



HINDUSTHAN

COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

ANNUAL MAGAZINE

CHEMERSAT'z

2021-2022

HINDUSTHAN

**COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
AN AUTONOMOUS INSTITUTION**

Valley Campus, Coimbatore – 641 032, Tamilnadu, INDIA

Tel: +91 422 4242424 www.hicet.ac.in



Department Annual Magazine-

CHEMERSAT'z

2021 – 22



EDITORIAL BOARD



EDITORIAL HEAD

Dr. Seenuvasan M

Professor & Head

Department of Chemical Engineering

EDITORIAL SUPPORT

Mr. Dineshkumar M

AP / Chem

EDITORS:

Ms. Easwari A B / III Chem

Ms .Miruthula T / III Chem

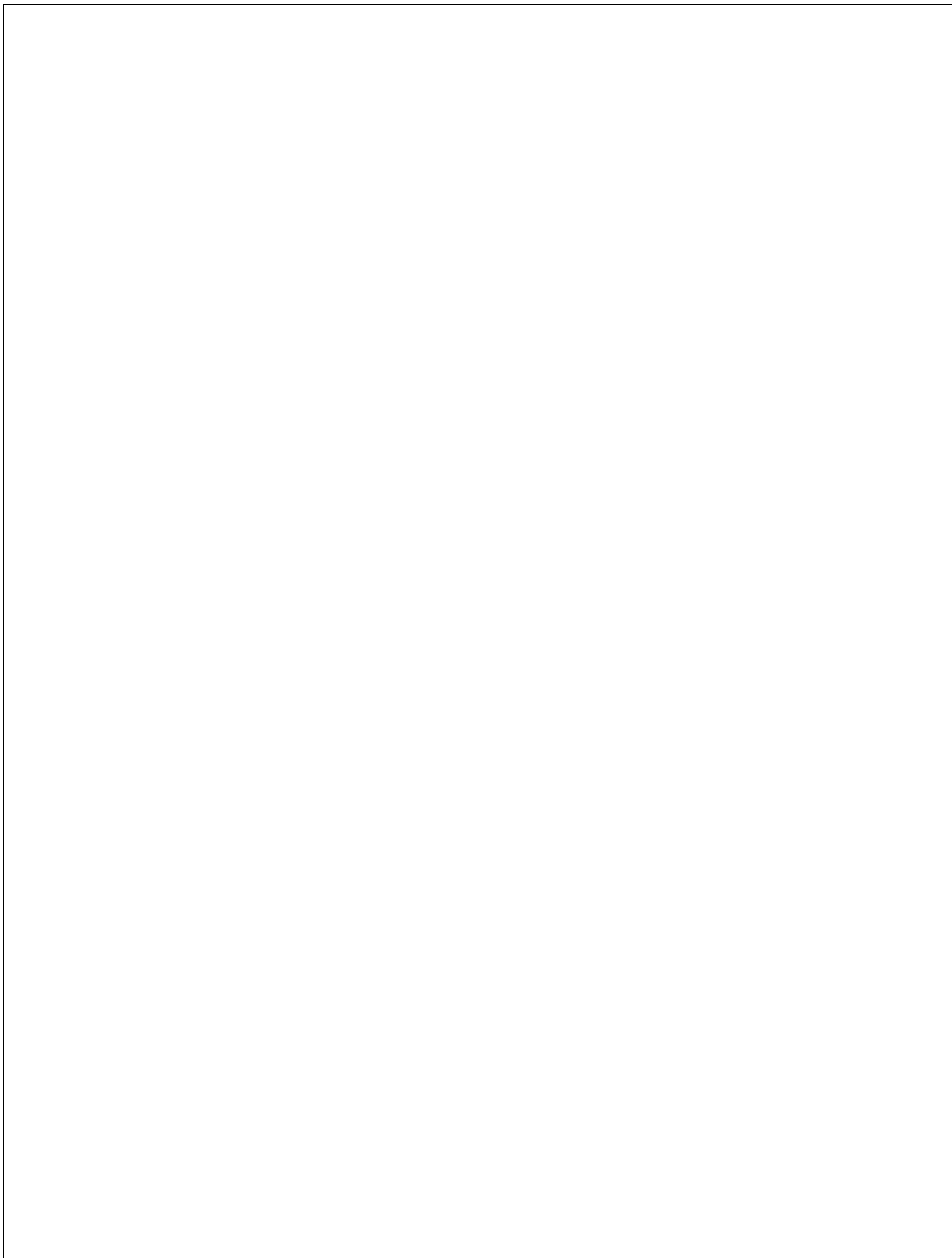
Mr.Harish Kumar M / II Chem

Ms.Pooja K / II Chem



TABLE OF CONTENTS

- * Department Vision, Mission**
- * CEO's Message**
- * Principal's Message**
- * HOD's Message**
- * Picture Art**
- * Photography**
- * Tamil Poem**
- * English Poem**
- * Tamil Essay**
- * English Essay**





HINDUSTHAN COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING

VISION

To nurture skilled and innovative chemical engineers with academic and research excellence for addressing global challenges and contributing to sustainable development with ethical values.

MISSION

M1: To provide quality education focused on the scientific and technical aspects of chemical engineering.

M2: To empower students with essential research skills to develop innovative solutions for complex chemical engineering challenges.

M3: To inculcate social responsibility among the students for developing a sustainable society.



CEO's DESK



I am pleased to present to you the Department Annual Magazine for the academic year (2021-2022). Department magazines hold significant educational value. They encourage students to think critically and express themselves through writing. In fact, young talents often find their very first exposure through this medium. It also motivates upcoming batches to strive for greater achievements. The magazine serves as a record of the department's accomplishments and various activities. I hope this publication successfully achieves its objectives. Congratulations to the editorial team, whose dedication and effort have been instrumental in bringing out this commendable piece of work.

Dr. K Karunakaran

CEO/ Hindusthan Educational Institutions



Principal's DESK



I am very pleased to note that the Department Academic Year Magazine (2021-2022) has been brought out and is receiving well-deserved applause. I extend my heartfelt congratulations to the editorial team for their commendable efforts. The stature and reputation of a department are shaped by the collaboration of students and teachers. This magazine has lived up to its purpose by showcasing the strengths of the institute through a glorious exhibition of the faculty's and students' potential, literary skills, and innovative ideas. I applaud the success of this endeavor.

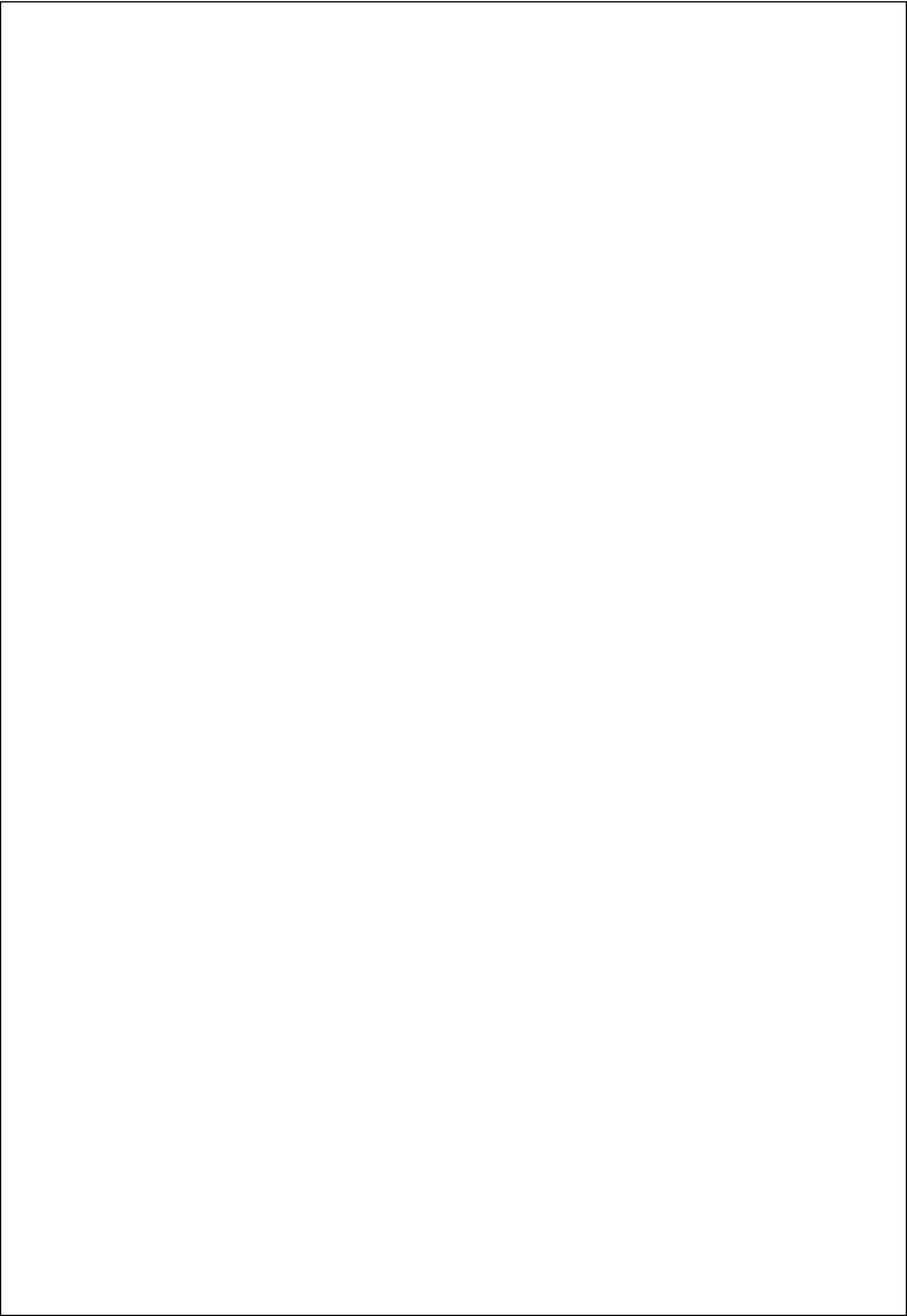
Dr. J Jaya
Principal / HICET

HOD's MESSAGE



I'm delighted to introduce our Chemical Engineering Department's Academic Year Magazine (2021-2022). This publication showcases our students and faculty's literary and innovative pursuits, highlighting our department's vibrant academic environment. I congratulate the editorial team for their efforts and wish them continued success. This magazine reflects our department's spirit of excellence, innovation, and collaboration.

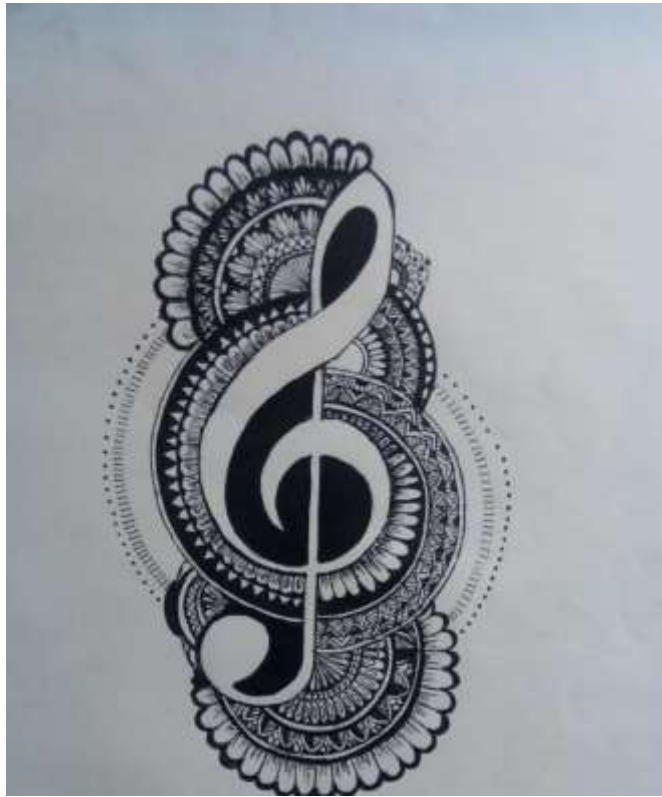
Dr. Seenuvasan M
Professor and Head





PICTURE ART





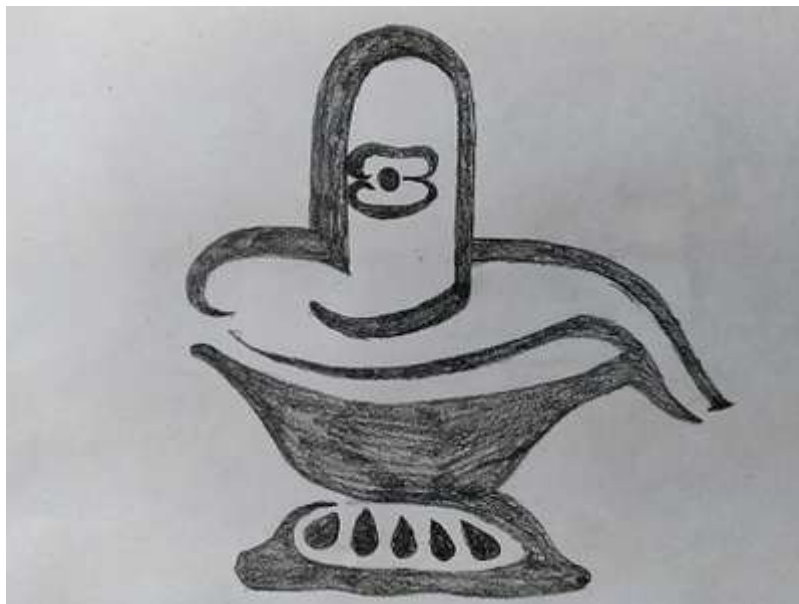
AGILESHWAR J
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



ABHINAND C
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



BALAJI P
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



ABHINAV KRISHNA G
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



GOKUL JOTHI R
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



ARJUN G
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



GOWTHAM G
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



BALAGANESH R
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



KARTHICK L
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



CHITRA N
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



KUMARESH R P
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



DEEPAK S
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



MIRUTHULA T
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



JANATH SARAVAN S
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING





PHOTOGRAPHY



DEVANAND S
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



MOHAN RAJ M
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



KARTHIK N
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



NANDU KRISHNA M
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



PALANI MUTHU A
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING



The background is a light cream color, decorated with several orange hearts of various sizes. Some hearts are solid, while others have a small white bite taken out of them. Thin, wavy, light-brown lines meander across the page, passing behind and around the hearts. The overall aesthetic is soft and romantic.

TAMIL POEM

பள்ளி நாட்கள்

பள்ளி வாசல் கடக்கும்போது, சிரிப்புகள் இசையாக,
நண்பர்கள் கூச்சலிட, மனதில் மகிழ்ச்சி பூத்திட!
பாடம் படிக்க வந்தாலும், விளையாட்டு தான் முக்கியம்,
முகத்தில் வண்ணம் பூசும், சித்திரங்கள் ஓர் பொக்கிஷம்!
மெழுகுவர்த்தி போல, நேரம் கரைந்தது தெரியாமல்,
விடுமுறையின் எதிர்பார்ப்பு, பசுமைநிறை கனாக்களாய்!
முடிவும் தெரியாமல், காலம் நம்மை தள்ளிச் சென்றது,
மறக்க முடியுமா அந்த நாட்கள்? மறந்து வாழ முடியுமா?
மாசுதூசும் குறையாத Blackboard இன்றும் காணத் தோன்றும்,
வண்ணத்துப்பூச்சி போல பறந்த, ஓர் அழகிய காலம்!
நேசம், நட்பு, பாசம், அன்பு, எல்லாம் அங்கு வளர்ந்ததே,
பழைய Bench-கள் கூட நம் கதைகளைச் சொல்லவோ?
நாம் சென்ற பாதை, காலச்சுவடுகள் கூட மங்கவில்லை,
பள்ளி நாட்கள் வாழ்வின் முதல் பொன்னான கவிதை!

**கார்த்திகேயன் இ,
இரண்டாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்**

தாய் மடி

தாய் மடியில் கிடக்கும்போது, உலகம் மறந்துவிடும்,
அன்பின் தீபம் ஏற்றியவள், வாழ்வை நன்றாக்கிவிடும்.
கண்ணீர் துளியும் துடைத்திடும், கூந்தலின் மென்மை,
கனவில் தேற்றம் தருவாள், குரலில் பாச மழை.
கைகள் வருடும் நேரத்தில், துயரம் விலகி விடும்,
மனம் தளர்ந்து போனாலும், உற்சாகம் புதிதாய் வரும்.
தாலாட்டில் உறங்கினால், கனவுகள் இனிமை தரும்,
விழித்திடும் பொழுதுபோதே, நம்பிக்கையின் வெளிச்சம்வரும்.
நாயகி என நினைத்தாலும், தேவதை என்பதே உண்மை,
தாய் மடியில் கிடப்பதுவே, வாழ்வின் முதல் சொர்க்கம்!

**பிரவீன் ப,
மூன்றாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்**

தமிழ் தாய்

தமிழே! உயிரின் மூச்சு, நம் நெஞ்சின் ஓசை,
உன் பெயர் எழுந்திடும் போதே, உதிரம் சுடர் வெள்ளம்!
காற்றில் கலந்த உன் வாசம், சங்கமம் செய்த பாட்டு,
பழமையும் புதுமையும் சேர்க்கும் நீர் போலே!
நீ மொழியல்ல, என் அடையாளம், என் வாழ்வின் வழிகாட்டி,
உன் எழுத்தின் அழகிலே, உலகம் இசை பாடும்!
வெற்றி கொண்டு வந்தோமடி, நூற்றாண்டுகள் கடந்தும்,
உன்னாலே எழுந்திடுமே, எண்ணங்கள் மேம்படும்!
உன் களத்தை மறவாதோம், எங்கள் உள்ளம் உணர்ந்து,
உன் எழுச்சிக்காய் எழுந்திடுவோம், எம் உயிர் கொடுத்தேனும்!
பொன்னின் மொழி, உன்னாலே தான் பொன் இலக்கியம்,
உலகம் ஒளி கொண்டிடுமே, உன் வார்த்தை புகழ்ந்து!
கண்ணியின் காதலாய் வந்தாய், களஞ்சியமாக விளங்கிறாய்,
உன்னை வாழ்த்தும் தமிழர்கள், எப்போதும் உன் பிள்ளைகள்!
நீ இருக்க நிற்கும் நாடு, நீ வளர வாழும் பழம்,
உன் விழி துளிக்கொன்றாலும், எம் இதயம் கனலுமே!
தீக்கதிராய் தோன்றினாய், செந்தமிழ் எனும் பெயரில்,
வானத்திலும் உயர்ந்திருக்க, உன் புகழே ஒரு தூணாய்!
பள்ளிக்கூடம் தொடங்கினாலும், உந்தன் சொல்லில் தான்,
எழுத்துக்களைத் துவக்கினோம், உந்தன் அன்பு நிழலில்!
உன்னாலே பிறந்தவனை, யார் தகர்க்க வல்லவர்?
உன் வீரத்தின் சுவடுகளே, எம் நெஞ்சில் நிழலாக!
பட்டணங்கள் வளர்ந்தாலும், உன்னிலே தான் அடக்கம்,
நம் தாயின் நிழலாகவே, நீ என்றும் நிலைத்திரு!
நானும் தமிழனே, என் மொழியும் தமிழே,
உன் மடியில் பிறந்ததே, என் பெருமை ஆயிற்றே!
என் உயிரில் உன் வாசம், என் இதழில் உன் மொழி,
தமிழே! தமிழே! என்றும் வாழி! என்றும் வாழி!

பிரசன்னா அ,

இரண்டாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்

பாசம்

பாசம் என்பது தூயமையான புனிதம்,
இதயம் தொட்ட உணர்வு, பகலவன் போல் ஒளிவிடம்.
அம்மாவின் மடியிலே தொடங்கும் முதல் பாசம்,
அந்தச் சுருள் விரல்கள், அனந்த பாசத்தின் வாசம்.
தந்தையின் தோள்களில் தாங்கும் பாசம்,
பருவங்கள் கடந்தாலும் மாறாத நேசம்.
நண்பனின் கைபிடிக்கையில் மறைந்த ஆதரவு,
பிரிவுகள் வந்தாலும் முடிவதில்லை அன்பு.
சகோதரத்தின் சண்டையில் கூட சுவையுள்ள பாசம்,
உறவுகளின் ஒட்டுமொத்தம் பாசத்தின் வாசம்.
கடல் போன்றது உண்மையான பாசம்,
அதன் ஆழம் கண்டு முடிக்க முடியாத மாயம்.
பாசம் உள்ள இடத்தில் கோபம் நீங்கும்,
அழகையிலும் கூட இதயம் நீருற்றாய் பூக்கும்.
வாழ்க்கையின் ஒவ்வொரு மூச்சிலும் இருப்பது பாசம்,
அது தேடி வராது, நம் உள்ளத்திலேயே உண்டு!

சக்திவேல் வெ ,
மூன்றாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்

கொரோனா

பிரம்மாண்டம் நின்றுவிட்டதே, புதுமையான நிலை,
பூமி மூடி கொண்டதே, அடைக்கப்பட்ட உணர்விலை!
காற்றில் பயம் கலந்து, நெருக்கம் நீங்கி,
நண்பனே! தொலைவில் நில் என்ற காலம் வீசியது.
முகமூடியே முகம் ஆனது, அழுத்தம் ஆனது மனது,
நெருக்கத்தின் அருமை அன்றே அறிந்தோம் நாம்!
வீடுகள் சிறை இல்லம் ஆன போதும்,
உறவுகளின் உணர்வு அணைத்தது!
காலம் கொடுத்த பாடம் இதோ!
சுகாதாரம், பொறுப்பு முக்கியம் என உணர்த்தியது.
தூரமாய் இருந்தாலும் நேசம் மாறவில்லை,
உண்மையான அன்பு தொலைவில் இல்லையென்றே
கண்டோம்!
மருத்துவ வீரர்கள் ஆயுதமில்லா போராளிகள்,
அவர்களால் எம் நம்பிக்கை வாழ்கிறது!
மக்கள் ஒற்றுமை கொண்டே நம்பிக்கையை வளர்த்தோம்,
இன்று மீண்டும் பசுமையாய் பூமி மலர்கின்றதே!

சக்திசூர்யா க,

இரண்டாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்

An abstract geometric design featuring a collection of 3D-rendered spheres and cylinders in various sizes and orientations. The elements are primarily metallic gray with highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. They are arranged in a way that suggests a modern, architectural or scientific theme. The design is centered around the text "ENGLISH POEM".

ENGLISH POEM

The Garden of Time

**In the garden where the hours bloom,
Each petal holds a fleeting room.
The roses laugh, the daisies weep,
As time drifts by in endless sweep.**

**The sunflowers chase the golden light,
While shadows stretch into the night.
The ivy climbs, the seasons turn,
And embers fade where fires burn.**

**Yet in this dance of life and death,
Each moment holds a quiet breath.
A seed, a sprout, a tree, a fall—
The garden whispers to us all:
"Though time may fade, its roots run deep,
In hearts where memories softly sleep."**

**RAHUL R,
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**

The Ocean's Song

**The ocean sings a timeless tune,
Beneath the sun, beneath the moon.
Its waves embrace the sandy shore,
Then pull away, forevermore.**

**It holds the stars within its depths,
And guards the secrets it has kept.
Of sailors lost, of treasures found,
Of kingdoms sunk to ocean ground.**

**Its voice is fierce, its voice is kind,
A force of chaos, peace combined.
It calls to those who dare to dream,
To ride its waves, to touch its gleam.**

**It whispers tales of ancient lore,
Of mermaids' songs and Neptune's roar.
It hums a hymn of endless time,
A melody both harsh and prime.**

**Yet in its heart, both wild and free,
Lies all the world's eternity.
It teaches us to ebb and flow,
To rise again, to let things go.**

**For in its depths, both dark and wide,
We find the truth we cannot hide:
The ocean's song, both vast and deep,
Is life itself—a song we keep.**

**SRI RITHIK A,
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**

The Mountain's Silence

**The mountain stands, both still and wise,
Its peak a bridge to endless skies.
It watches time in quiet grace,
As seasons change, as years erase.**

**Its rocks have seen the ages pass,
The birth of stars, the withering grass.
It holds the storms within its core,
Yet stands unshaken, evermore.**

**Its silence speaks a language deep,
A truth that lulls the world to sleep.
For in its strength, we find our own,
A steadfast heart, a steady stone.**

**So climb its heights, and you will see,
The mountain's soul lives endlessly.**

**SURYA A,
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**

The Starry Night

**The stars above, they softly gleam,
A scattered light, a cosmic dream.
They paint the sky in silver hues,
And whisper tales of ancient views.**

**They guide the lost, they calm the seas,
They dance in endless galaxies.
Each star a world, each world a spark,
A fire burning in the dark.**

**They watch the earth, they watch us all,
As empires rise, as kingdoms fall.
Yet still, they shine, both near and far,
A constant in this world of war.**

**So look above, and you might see,
The stars reflect eternity.**

**POOJA K,
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**

The Flame Within

A single flame can light the dark,
A spark that leaves its lasting mark.
It flickers soft, it burns so bright,
A beacon in the endless night.

It warms the soul, it clears the way,
A guide for those who've lost their way.
It dances wild, it dances free,
A symbol of our destiny.

Through storms it wavers, yet it stays,
Defying time, defying days.
It holds the power to ignite,
The dreams that sleep in endless night.

It whispers hope, it roars with might,
A balance of the dark and light.
It teaches us to rise again,
To face the world, to fight, to mend.

For in each heart, a flame does burn,
A light for which we all yearn.
So tend your fire, let it grow,
And watch it shine, and let it glow.

**SANJAYKUMAR S,
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**



A decorative border of colorful hearts (red, orange, yellow, green, blue, purple, pink) arranged in a rectangular frame around the central text. The hearts are of various sizes and are placed along the top, bottom, left, and right edges of the page.

TAMIL ESSAY

சமூக ஊடகங்களின் தாக்கம்

மனிதன் வளர்ச்சிக்குத் துணையாக இருந்த தகவல் தொடர்பு இன்று மிகப் பெரிதாக வளர்ந்து, சமூக ஊடகங்கள் (Social Media) என்ற புதிய உலகை உருவாக்கியுள்ளது.இன்றைய தலைமுறையின் முக்கியமான அங்கமாகிவிட்ட சமூக ஊடகங்கள், நன்மைகளும் தீமைகளும் கொண்டதாக உள்ளது.

சமூக ஊடகங்களின் நன்மைகள்:

1. **உலகம் ஒரு சிறிய கிராமம்:** சமூக ஊடகங்கள் மனிதர்களை இணைக்கின்றன. குடும்பம், நண்பர்கள் எங்கே இருந்தாலும் உடனே தொடர்பு கொள்ளலாம்.
2. **தகவல் பரிமாற்றம்:** உலக நிகழ்வுகளை உடனுக்குடன் அறியலாம். கல்வி, அறிவியல், அரசியல் தகவல்கள் விரைவாக பெற முடிகிறது.
3. **கல்விக்கு உதவியாக:** மாணவர்கள் புதிய விஷயங்களைக் கற்றுக்கொள்ள சமூக ஊடகங்கள் உதவுகின்றன. ஆன்லைன் வகுப்புகள், கல்விச்செய்திகள் போன்றவை மிகச் சிறந்த பயன்பாடாக உள்ளன.

4. **தொழில் வளர்ச்சி:** வணிகம் செய்யவும், விளம்பரங்களைப் பரப்பவும் சமூக ஊடகங்கள் உதவுகின்றன. சிறிய தொழில்களுக்கு பெரும் ஆதரவு கிடைக்கிறது.

5. **உலகத்தில் மாற்றங்களை ஏற்படுத்துதல்:** சமூக நல அக்கறை, பரிவான செயல்கள் போன்றவை விரைவாக பரவி, மக்களை திரட்ட முடிகிறது.

சமூக ஊடகங்களின் தீமைகள்:

1. **அறியாமை மற்றும் தவறான தகவல்கள்:** உண்மை தவறான தகவல்கள் வேகமாக பரவுகின்றன. இது சமூக குழப்பத்திற்கும் அச்சுறுத்தலுக்கும் வழிவகுக்கிறது.

2. **அதிக நேரம் செலவிடுதல்:** பலரும் அதிக நேரத்தை சமூக ஊடகங்களில் வீணடிக்கிறார்கள், இது கல்வி, வேலை, குடும்ப உறவுகள் ஆகியவற்றில் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

3. **தன்னம்பிக்கையின்மை:** மற்றவர்களை ஒப்பிட்டு பார்க்கும் பழக்கம் உருவாகி, தன்னம்பிக்கை குறைவு மற்றும் மன அழுத்தம் ஏற்படுகிறது.

4. **தனியுரிமை (Privacy) பிரச்சினை:**
நம்முடைய தனிப்பட்ட தகவல்கள்
பாதுகாப்பாக இல்லாமல், அது
மற்றவர்களால் தவறாக பயன்படுத்தப்படும்
வாய்ப்பு உள்ளது.

5. **இளைஞர்களின் பாதிப்பு:** சமூக
ஊடகங்களில் தவறான பழக்கங்கள்,
மோசமான நிகழ்வுகள் போன்றவை
இளைஞர்களை வழிகேடுகொள்ள
வைக்கின்றன.

தீர்வுகள் மற்றும் முன்னேற்றம்:

- சமூக ஊடகங்களை பயனுள்ள விதத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- உண்மைத்தன்மை உள்ள தகவல்களையே பகிர வேண்டும்.
- தேவையான நேரம் மட்டும் சமூக ஊடகங்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- தனிப்பட்ட தகவல்களை பகிர்வதில் கவனம் தேவை.
- குழந்தைகள் மற்றும் இளைஞர்கள் மோசமான வழிகளில் செல்லாதபடி பெற்றோர் கண்காணிக்க வேண்டும்.

முடிவுரை:

சமூக ஊடகங்கள் ஒரு இரட்டை வாய்க்கோல் போன்றது. சரியாக பயன்படுத்தினால் அது அறிவைப் பெருக்கும் ஒரு கருவியாக, தவறாக பயன்படுத்தினால் சமூகத்திற்கே ஒரு ஆபத்தாக மாறலாம். ஆதலால், சமூக ஊடகங்களை உண்மையை பகிர, நல்லவற்றைச் செய்ய, கல்விக்காக, தொழிலுக்காக பயன்படுத்துவதே சிறந்த வழியாக இருக்கும்.

விக்ரம் இரா ,
மூன்றாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்

அறிவியல் வளர்ச்சியின் முக்கிய பயன்கள்

1. தகவல் தொடர்பு (Communication)

பண்டைய காலங்களில் தகவல் பரிமாற்றம் கடிதங்கள், தூதர்கள் மூலம் மட்டுமே நடந்தது. ஆனால் இன்று, மொபைல் போன்கள், இணையம், சமூக ஊடகங்கள் மூலம் உலகம் முழுவதும் மிக விரைவாக தகவல் பரிமாற்றம் செய்ய முடிகிறது.

2. மருத்துவம் (Medical Science)

முன்பு சில சிறிய நோய்களால் கூட உயிரிழப்பு ஏற்பட்டது. ஆனால் இன்று மருந்துகள், அறுவை சிகிச்சை, தொற்று நோய் தடுப்பு மருந்துகள் ஆகியவற்றால் மனித உயிர்களை பாதுகாக்க முடிகிறது. கொரோனா போன்ற பெருந்தொற்றுகளுக்கும் அறிவியல் வழிவகை கண்டிருக்கிறது.

3. போக்குவரத்து (Transport)

மனிதன் காலில் நடந்து செல்லும் நிலையிலிருந்து, இன்று கார்கள், ரயில்கள், விமானங்கள், ராக்கெட்டுகள் ஆகியவை உருவாகி, ஓரிடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு மிக வேகமாக பயணம் செய்ய முடிகிறது.

4.தொழில்நுட்பம் (Technology)

தொலைக்காட்சி, கணினி, செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), ரோபோக்கள் போன்றவை அறிவியல் வளர்ச்சியால் உருவாகியுள்ளன. பல வேலைகளை இவை எளிதாக்கி வருகின்றன.

5. விண்வெளி ஆராய்ச்சி (Space Science)

நமது சூரிய குடும்பத்தைப் பற்றியும், மற்ற கிரகங்களைப் பற்றியும் ஆராய்ந்து, செயற்கைக்கோள்கள், விண்கலம், சந்திரயான், மங்கலாயான் போன்ற முயற்சிகள் மூலம் விண்வெளியில் மனிதன் தனது அடிப்படை பதித்துவிட்டான்.

அறிவியல் வளர்ச்சியின் எதிர்மறை விளைவுகள்

அறிவியல் வளர்ச்சி நன்மைகளை மட்டுமின்றி சில தீமைகளையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது.

1. பருப்பொருள் மாசு (Pollution):

தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள், பிளாஸ்டிக் பயன்படுத்துதல் ஆகியவை சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்தி, இயற்கையை அழித்து வருகின்றன.

2. மூலோபாய இயந்திரங்கள் (Machines & Robots):

மனிதர்கள் செய்யும் வேலைகளை இன்று இயந்திரங்கள் செய்வதால், வேலைவாய்ப்பு குறைந்து வருகிறது.

3.அணு ஆயுதங்கள் (Nuclear Weapons):

அறிவியல் வளர்ச்சி மூலம் ஆற்றல் கிடைத்தாலும், சில நாடுகள் அதைப் பயங்கரவாதத்திற்கும் போருக்குமாக பயன்படுத்துகின்றன.

4.மனித உறவுகள் குறைவு: மொபைல், கணினி, சமூக ஊடகங்கள் காரணமாக நேரடிப் பரிமாற்றம் குறைந்து, குடும்ப உறவுகள் பாதிக்கப்படுகின்றன.

தீர்வு மற்றும் எதிர்காலம்

அறிவியல் வளர்ச்சியை நம்முடைய நன்மைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும். புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மனிதகுலத்திற்குப் பயனுள்ளதாக இருக்க வேண்டும். நாம் சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்க, நீர், மின், எரிசக்தியை மிச்சமிட்டு பயன்படுத்த, தகவல் தொடர்புகளை நல்வழியில் செயல்படுத்த, மருத்துவ சாதனங்களை மேம்படுத்த ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

முடிவுரை

அறிவியல் வளர்ச்சி மனித வாழ்க்கையை மென்மையாக்கியுள்ளது. ஆனால், அதை நன்மைக்காக பயன்படுத்தினாலே அது ஒரு வரப்பிரசாதமாக அமையும். அறிவியலை நாம் சமூக நலம், உலக நன்மை, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, தொழில் வளர்ச்சி போன்ற நல்ல நோக்குகளுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும். "அறிவியல் வளர்ச்சி மனிதனுக்கே பயன்பட வேண்டும், மனிதன் அறிவியலுக்கு அடிமையாய் மாறக் கூடாது" என்பது உண்மை.

**விக்னேஷ் ச,
இரண்டாம் ஆண்டு வேதிப் பொறியியல்**





ENGLISH ESSAY



The Importance of Reading

Reading is one of the most fundamental skills we acquire in life, yet its significance extends far beyond the ability to decipher words on a page. It is a gateway to knowledge, a tool for personal growth, and a means of connecting with the world. In an age dominated by technology and instant gratification, the timeless act of reading remains a cornerstone of education, creativity, and empathy.

1. A Source of Knowledge

Reading is a powerful source of knowledge. Whether it's a textbook, a novel, or an article, every piece of writing offers insights and information. Through reading, we learn about history, science, culture, and the human experience. It broadens our horizons, exposing us to ideas and perspectives we might never encounter otherwise. For students, reading is essential for academic success, as it enhances vocabulary, comprehension, and critical thinking skills. It equips us with the tools to analyze, question, and understand the world around us.

2. Fostering Creativity and Imagination

Beyond its educational value, reading fosters creativity and imagination. When we read a story, we are transported to different worlds, times, and realities. We meet characters who inspire us, challenge us, and make us see life through new eyes. Books allow us to explore the depths of human emotion, from love and joy to sorrow and fear. They encourage us to dream, to imagine, and to create. For writers, artists, and thinkers, reading is often the spark that ignites their own creativity.

3. Cultivating Empathy

Reading cultivates empathy. By immersing ourselves in the lives and experiences of others, we develop a deeper understanding of different cultures, backgrounds, and perspectives. Literature has the unique ability to bridge gaps between people, fostering compassion and tolerance. When we read about someone else's struggles or triumphs, we are reminded of our shared humanity. This emotional connection is especially important in today's diverse and interconnected world.

4. A Tool for Mental Well-Being

In addition to its intellectual and emotional benefits, reading is also a source of relaxation and mental well-being. In a fast-paced world filled with stress and distractions, sitting down with a good book can be a form of escape. It allows us to slow down, focus, and recharge. Studies have shown that reading can reduce stress, improve concentration, and even enhance sleep quality. It is a simple yet effective way to care for our mental health.

5. Overcoming Challenges to Reading

Despite its many benefits, reading is a habit that is often overlooked or undervalued. In a world dominated by screens and short-form content, many people struggle to find the time or motivation to read. However, making reading a priority can have a profound impact on our lives. Whether it's a few pages before bed or a dedicated hour on the weekend, carving out time for reading is an investment in ourselves.

Conclusion

In conclusion, reading is much more than a skill—it is a lifelong companion that enriches our minds, hearts, and souls. It opens doors to knowledge, sparks creativity, builds empathy, and

provides solace. In a world that is constantly changing, the power of reading remains constant. As the author George R.R. Martin once said, "A reader lives a thousand lives before he dies. The man who never reads lives only one." Let us embrace the joy of reading and unlock the endless possibilities it offers.

**SUGASHINI K,
III YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**

My College Life

College life is often described as one of the most transformative phases of a person's journey. It is a time of growth, discovery, and independence. For me, college has been a blend of challenges, opportunities, and unforgettable memories. It has shaped me into the person I am today, teaching me valuable lessons both inside and outside the classroom.

1. The Beginning of a New Chapter

When I first stepped into college, I was filled with a mix of excitement and nervousness. Leaving the comfort of school and home was daunting, but it also marked the beginning of a new chapter in my life. The campus, with its bustling corridors and diverse faces, felt like a world of endless possibilities. I was eager to meet new people, explore new subjects, and embrace the freedom that college life promised.

2. Academic Challenges and Growth

Academically, college was a significant step up from school. The coursework was more demanding, and the expectations were higher. Initially, I struggled to manage my time and keep up with the rigorous schedule. However, with the guidance of my

professors and the support of my peers, I gradually found my footing. I learned the importance of discipline, self-study, and critical thinking. College taught me not just to memorize facts but to analyze, question, and apply knowledge in real-world scenarios.

3. Friendships and Connections

One of the most enriching aspects of my college life has been the friendships I've formed. My classmates came from diverse backgrounds, each bringing unique perspectives and experiences. Through group projects, late-night study sessions, and casual conversations, I built bonds that I know will last a lifetime. These friendships have not only made college enjoyable but have also taught me the value of teamwork, empathy, and collaboration.

4. Extracurricular Activities and Self-Discovery

College life is not just about academics; it's also a time for self-discovery. I actively participated in extracurricular activities, joining clubs, attending workshops, and volunteering for events. These experiences helped me discover my passions and strengths. Whether it was debating in a competition, organizing a cultural fest, or playing for the college sports team, each activity taught me something new about myself. It also gave me a sense of belonging and purpose beyond the classroom.

5. Overcoming Challenges

Of course, college life hasn't been without its challenges. There were moments of self-doubt, stress, and failure. Balancing academics, extracurriculars, and personal life was not always easy. However, these challenges taught me resilience and perseverance. I learned to embrace failure as a stepping stone to success and to seek help when needed. College has shown me

that growth often comes from stepping out of my comfort zone.

6. Memories and Lessons

As I look back on my college journey, I am filled with gratitude for the memories I've made and the lessons I've learned. From the laughter shared with friends to the satisfaction of acing a difficult exam, every moment has contributed to my growth. College has taught me to be independent, confident, and open-minded. It has prepared me not just for a career but for life itself.

Conclusion

In conclusion, my college life has been a transformative experience that has shaped my personality, skills, and outlook on life. It has been a journey of learning, self-discovery, and personal growth. As I move forward, I carry with me the lessons, memories, and friendships that have made this phase so special. College life is not just a chapter in my story—it is the foundation of who I am and who I aspire to be.

**SANJAY K,
II YEAR / CHEMICAL ENGINEERING**



DEPARTMENT OF CHEMICAL ENGINEERING
CHEMERSAT'z

HINDUSTHAN
COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
(An Autonomous Institution)
Valley Campus, Coimbatore – 641 032, Tamilnadu, INDIA
Tel: +91 422 4242424 www.hicet.ac.in