நீ வரும் போது நான் செய்யும் எந்த செயலுக்கும் நீ கேள்வி கேட்க கூடாது என்றார், அந்த இளைஞரும் சரி நான் தங்களிடம் எந்த கேள்வியும் கேட்க மாட்டேன் என்றார்.

இருவரும் ஒரு ஆற்றின் அருகே வந்தனர் , ஆற்றின் அருகே சென்று இந்த ஆற்றை கடக்க ஒரு படகு ஒன்று தயார் செய்ய சொன்னார், அந்த இளைஞரும் படகினை தயார் செய்து கொடுத்தார், இருவரும் ஆற்றை கடந்து சென்று கொண்டிருந்தார்கள், கரை வந்ததும் அந்த ஞானி படகில் மிக பெரிய துளையிட்டார், இதனை கண்ட இளைஞர் அவரை தடுத்து இது என்ன முட்டாள்தனமாக இருக்கு நான் கஷ்டப்பட்டு தயார் செய்ததை நீங்கள் ஏன் உடைக்கிறீர்கள் என்றார், அதற்கு ஞானி , நீ என்னுடன் இருக்கும் வரை எந்த கேள்வியும் கேட்க கூடாது என்று சொல்லி தானே உன்னை அழைத்து வந்தேன் என்றார்.

பிறகு சிறிது தூரம் ஊருக்குள் சென்றனர், அங்கே ஒருவர் வீடு கட்டி கொண்டு இருந்தார் , அந்த ஞானி வீட்டினை இடித்து தரைமட்டமாக்கினார், உடனே அந்த இளைஞர் கஷ்டப்பட்டு , தயார் செய்ததை நீங்கள் ஏன் உடைக்கிறீர்கள் என்றார், அதற்கு ஞானி , நீ என்னுடன் இருக்கும் வரை எந்த கேள்வியும் கேட்க கூடாது என்று சொல்லி தானே உன்னை அழைத்து வந்தேன் என்றார்.

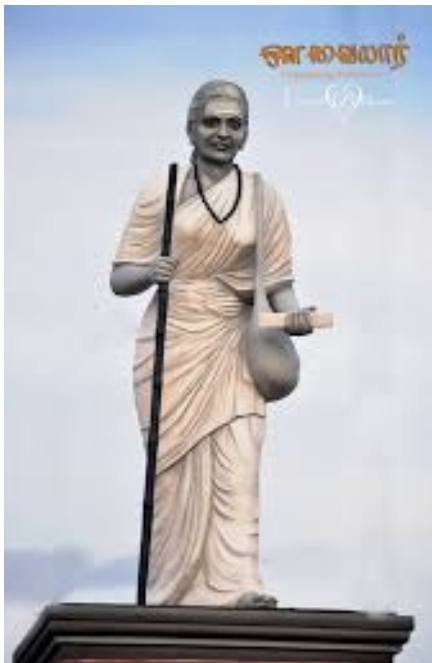
பிறகு சிறிது தூரம் ஊருக்குள் சென்றனர் அங்கு இருவர் சண்டையிட்டு கொண்டிருந்தனர், அந்த இருவரையும் இளைஞர் தடுத்து கொண்டிருக்கையில் ஞானி அந்த இருவரில் ஒருவரை கொலை செய்து விடுகிறார், , இதனை கண்ட இளைஞர் இது என்ன முட்டாள்தனமாக

இருக்கு ஏன் அந்த நபரை கொலை செய்தீர்கள் என்றார் , அதற்கு ஞானி , நீ என்னுடன் இருக்கும் வரை எந்த கேள்வியும் கேட்க கூடாது என்று சொல்லி தானே உன்னை அழைத்து வந்தேன் என்றார் .

உடனே இளைஞர் இனிமேல் நான் உங்களுடன் வரமாட்டேன் என்றார், இந்த மூன்று செயலுக்கும் தக்க காரணம் கூறாவிடில் நான் உங்களுடன் வரமாட்டேன் என்றார் .

அதற்கு ஞானி முதலில் நான் படகினை துளை இட்டதன் காரணம் இந்த ஊரில் படகு கொள்ளையர்கள் அதிகம் என்பதால் துளை இட்டேன் மேலும் நாம் செல்லும் போது அதனை சரி செய்து கொண்டு செல்லாம் என்று அவ்வாறு செய்தேன், இரண்டாவதாக நல்ல நிலைமையில் இருந்த வீட்டினை ஏன் இடித்தேன் தெரியுமா , இந்த இடம் இரண்டு அநாதை சிறுவர்களின் இடம் , இந்த இடத்தினை ஒருவன் ஆக்கிரமித்து வீடு கட்டிய காரணத்தினால் இடித்தேன் என்றார், மூன்றாவதாக ஒரு நபரை கொலை செய்தேன், அந்த நபர் பின்வரும் காலத்தில் இந்த ஊருக்கு தலைவனாகவும், மேலும் நான் தான் கடவுள் என்று கூறி கொண்டு மிகப்பெரிய அட்டுழியம் செய்வான் அதனால் அவனை நான் கொலை செய்தேன் என்றார், பதினை கேட்டவுடன் அந்த இளைஞர் ஞானியே என்னை மன்னித்து கொள்ளுங்கள் , நான் தான் அறிவாளி என்று மமதையில் இருந்தேன், அதனை இன்று நீங்கள் செய்த இந்த மூன்று செயல்கள் மூலம் பாடம் கற்று கொண்டேன், என்று கூறி கொண்டு அந்த இளைஞர் , ஞானியிடம் உபதேசம் கற்றுக்கொண்டு ஊர் திரும்பினார்.

இந்த கதையின் கருத்து என்னவெனில் நாம் எவ்வளவு பெரிய கல்வி கற்று இருந்தாலும் , நான் தான் அறிவாளி என்னும் அகந்தையினை மாற்ற வேண்டும் இதை தான் ஒவ்வொருவரும் " கற்றது கை மண்ணளவு கல்லாதது உலகளவு " என்றார்.



நன்றி அன்புடன்

கடைநிலை ஊழியன் அ. ஜெயின்

விடுகதைகள்

1. எத்தனை முறை திறந்து மூடினாலும் ஒசை வராத கதவு - அது என்ன?
2. காலையில் வெளிப்பட்டவன், இரவுக்குக் கட்டுப்படுவான் - அவன் யார்?
3. பையைத் திறந்தால் பவள முத்துக்கள் - அது என்ன?
4. உச்சியிலே ஒரு இனிப்புக் கோட்டை - அது என்ன?
5. வாயில்லாத சின்னவளுக்கு, பயிற்சி கொடுத்தால் பேசும் செய்வான் - அது என்ன?

விடைகள்:- 1. கண் இமை, 2. சூரியன், 3. மாதுளை, 4. தேன்கட்டு, 5. கிளி

அள்ளவும் முடியாது கிள்ளவும் முடியாது அது என்ன? விடை காற்று
ஒற்றைக்கால் குள்ளனுக்கு எட்டுக் கை அது என்ன? விடை குடை
பகலிலே வெறுங்காடு இரவெல்லாம் பூங்காடு அது என்ன? விடை வானம்
சிறு தூசி விழுந்ததும் குளமே கலங்கியது அது என்ன? விடை கண்
உருவத்தில் சிறியவன் உழைப்பில் பெரியவன் அவன் யார்? விடை ஏறம்பு

புதுக்கவிதை

சூரியபகவானே !

நீ சூந்திதேவிக்கு குழந்தையும் கொடுக்கிறாய்
என் சோலார் வாட்சுக்கு எண்ணியும் கொடுக்கிறாய்

உடலுறுப்பு தாணம்

நாம் இறந்தபின்னும் வாழ்வதே 'சொர்க்கம்'
இதுபோலும் வேறெங்கும் சொர்கமில்லை
இனிமேலும் மேலும் வரம் கேட்க தேலையில்லை

சொர்க்கம்

எவரும் பார்க்ககாத ரியல்எஸ்டேட்காரர்கள்
வியாபாரம் செய்த ஓர் இடத்திற்கு மக்கள் அலைகின்றனர்.

நிர்நிலைகலைஎத் தூர்வாறுதல்

- பிறந்தநாளுக்கு cake வெட்டாமல்
lake 'வெட்டுவோம்.' (நிர்நிலையத் தூர்வாறுவது)
- வாழ்வை வருவாக விட்டுச் செல்லாமல்
சின்னமாக விட்டுச்செல்வோம்

அன்பு

இதயம் என்பது
சதைன் என்றால்
வாழ்வைக் கொன்றுவிடும்
அன்பின் பாதை இதயம் என்றால்
சாவை வென்றுவிடும்

பி.ஜெயரீ

I - ECE

EDITORIAL BOARD

Editor in Chief

Mr.J. Mathalai Raj and Mrs.R.Saranya

Editor

Dr.N.David Mathan

Faculty Members

Mr.B.Mallayasamy and Mr.S.Kalidass

Design Team

Mr.K.Rajaguru

