

SYNGRAPHIES

the college chronicals...

2023-2024



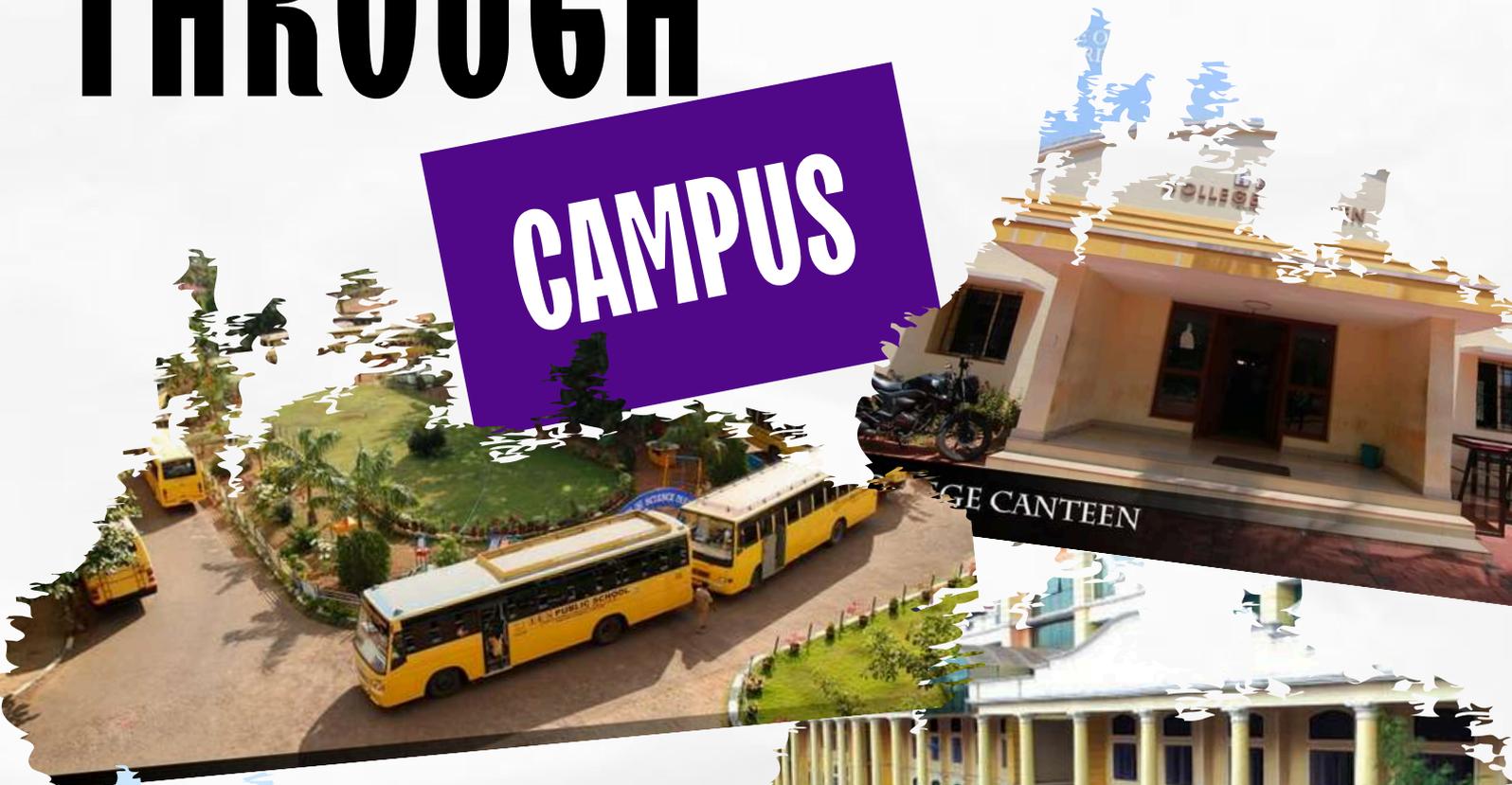
IES COLLEGE OF ENGINEERING
CHITILAPPILLY, THRISSUR- 680 551



NBA
NATIONAL BOARD OF ACCREDITATION
Accredited Programmes
CE/CSE/ME

THROUGH

CAMPUS





CONTENTS



14

05 MESSAGE

10 BOARD OF DIRECTORS

11 MAGAZINE COMMITTEE

14 INDIAN STUDENTS ABROAD



32

19 അലകടൽ

20 UNLOCKING THE POWER OF WORDS

23 ACHIEVEMENTS

24 PHOTOGRAPHY

30 IEDC@IESCE

32 URBAN FLOODING: CHALLENGES AND STRATEGIES FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT

35 OUTGOING STUDENT'S BATCH 2020 PHOTO SESSION

37 ബേദം

38 MY JOURNEY TO IES AND A TRIBUTE TO MY GRANDMA



41



31



23



42



48

- 42 AI IN 2024
- 44 STAFF GROUP PHOTO
- 48 SPORTS CHAMPIONS
- 50 "ചില ദിവസം ഇങ്ങനെയാണ്"



54

54 IFTAR MEET 2024



58 ARTS 2023-2024

71 നില

72 NSS

78 THE WHITE HORSE

79 CHRISTMAS CELEBRATION @IES

80 MIND MANIFESTATION



58

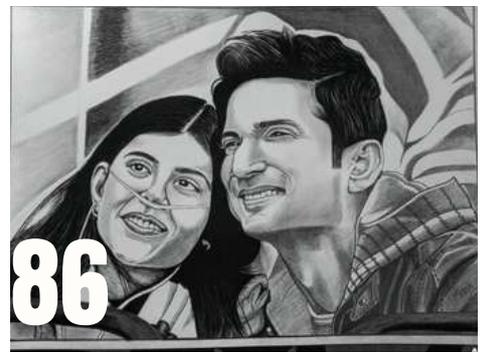
83 MY UNSEEN LOVE

84 SAHAYATHRIKA

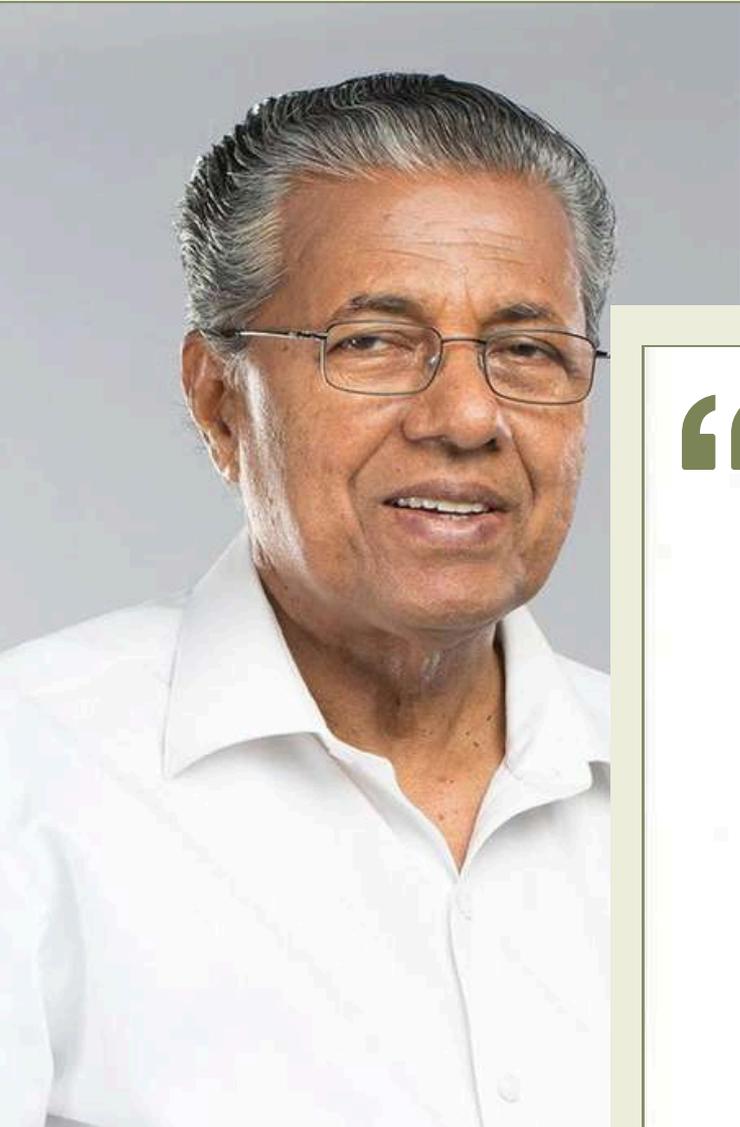
86 DRAWINGS



52



86



Sri. PINARAYI VIJAYAN

Chief Minister, Kerala

“



GOVERNMENT OF KERALA
Pinarayi Vijayan
CHIEF MINISTER

No. 277/Press/CMO/24

04 March, 2024.

MESSAGE

I am happy to note that the IES College of Engineering, Thrissur, is planning to bring out a magazine for the current academic year.

I hope that the magazine would provide an excellent opportunity through various genres of writing.

My best wishes.

Pinarayi Vijayan

The Principal
IES College of Engineering, Thrissur
E-mail : mail@iesce.info

Message

Message



Mr Syed Mohamed P.T

PRESIDENT

It is with great pleasure and pride that I extend my heartfelt congratulations to each and every one of you on the release of our college magazine. This publication is not just a collection of articles and achievements; it is a testament to your hard work, dedication, and the remarkable journey you have undertaken during your time with us.

I have always been astonished by the myriad talents, accomplishments, and aspirations showcased within. From academic excellence to artistic endeavors, from sporting triumphs to community service initiatives, each contribution reflects the diverse talents and passions that define our student body.

Life is filled with challenges and setbacks, but it is those who possess the resilience to persevere in the face of adversity who ultimately emerge victorious. Your ability to overcome obstacles, learn from failures, and bounce back stronger than ever will be instrumental in navigating the complexities of the world beyond these walls.

Each of you has demonstrated a passion for your chosen pursuits, whether it be academics, the arts, sports, or community service. It is this passion that ignites your drive, fuels your creativity, and propels you towards excellence. Congratulations once again on this remarkable achievement, and may the lessons learned and memories shared during your time at our college ,continue to inspire and guide you in all your future endeavors.

With warmest regards,
President, IES

Message...



Mr. Abdul Rasheed K.P.

GENERAL SECRETARY

It is with immense pleasure that I extend my heartfelt congratulations to all of you on the launch of our college magazine. This publication stands as a testament to the remarkable achievements, talents, and aspirations of our vibrant student community.

I am filled with pride to witness the myriad accomplishments and contributions of our students. The college magazine is a platform for creativity, expression, and dialogue, where every voice is heard and every story is valued.

At IES, we have always strived to foster an environment of excellence paired with purpose. We believe that true greatness is not measured solely by academic achievements or professional success but by the positive impact we make on the world around us. Through our rigorous academic programs, state-of-the-art facilities, and extracurricular activities, we aim to empower our students to excel not only in their chosen fields but also as compassionate, responsible members of society.

I am reminded of the countless ways in which our students have embodied this ethos of excellence paired with purpose. I am confident that with your talent, dedication, and passion for excellence, IES College of Engineering will not only continue to be a beacon of academic achievement but also an example of how excellence can be coupled with purpose to create a brighter, more inclusive future for all.

With warmest regards,
General Secretary, IES

Principal's Message...

Dr S Brilly Sangeetha

I am delighted to extend my heartfelt congratulations to each and every member of our college community on the successful publication of our latest magazine. This collaborative endeavor serves as a testament to the talent, creativity, and dedication that abound within our esteemed institution.

As we revel in this moment of triumph, it is also opportune to reflect upon the values that underpin our journey towards a brighter future. As you embark on this journey of self-discovery and growth, remember that you hold the key to unlocking your fullest potential.

Nurture a sense of responsibility towards yourself, your peers, and the world around you.. By doing so, we not only enrich our own lives but also cultivate an environment conducive to collective progress and prosperity. Each choice we make, no matter how seemingly inconsequential, has the power to steer the course of our lives. Therefore, it is incumbent upon us to exercise discernment and prudence in our daily endeavors.

By holding ourselves answerable for our deeds, we not only demonstrate maturity but also foster a culture of trust and reliability within our community. Admitting our mistakes and learning from them is not a sign of weakness, but rather a testament to our resilience and willingness to evolve. It is paramount for us to internalize these values, not merely as abstract ideals, but as guiding principles that inform our interactions and decisions. Whether it is in our academic pursuits, our relationships with others, or our contribution to society, let us strive to uphold the standards of responsibility and accountability with unwavering dedication.

Let us draw inspiration from the pages of our magazine and the achievements it represents. Once again, congratulations to all on the successful publication of our magazine. May it serve as a source of inspiration and pride for our college community for years to come.

With warm regards,
Dr S Brilly Sangeetha
PRINCIPAL



Chief Editor's Message...

As the Chief Editor of Syngraphies, the College Chronicles, I am honoured to address you all on the significance of our magazine and its role in shaping our collegiate community. Syngraphies, derived from the Greek words "syn" meaning together and "graphies" meaning writing, embodies the essence of collaboration and shared storytelling.

Syngraphies-the College Chronicles, serves as a chronicle of our journey as a collegiate community - a repository of memories, that shape our identity and define our legacy. It is a testament to the vibrant spirit of our college, the talent of our students, and the dedication of our faculty and staff.

The continued support and participation of all involved has helped in making Syngraphies, the College Chronicles, a true reflection of our collegiate community. I take this opportunity to express my gratitude to the esteemed IES Management ,Principal and the IESCE fraternity. The editorial team has been instrumental in weaving the threads of our college story and creating a legacy that would inspire generations to come. From groundbreaking research projects to innovative technological solutions, from cultural performances to community outreach initiatives, each article, photograph, and artwork reflects the diversity and dynamism of our college. Through Syngraphies, we celebrate not only our individual talents and accomplishments but also the bonds of friendship, the spirit of camaraderie, and the sense of belonging that unites us as a community.

Warm regards,
Ms Prabhavathi Prabhakaran
Chief Editor
Syngraphies,The College Chronicles





BOARD OF DIRECTORS 2023-2025



SYED MOHAMED P.T
PRESIDENT



MOHAMED P.K .
SENIOR VICE PRESIDENT



MOHAMED RAFAEK P.C
VICE PRESIDENT



ABDUL RASHEED K.P
GENERAL SECRETARY



ANVAR P.K
SECRETARY



NABIYAL C.M
JOINT SECRETARY



JINI C.A
TREASURER

DIRECTORS



UMMER N.K



MOHAMED ALI K.P



NABEEL N. M.K



KUNJUMOHAMED K



KUNHIMON A.V



LABEEB HASSAN



SHALEEL ABDUL AZEEZ



ABDUL JALEEL P.T



Editorial Board / COORDINATION COMMITTEE

2023-2024

- Ms PADMAPRIYA V.K
STAFF ADVISOR
HOD S&H
- Ms NEGMA IQBAL
FACULTY EDITOR & COORDINATOR
AP EEE
- Mr PILLU V MOHAN
FACULTY EDITOR & COORDINATOR
AP ME
- Ms SHAHAZIYA PARVEZ M
FACULTY EDITOR & COORDINATOR
AP ECE
- Ms FARSHIDA
CREATIVE COORDINATOR
CSE, INSTRUCTOR
- Ms PRABHAVATHI PRABHAKARAN
CHIEF MAGAZINE EDITOR,
COORDINATOR
AP S&H/CCT
- Ms DINI DAVIS
FACULTY EDITOR & COORDINATOR
AP CSE
- Ms OSHIN ANN MATHEWS
FACULTY EDITOR & COORDINATOR
AP CE
- Mr RAVINDRAN P.K
CREATIVE COORDINATOR
ME, INSTRUCTOR

STUDENTS' UNION REPRESENTATIVES

2023-2024



Ms PADMAPRIYA V.K -STAFF ADVISOR,HOD S&H
 Ms NEGMA IQBAL -AP EEE
 Ms ANASWARA DINESH -AP CSE
 Ms SINDHU T.V-AP,EC
 Ms ANJU E.M-AP,CE
 Mr PILLU V MOHAN-AP,ME
 Ms ABITHA P.A-AP,S&H

JEFFZINE ROJA-S8 CE
 FATHIMA RANNA-S8 CSE
 ANAGHA -S8 CE
 MOHAMMED AMEEN-S8 EC
 ASWIN V.S-S8 EEE
 POWEL THOMAS-S8 CE
 ATHUL MADHAV-S8 CSE
 MOHAMMED ANAS-S8 EEE
 LUBAIB KADERKUTTY-S8 ME
 HRITHIK MARKOY-S8 ME



cherished moments



Chitilappilly, Kerala, India
H48X+3P3, Chitilappilly, Kerala 680551, India
Lat 10.564113°
Long 76.149444°
22/05/24 11:32 AM GMT +05:30

GPS Map Camera



Dr S.Brilly Sangeetha
PRINCIPAL

INDIAN STUDENTS ABROAD

According to the Bureau of Immigration (BoI) statistics, only 40,431 foreign students came to India in 2023 for higher studies, while the number of Indian students who went abroad for studies was 7.65 lakh (upto October 2023). In 2022, the number of foreign students who reached India was 31,910 and 22,159 in 2021.

Tectonic upheavals in diplomatic ties between countries, as well as tighter immigration laws, have not dimmed the appeal of international education, at least among Indian students. Despite the instability caused by COVID-19 closures, the Russia-Ukraine conflict, and the political standoff with Canada, they believe a foreign degree is worthwhile.

According to ICEF Monitor, the number of Indian students studying abroad is predicted to reach two million by 2025, up from around a million in 2019, according to University Living & Survey Beyond Beds and Boundaries: Indian Student Mobility Report 2023.



It is also noted that Indian students' direct spending on abroad education was \$47 billion in 2022, with the figure predicted to climb to \$70 billion by 2025.

It is also discovered that Indian students' direct spending on abroad education was \$47 billion in 2022, with the figure predicted to climb to \$70 billion by 2025. To capitalize on this market, study-abroad consultants have implemented AI and digitization, as well as increased transparency in their operations. Indian students from tier-2 and tier-3 cities now have access to advisors who assist them in the process of creating a distinct personal brand while applying to institutions throughout the world.

Consultants also assist students in applying for financial aid and scholarships, resulting in an increased number of Indian students applying abroad. India's international education market is mostly focused on Canada, Australia, the United States, and the United Kingdom. This year, these countries altered their rules in an attempt to speed the application process. The United States implemented strict inspections to combat bogus universities. The waiting time for its student visas in India ranges between 100 and 325 days, depending on the location of application.



From January 2024, the United Kingdom will only award dependent visas to international students pursuing a postgraduate degree, resulting in a last-minute visa rush among this year's undergraduates. Many students have deferred their applications from January to September as a result of Canada's diplomatic spat with India. In May, top Australian universities established a ban on students from Punjab, Haryana, Gujarat, Uttarakhand, and Uttar Pradesh & Jammu and Kashmir, owing to an increase in fraudulent applications from these states.

Student visas have long been viewed as a backdoor avenue for illegal immigration, a problem that consultancies are addressing with the use of AI and digitization. "There will always be some bad apples, but the majority goes there for the right reasons." We are utilizing artificial intelligence to detect bogus documents. Many of the monotonous tasks that need numerous employees can be completed much more quickly and efficiently by AI. "On the validation side, it allows us to ensure that the documents and information provided by the students are correct.

In the coming years, as Indian economy moves towards a \$ 5 trillion dollar economy, international student migration can be expected to grow by leaps and bounds.

**I wonder what's fueling the trend?...
And would opening foreign campuses
in India will change anything?.....**



HYDROGEN- THE FUTURE FUEL



-Dr. JOHN CHEMBUKKAVU
HoD/EEE
IES COLLEGE OF ENGG

Hydrogen technologies will be a central enabler of the energy transition. Innovations are shaping the market of the future.

Is green hydrogen the fuel of the future?

As demand for low-cost hydrogen fuel rises, US scientists developed a prototype “hydrogen on-demand” reactor to make the vital resource more affordable and accessible.

H₂



Hydrogen – what is it all about

Our modern life relies on electricity: The number of electric vehicles is increasing. Digitization is advancing, and buildings as well as industrial facilities are becoming increasingly electrified.

At present, hydrogen is still too expensive for the mass market. Nevertheless, innovative pilot projects are being carried out in various areas to test its operational range. For example, hydrogen-powered trucks are already proving their worth in the daily transport of goods across hundreds of kilometers.

In another example, a hospital is testing how energy-efficient fuel cell systems can reliably power critical infrastructures.

So, hydrogen is essentially the key to our future as it will become a decisive factor for ensuring a steady energy supply. It can replace fossil fuels across the board, including energy-intensive industries.

Hydrogen is produced in electrolyzers. They use electricity to break down water into hydrogen and oxygen. Combustion occurs in reverse order: Oxygen and hydrogen react to release energy.

All that remains is water. This technology thus provides answers to pressing issues in the struggle against climate change – from decarbonization through to safeguarding our power supply by means of green

Further research and innovation are needed to establish hydrogen as a comprehensive solution over the long term. The objective is to increase the efficiency of hydrogen production and reduce costs.

Putting a hydrogen truck to the test under real-life conditions

For heavy commercial vehicles in particular, fuel cell technology is a promising path to improving sustainability. Test driver is a pioneer who proves the real-life suitability of the fuel cell drive transport of goods on the road. On a 300-km stretch of road demonstrates how reliable the hydrogen truck is in daily operation – with zero grams of local CO₂ emissions per kilometer.

The infographic is a collage of facts about hydrogen. It features a large green 'H' for the element symbol, with 'Hydrogen' and '1.01' below it. A box states 'Henry Cavendish discovered the element in 1766'. Another box says 'The first industrial water electrolyser was developed in 1888'. A central box explains that 'Hydrogen' means 'Creator (-gen) of water (hydro-)' and that its combustion releases only water, accompanied by H₂ and H₂O molecular models. On the right, it notes 'Most abundant chemical structure in the universe' with a diagram of a water molecule and an atomic model.

As the world seeks alternatives to fossil fuels, scientists are looking to hydrogen as a promising source of clean fuel. Unlike gasoline, which releases carbon dioxide when burned, hydrogen combustion produces only water vapor, making it a clean and environmentally friendly alternative.

More often, hydrogen is converted to water and electricity in a fuel cell, as in the Toyota Mirai. It is already being used in this way to fuel zero-emission fuel cell electric vehicles (FCEVs) and has long been used by NASA to send rockets into space.

As the most abundant element on Earth, hydrogen has the potential to transform many of the sectors that power our world, from transportation and utilities to biofuels, fertilizers and environmentally benign chemicals. However, the high cost and logistical complexity of physically transporting hydrogen present cost barriers that we all have to pay for in the cost of our electricity, fuels and foods.



അലകടൽ

അലകടലൊളികളിലൊഴുകിയ
ചെറുകിളികളിലൊരുകിളിയുടെ
ചിറകുകളിടറി
ചിറകുകളിടറിയ കിളിയുടെ കലപിലകളിലൊരു കലയുടെ
കവിതകളെഴുതി

കവിതകളെഴുതിയ മഴയുടെ കഥകളിലൊരു ചെറു പുഴയുടെ
ഒലികളിലൊഴുകി
ഒലികളിലൊഴുകിയ മലയിടകളിലൊരു
വരമിതുകിളികളിൽ അലകടലൊഴുകി

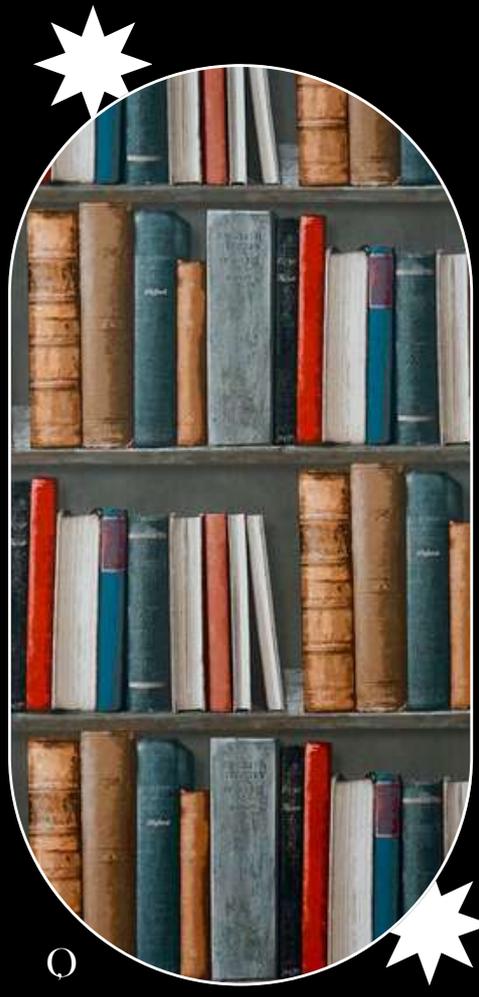
-അഖ്ദസ്
S4,ME

UNLOCKING THE POWER OF WORDS: THE TRANSFORMATIVE JOURNEY OF READING

-Ms Prabhavathi Prabhakaran
AP, S&H

“ A person who won't read has no advantage
over one who can't read. -Mark Twain ”

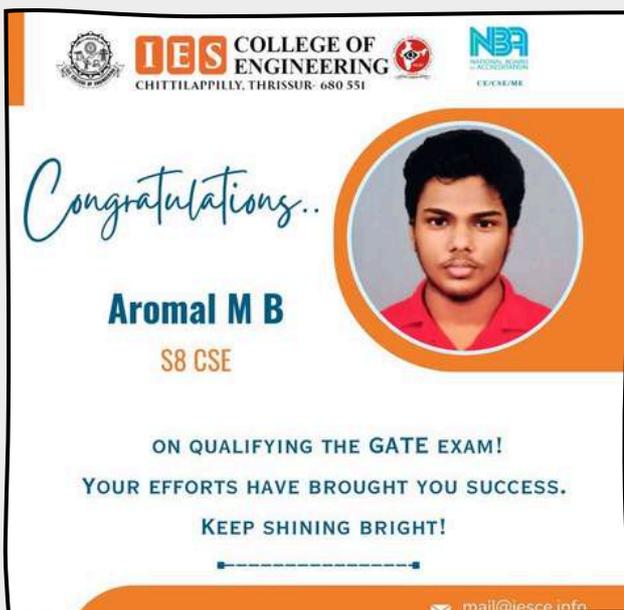
h
f, h
f,
h
f, f,
h
h f f f
f, f, h
f, f, h



DEPARTMENT OF CSE



The Department of Computer Science and Engineering (CSE) won first prize at the Arts Fest in 2023-24.



- Neha Jaison was awarded the title of Best CSE B.Tech outgoing student.
- Niya K S was awarded the title of Best CSE M.Tech outgoing student.
- Safa Akbar from S7 CSE got Academic Excellence Award conducted by CADD International.
- Evin Joju from S7 CSE was selected as the Best Actor and Kalaprabhitha in the Arts Fest 2023-24.
- Aparna A from S5 CSE was selected as the Best Actress in the Arts Fest 2023-24.

ACHIEVEMENTS

- Saniya Shihab from S5 CSE won the District Level II prize for the Reels competition.
- S5 and S3 Students from CSE Department, participated in TECHNOFREQUENCY- Digi Fest 2K23 activities coordinated by Ms. Athira Bose from the CSE Department conducted at IES Public School.



A vertical photograph of a woman with long brown hair wearing a white straw hat with an orange band. She is holding a black Canon DSLR camera with a lens attached, framing her face as if taking a picture. She is wearing a grey and white striped shirt and a gold watch on her left wrist. The background is a field of sunflowers with green leaves and yellow flowers. The word "PHOTOGRAPHY" is overlaid in large white letters with a black outline across the middle of the image.

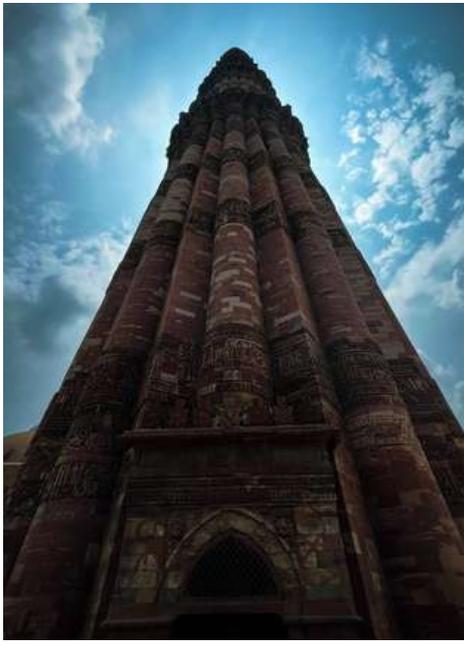
PHOTOGRAPHY

"Photography is the only language that can be understood anywhere in the world."
– Bruno Barbey

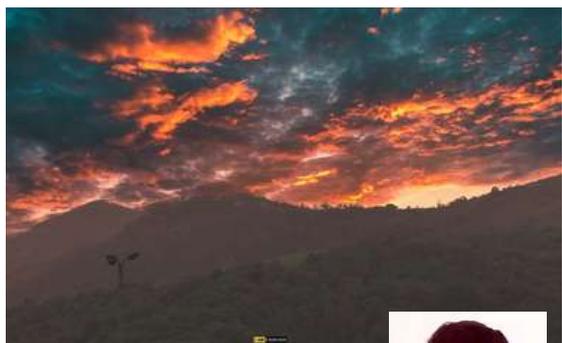
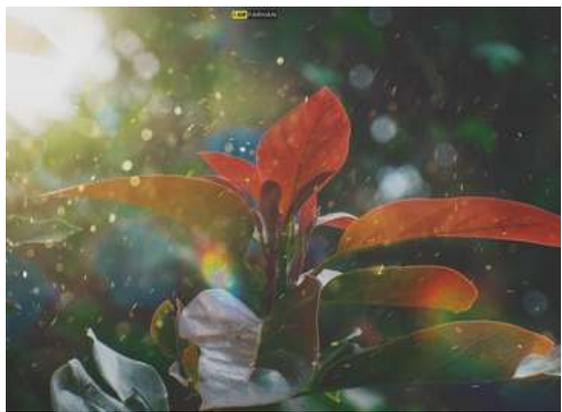
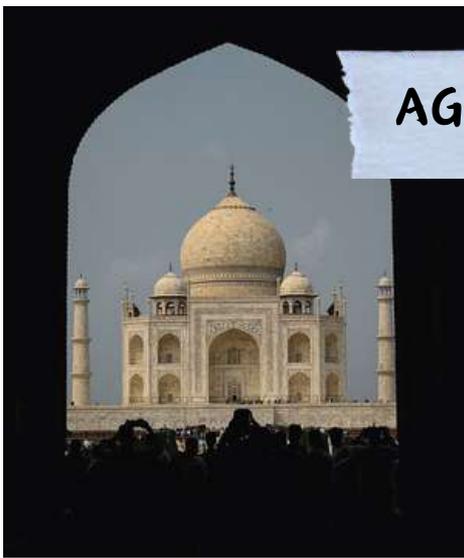


EDWIN S8 EEE





AGNEL CHRISTY RAISON S8 EEE



Mr FARHAN V.S
AP,MECH



ACHIEVEMENTS



- Rahul K R, Abesh Thomas, Jerry Mathew, Jagan E S and Anay M N of 2019 batch students of the department secured 16th position in Dreamvestor Finals, Organized by Department of Industries & Commerce.
- Agnel Christy, Harikrishnan T B and Angio James of S6 EEE were YIP district Level Winners.
- Shabir Ibrahim, Agnel Christy, Abhinav V R, Harikrishnan, Kebin John, Angio James, Leslin, Aliya, Godwin C S and Joyal Sunny of S7 EEE are selected as executive members of EXECOM 2023-24 of IEDC.

- Shibila, Shabir Ibrahim, Limna Jeejo, Reiha Jabbar of 2019, 2020, 2021 and 2022 batches were honoured at the event SUCCESS 2023 organized by CADD International on 09/12/2023.



- Selected students from S5 and S7 of the department received a recognition certificate from Alpha Palliative Care, Thrissur link center on 9/08/2023.
- Students visited the Solar Panel organized on 11/9/23.



- 7 groups of students from EEE department were selected for Internal Smart India Hackathon.
- Department celebrated Kerala Piravi remarkably.
- Students of the department Harikrishnan T B, Rizwan K R and Denson were selected for Willow Band of Music Club after audition.



അഹിംസ പരമോ ധർമഃ

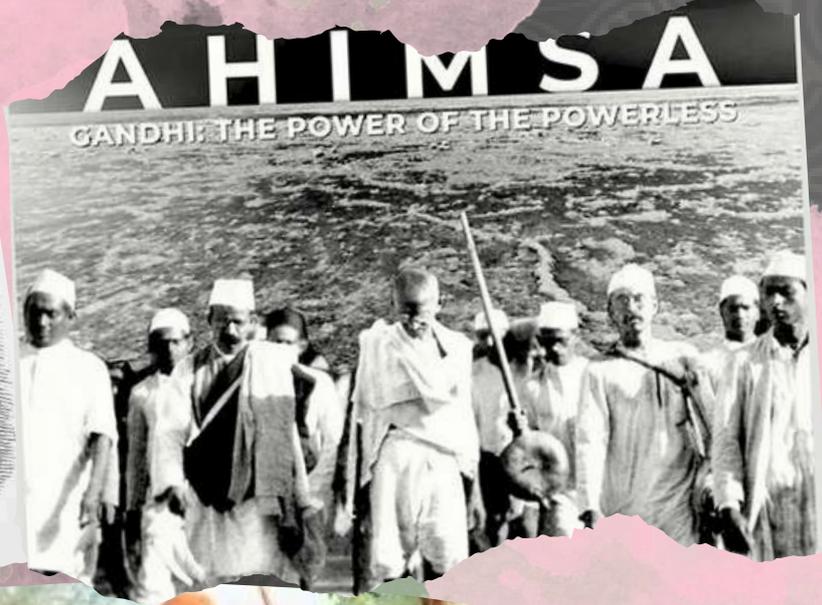
അഹിംസ എന്നതിന്റെ അർത്ഥം യാതൊരു ജീവിയെയും ഉപദ്രവിക്കാതിരിക്കുക എന്നാണ്. മനസ്സുകൊണ്ടും പ്രവർത്തികൊണ്ടും യാതൊരു ജീവികും ഉപദ്രവം വരുത്താതിരിക്കുന്നതാണ് അഹിംസ ധർമ്മം. പഴയ ഭാരതീയർ അഹിംസയെ ശ്രേഷ്ഠ ധർമ്മമായിത്തന്നെ കണക്കാക്കിപ്പോന്നു.

അഹിംസ എന്നാൽ കൊല ചെയ്യാതിരിക്കുക മാത്രമാണ് എന്ന് ചിലരെങ്കിലും ധരിച്ചിരിക്കുന്നത് ശരിയല്ല. ഗാന്ധിജിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ എല്ലാത്തരം അക്രമങ്ങളും ഹിംസയാണ്. മാനസികമായും ശാരീരികമായും നാം ഹിംസ വെടിയണം. അത് ഒരു വലിയ കരുത്ത് ആണെന്ന് നാം ഓർക്കണം. ഏത് കരുത്തനെയും തറ പറ്റിക്കുവാൻ അതിന് കഴിയും. ഗാന്ധിജി പ്രയോഗിച്ച് വിജയിച്ച ഈ സമരമാർഗ്ഗം പിന്നീട് ലോകത്തിൽ പലരും പ്രയോഗിച്ചു നോക്കി.

സൂര്യനസ്തമിക്കാത്ത ഒരു മഹാസാമ്രാജ്യത്തോട് ഗാന്ധിജി സമരം നടത്തി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ സമരായുധങ്ങൾ വാളും പീരങ്കിയും ആയിരുന്നില്ല. പിന്നെയോ അഹിംസയും അക്രമരാഹിത്യവും ആയിരുന്നു. " അഹിംസാമണിചട്ട ഏതുട വാളിൻ കൊടുവായ്ത്തല മടക്കാത്തു " എന്ന മഹാകവി വള്ളത്തോൾ പാടി. സത്യാഗ്രഹ സമരം വിജയിച്ചു. ഒടുവിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർക്ക് ഇന്ത്യ വിട്ടൊഴിഞ്ഞു പോകേണ്ടി വന്നു.

ഈ ലോകത്തിലുള്ള സകല വസ്തുക്കളും അന്യോനം സ്നേഹത്താൽ ആകർഷിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. എല്ലാ ജീവജാലങ്ങളിലും ഒരേയൊരു ചൈതന്യമാണ് ഉള്ളത്. സൃഷ്ടിയിൽ പലതരത്തിലുള്ള വൈവിധ്യങ്ങളും കണ്ടെത്താവുന്നതും. എന്നാൽ എല്ലാവരെയും ഭരിക്കുന്നത് ഒരേ ശക്തി തന്നെയാണ് എന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. ഈ സത്യം അറിയുന്ന ഒരാൾ മറ്റൊരു ജീവിയെയും ഉപദ്രവിക്കുകയില്ല.

ശ്രീബുദ്ധൻ ലോകത്തിന് നൽകിയ സന്ദേശം അഹിംസയുടേതാണ്. ഒരു പ്രാവിന്റെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാൻ വേണ്ടി സ്വന്തം തുടയിലെ മാംസം അറുത്തു കൊടുത്ത ശിബി ചക്രവർത്തിയുടെ കഥ ഓർത്തു പോകുന്നു.



ഒരിക്കൽ ദേവേന്ദ്രൻ ശിബി ചക്രവർത്തിയെ പരീക്ഷിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു. പേടിച്ചേരേണ്ട ഒരു പ്രാവിന്റെ രൂപത്തിൽ അഗ്നിദേവനെ, അദ്ദേഹത്തിന്റെ അടുത്തേക്ക് അയച്ചു. ആ പ്രാവ് രാജാവിന്റെയും മടിയിൽ ഒളിച്ചിരിക്കാനുള്ള സ്ഥാനം തേടുകയായിരുന്നു. അപ്പോഴേക്കും ഇന്ദ്രൻ ഒരു പരുന്തിന്റെ വേഷത്തിൽ അവിടെ എത്തി. പ്രാവ് തന്റെ ഭക്ഷണമാണെന്നും അതിനെ വിട്ടു കിട്ടണമെന്നും പറഞ്ഞു. പ്രാവിന് പകരമായി മറ്റൊന്നിനെയും സ്വീകരിക്കാൻ പരുന്ത് തയ്യാറല്ലായിരുന്നു. ആ ഭയം പ്രാപിച്ച പ്രാവിനെ വിട്ടുകൊടുക്കാൻ ശിബിയും തയ്യാറായില്ല. അവസാനം പ്രാവിന്റെ തൂക്കത്തിന് തുല്യമായ മാംസം തന്റെ ശരീരത്തിൽ നിന്ന് നൽകാമെന്ന് ശിബി പറഞ്ഞു. പരുന്ത് അത് സമ്മതിച്ചു. എന്നാൽ ശിബിയുടെ ശരീരത്തിലെ ഓരോ അവയവത്തിൽ നിന്നും മാംസം അറുത്തെടുത്ത് തൂക്കിയിട്ടും അത് പ്രാവിന്റെ മാംസത്തിന് തുല്യമായില്ല. അതോടെ ശിബി സ്വയം ആ പരുന്തിനെ ഭക്ഷണമായി സമർപ്പിച്ചു. വാക്കു പാലിക്കുന്നതിൽ അദ്ദേഹം കാണിച്ച ദൃഢനിശ്ചയത്തിൽ സംപ്രീതരായ ദേവകൾ സ്വന്തം രൂപങ്ങളിൽ പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട് അനുഗ്രഹം നൽകി. അദ്ദേഹത്തിന്റെ ശരീരത്തെ പൂർവ്വ സ്ഥിതിയിലാക്കുകയും ചെയ്തു.

ഹിംസാ മാർഗത്തിലേക്ക് തിരിയുന്ന ഒരു പ്രവണത ഇന്ന് കണ്ടുവരുന്നു. ഒരുകാലത്ത് ലോകത്തിന് തന്നെ മാതൃകയായി വർത്തിച്ചിരുന്ന നാടാണ് നമ്മുടെതെന്ന് കാര്യം നാം മറന്നു പോകുന്നു. നമുക്കോർക്കാം.

" അഹിംസ പരമോ ധർമ്മ :"



=SHALBIN BENNY
S4 CSE



I EDC @ IES



അമ്മയമ്മ

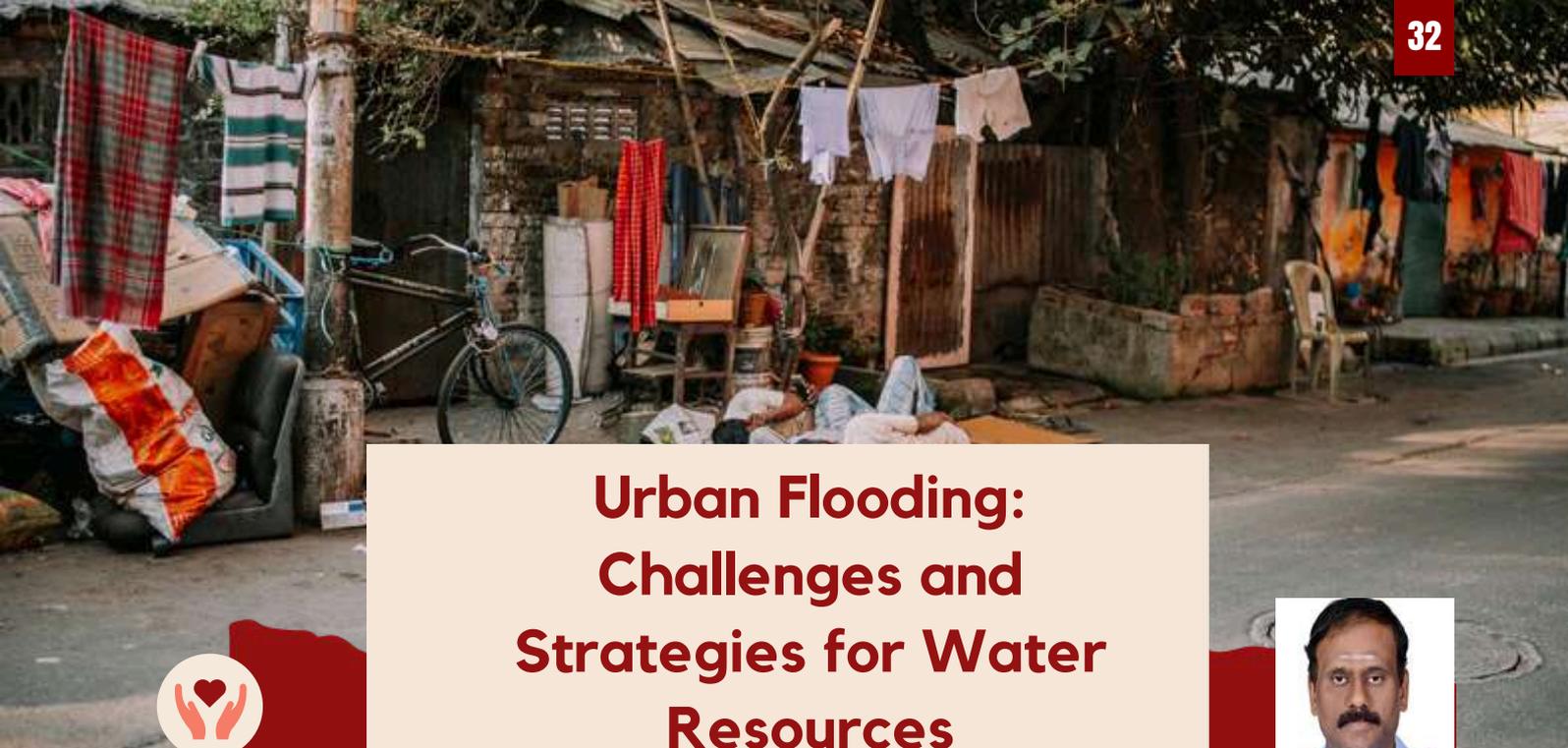


ഗർഭപാത്ര ഭിത്തിയിലെ
 ആദ്യ പ്രഹരത്തിനായി
 ആദ്യ ചുംബനം
 പിച്ച്വച്ച് കാൽപാദം
 മണ്ണിൻ സ്പർശനമായി ചുടുചുംബനം
 കണ്ണുനീർ തുള്ളികൾ പൊഴിയവേ
 മനം നിറച്ചൊരു ചുംബനം
 വളർന്നു ഓരോ ചുവടിലും
 ഊർജ്ജമായ ചുംബനം
 കലഹിച്ച് കാർമ്മേഘ ബന്ദിതമായ

സങ്കടം ഉള്ളിൽ ഒരുക്കി ആ മുഖം
 പരിഭവങ്ങൾ മുടി ഒളിപ്പിച്ചു
 തിരിച്ചറിവായി ആ ചുംബനം
 സർവ്വവും നഷ്ടപ്പെട്ട ആ കാലം
 എന്നെ ജീവിതത്തിലേക്ക്
 അടുപ്പിച്ചതാ ചുംബനം
 ഇന്നീ ഉമ്മറ മുറ്റത്ത്
 എന്നെ തനിച്ചാക്കി കിടക്കുമ്പോൾ
 എന്റമ്മയ്ക്ക് ഒരു മറുചുംബനം

-Anju E M

AP, Civil



Urban Flooding: Challenges and Strategies for Water Resources Management



**-Dr P Mahadevan
HOD,CIVIL**

Urban flooding is a growing concern worldwide, exacerbated by rapid urbanization climate change, and inadequate water resources management. As cities expand, impermeable surfaces like pavement and buildings prevent rainwater from infiltrating into the ground, leading to increased surface runoff and flooding. The article will explore the challenges posed by urban flooding and discuss strategies for effective water resources management in cities.

Challenges of Urban Flooding

1. **Infrastructure Overload:** Many urban areas are equipped with outdated drainage systems that struggle to handle the volume of stormwater during heavy rainfall events. This leads to water backing up onto streets, flooding basements, and overwhelming sewage systems.
2. **Climate Change:** Rising global temperatures contribute to more frequent and intense rainfall events, further stressing urban drainage systems. The unpredictability of weather patterns makes it challenging for cities to plan and prepare for flooding events effectively.
3. **Urbanization:** As cities expand, natural landscapes are replaced by impervious surfaces, reducing the area available for rainwater absorption. This increases surface runoff and exacerbates flooding.
4. **Socioeconomic Impacts:** Urban flooding disproportionately affects vulnerable communities, including those living in low-lying areas or informal settlements. Flood damage to homes, businesses, and infrastructure can have long-lasting economic and social repercussions.

STRATEGIES FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT:

1. **Green Infrastructure:** Implementing green infrastructure practices, such as green roofs, rain gardens, and permeable pavements, can help absorb and slow down stormwater runoff. These nature-based solutions mimic natural hydrological processes, reducing the strain on conventional drainage systems.
2. **Improved Drainage Systems:** Upgrading and expanding urban drainage systems to accommodate increased rainfall intensity is crucial for mitigating flooding. This may involve the construction of larger pipes, retention ponds, and stormwater storage facilities to capture excess water during heavy rainfall events.
3. **Floodplain Management:** Identifying and preserving natural floodplains can help mitigate the impacts of urban flooding by providing areas for water to temporarily accumulate and dissipate.



3. **Floodplain Management:** Identifying and preserving natural floodplains can help mitigate the impacts of urban flooding by providing areas for water to temporarily accumulate and dissipate.

4. **Community Engagement:** Engaging with local communities is essential for developing effective flood mitigation strategies. Public education campaigns can raise awareness about flood risks.

5. **Integrated Planning:** Adopting an integrated approach to water resources management involves considering the interconnectedness of water supply, stormwater management, and wastewater treatment. By coordinating across sectors and stakeholders, cities can optimize resource allocation and enhance resilience to flooding.

CONCLUSION

Urban flooding presents significant challenges for water resources management in cities, requiring a multifaceted approach that addresses infrastructure, climate change, and socioeconomic factors. By implementing green infrastructure, upgrading drainage systems, managing floodplains, engaging communities, and adopting integrated planning strategies, cities can mitigate the impacts of flooding and build resilience for the future. However, effective flood management requires collaboration and commitment from governments, businesses, and citizens to create sustainable, flood-resilient urban environments.

DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING

ACHIEVEMENTS



- Ardra Nandan from s3 Civil Engineering secured award for best results upto S2 2020 batch CE, honoured in "SUCCESS 2023" organized by CADD International



- Gopika P B of S3CE got third position in Kumitha under 45 Kg. and she also got third place in Katha individual in KTU Inter-Zonal Karate championship held at MA College of Engineering Kothamanglam on 20th and 21st December 2023.
- Third position was achieved by Civil Engineering department.



- Fathima Zulafa from s7, civil got placed in Sutherland.
- The Department of Civil Engineering (CE) won third prize at the Arts Fest in 2023-24.
- Chithrapradhiba was won by Agnithren S Menon (S3).

Outgoing Students of Batch 2020-2024

Department of Civil Engineering



Department of Computer Science & Engineering



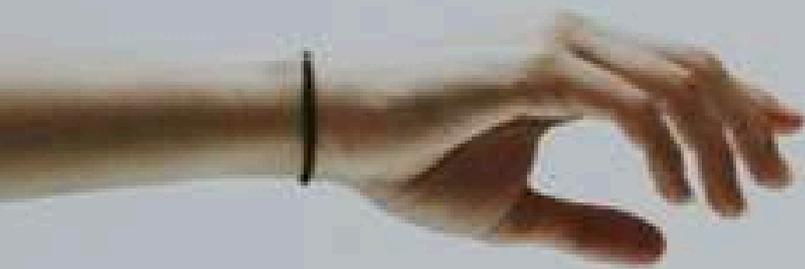
Department of Electronics & Communication Engineering



Department of Electrical & Electronics Engineering



വേ
ദം



ഇളം വെയിൽ
സന്ധ്യയിൽ
ഇളം കാറ്റിനിടയിൽ
അസ്തമയ സൂര്യനെ
നോക്കി
ഞാനിരുന്നപ്പോൾ
അഷ്ടിമചന്ദ്രനും
അരുണവർണവാനവും
നിൻ മുഖം എൻ മനം
അറിയാതെ
ഓർത്തപ്പോൾ

ഇക്കാലമെത്രയും
മണ്ണറഞ്ഞു പോയാലും
നീന്നോർമ എന്നെ
അലട്ടിയിടുമേറെ

പുഞ്ചിരികൾ വിടരുന്ന
വദനമിതു പിന്നിലെ
കദനകഥ കേൾക്കുവാൻ
ആർക്കുണ്ട് നേരം



MY JOURNEY TO I.E.S AND A TRIBUTE TO MY GRANDMA



ALFAAS
S8 CSE

My transformation from a timid and shy kid to a moderately spoken, music and dance loving youngster by overcoming the stage fright and shyness was the result of my parents' initiations, my grandparents advice, love and care and my teachers' encouragement. From the time I was born, I was showered with enough love and utmost care from my grandma and her share in the growth and development of my personality is incomparable.

Gradually I started participating in sports and games from my KG class onwards But I have to continue my life overcoming all the difficulties on the way to growth and progress. Under the circumstances, I have to continue the task on the way to my career which I realised after qualifying for admission to my degree course. As the corona epidemic has been reigning the whole world, I have to initially start my studies via online classes. But I have to continue my life overcoming all the difficulties on the way to growth and progress.

To my great surprise, the happy news of offline classes by the end of February, filled my hopes and I started dreaming to be in the college, attending the classes. And it became a reality when I was asked to join the classes as soon as possible and I set out in a hurry from my present residence in Qatar to India, leaving my parents and my only brother to stay with my grandfather who has been my support and mentor all along since my birth.

So, here I am with all my aspirations and dreams to achieve greater heights and thus fulfill my grandparents' and parents' cherished dreams. During my journey, the support and guidance I got from my parents and grandparents are invaluable.

The atmosphere in the I.E.S compound is extraordinary and the support I got from the administrative staff and my teachers are worth mentioning . My journey in the college has just started and I hope for a flourishing future here. But I still greatly miss my grandma and her memories will always be following me as an angel.

DEPARTMENT OF MECHANICAL ENGINEERING

ACHIEVEMENTS



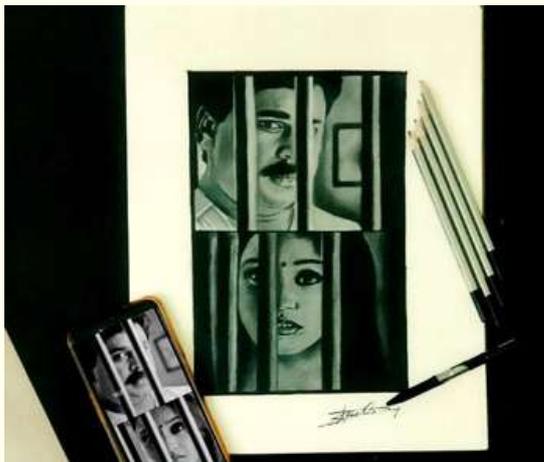
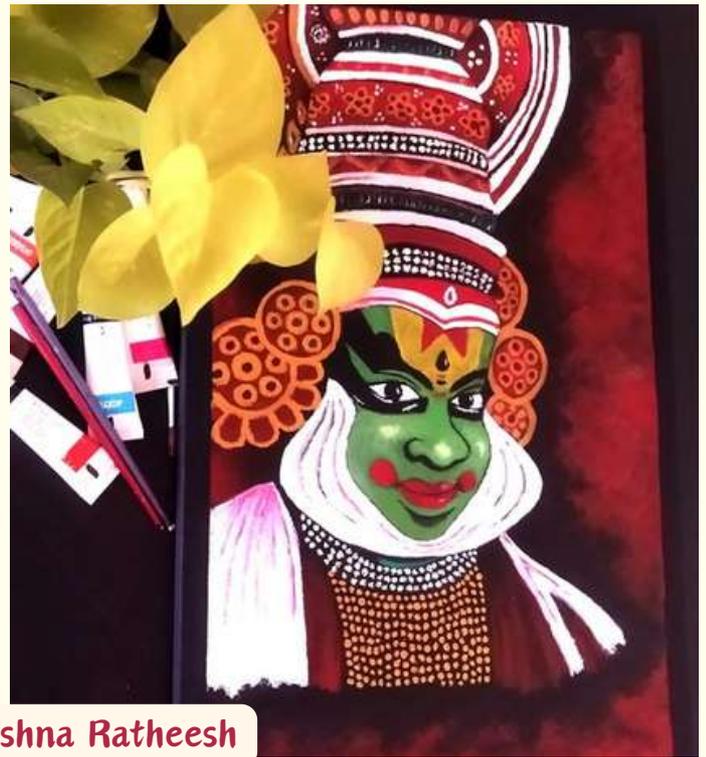
Anvin Joseph Leo from mechanical department has struck jackpot by winning the eminent Fitness Trainer Award and third prize in the Panchagusti (Arm Wrestling) 75kg senior category 2024 competition which was held district wise.



DRAWINGS



Ananthukrishna Ratheesh



S2 ECE



AAFRIIN FASAL

S6 - ECE

AI IN 2024: EXPLORING INNOVATION, CHALLENGES AND ETHICS

Artificial Intelligence stands at the forefront of technological innovation, shaping industries, economies, and societies around the globe. As we delve into 2024, it's paramount to reflect on the state of AI, the remarkable advancements, the pressing challenges, and the ethical considerations that accompany its rapid evolution.

-Athira Bose

Assistant Professor (CSE)



INNOVATION

In 2024, AI is super advanced and is being used in many different areas, making things better and faster. Machine learning algorithms have become more powerful and efficient, enabling breakthroughs in natural language processing, computer vision, and autonomous systems. From personalized healthcare diagnostics to autonomous vehicles, AI-powered solutions are transforming the way we live, work, and interact with technology.

In healthcare, AI is changing how patients are treated by using smart predictions, precise medicine, and tools to monitor them from afar. In finance, AI is helping to catch fraud, manage risks, and make trading decisions faster using special computer programs. In factories, AI is making production smoother and better by controlling machines, checking quality, and saving money. Also, In entertainment, AI is giving people recommendations on what to watch or play, making their experiences more personalized and immersive.

ETHICS

Ethical considerations lie at the heart of the AI discourse in 2024. As AI increasingly shapes our daily lives, it is imperative to uphold ethical principles and human values in its design, development and implementation. Ethical AI ensuring transparency and accountability in decision making processes, safeguarding privacy and data security and promoting inclusive and diversity in AI research and development.

Also to make AI fair we need to work together. This means talking and sharing ideas with different peoples like government officials, tech experts, ethical experts and community groups. When we bring together different perspectives and have conversations we can create AI systems that match what society wants and help everyone.

LOOKING AHEAD

In 2024 and beyond, dealing with AI is tricky. We need to be careful, think ahead and stick to good rules. If we come up with new ideas and solve problems while being fair, AI can do amazing things and make the world better for everyone.

As a conclusion, AI in 2024 represents a nexus of innovation, challenges, and ethical considerations. By embracing a holistic approach that integrates technological advancement with ethical reflection and social responsibility, we can steer AI towards a future that is equitable, inclusive and sustainable. As we embark on this journey, let us remain vigilant, engaged, and proactive in shaping the trajectory of AI for the benefit of humanity.

CHALLENGES

AI has some problems despite all the good it can do. One big issue is called algorithmic bias. This happens when AI systems make unfair choices because they learn from data that already has unfairness in it. Fixing this means we need to be really careful about the information we use, how we design the computer programs, and how we check if they're fair or not. We want AI to treat everyone equally.

Additionally, the rapid pace of AI development raises questions about accountability, transparency, and governance. As AI systems become more autonomous and decision-making processes more opaque, it becomes essential to establish robust regulatory frameworks and ethical guidelines to govern AI development and deployment. Moreover, there are growing concerns about the potential socioeconomic implications of AI, including job displacement, inequality and the concentration of power among tech giants.

PREDICTING THE FUTURE ISN'T MAGIC, IT'S ARTIFICIAL INTELLIGENCE

-DAVE WATERS



CIVIL ENGINEERING



COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING



ELECTRICAL & COMMUNICATION ENGINEERING



ELECTRICAL & ELECTRONICS ENGINEERING



MECHANICAL ENGINEERING



SCIENCE & HUMANITIES



ADMINISTRATION



ICT WING



**-MR RAVEENDRAN P.K
LAB INSTRUCTOR,ME**

SPORTS CHAMPIONS

2023-2024



BOYS VOLLEYBALL TEAM



GIRLS VOLLEYBALL TEAM



COLLEGE CRICKET TEAM

SPORTS



COLLEGE FOOTBALL TEAM

20
23
-2
0
24



COLLEGE BASKETBALL TEAM



MARTIAL ARTS TEAM

GL
OR
IES



" ചില ദിവസം ഇങ്ങനെയാണ് "

ഇഷ്ടപ്പെട്ടവർ. സഹപ്രവർത്തകർ ഒരോരുത്തരായി യാത്രയാകുന്നു. അറിഞ്ഞതും യാത്രയായി ശരീരത്തിന്റെ കൂടെ കുറെ കൂട്ടുകാരുണ്ടെങ്കിലും അതൊന്നും വകവെച്ചില്ല കല്ലറകൾ നിറഞ്ഞ ഇടത്തിൽ അവൻ പതിവിലും സുന്ദരനായി ശാന്തമായി ഉറങ്ങുന്നതായി തോന്നി. വർഷങ്ങൾ കുറെ സമയം ചിലവഴിച്ച സ്റ്റേഷനിലെ ചാരു ബെഞ്ചിൽ പഴയ കാലം ഓർത്ത് കാത്തിരുന്നു.

ആലപ്പി ചെന്നൈ സൂപ്പർ എക്സ്പ്രസ് രണ്ടാം നമ്പർ ഫ്ലാറ്റുമോമിൽ എത്തിച്ചേരുന്നതായിരിക്കും. പുറകിലെ ഓഡിനറി ബോഗിയിൽ കയറിപ്പറ്റി സീറ്റൊന്നും ഒഴിവില്ല കുറച്ചു പേർ അവിടവിടെ ചാരിനിൽക്കുന്നു രണ്ട് ചെറുപ്പക്കാർ ഡോർ സ്റ്റേപ്പിൽ ഇരിക്കുന്നു വല്ലാതെ ക്ഷീണിതനാണ് ഒരു മണിക്കൂറി ലധികം നിലക്കാൻ വയ്യ നാലു പേർ ഇരിക്കുന്നിടത്ത് ചെന്ന് അല്പം ഒന്ന് നീങ്ങി ഇരിക്കാമോ? ഭാഗ്യം എല്ലാവരും ഒന്ന് സഹകരിച്ച് ഒരറ്റത്ത് ഇരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞു അടുത്ത് ഒരു ചെറുപ്പക്കാരിയാണ് ഇരിക്കുന്നത് ഫോൺ ശബ്ദിച്ചു വീട്ടിൽ നിന്നാകും എടുത്തപ്പോൾ തന്റെതിൽ നിന്നല്ല യുവതിയുടെ ഫോണിൽ നിന്നാണ് ഒരേറിങ്ടോൺ ആയതിനാൽ തോന്നിയതാണ് കുറെ അധികം നേരം ഫോൺ ശബ്ദിച്ചു പല ആവർത്തി ഫോൺ എടുത്ത് ചെവിയിൽ വെച്ചതല്ലാതെ മറുപടി ഒന്നും കൊടുക്കാതെ സാരി തലപ്പ് കൊണ്ട് മൂക്കുപിഴിയലും കണ്ണു തുടക്കലും ആ യുവതി ആകെ അന്വസ്തതയാണ് എന്ന് തോന്നി.



ട്രെയിനിന്റെ തിരക്കിനിടയിലും ഫോണിൽ അങ്ങേ തലക്കൽ പുരുഷശബ്ദമാണെന്നു തോന്നുന്നു. ഇതിനിടയിൽ ഒന്ന് രണ്ട് സ്റ്റേഷൻ കടന്നു പോയി ക്ഷീണിതമായ കണ്ണു തുറന്നപ്പോൾ പതിവില്ലാതെ ചെറിയ സ്റ്റേഷനിൽ വണ്ടി എത്തിനോവേണ്ടി നിറുത്തിയിരിക്കുന്നു. സീറ്റിൽ ഫോണും വാനിറ്റി ബാഗും വെച്ച് അവർ എഴുന്നേറ്റു പോയി ബാത്ത് റൂമിലേക്കാണ് എന്നാണ് കരുതിയത് ആ യുവതി നേരെ സ്റ്റേഷനിലെ ഫ്ലാറ്റുഫോമിലേക്ക് ഇറങ്ങി മുന്നോട്ടു അതിവേഗം നടന്നു പോയി. എല്ലാവരും പകച്ച് ഇരുപ്പായി അവരുടെ തിരിച്ചുവരവിനായി കാത്തിരുന്നു. ഒന്ന് രണ്ടു മിനിട്ട് കഴിഞ്ഞ് വണ്ടി ചുളമടിച്ച് നീങ്ങി തുടങ്ങി , സീറ്റിലിരുന്ന ഫോൺ തുടർച്ചയായി റിങ്ങ് ചെയ്യുന്നു എല്ലാവരും ശൂന്യമായ സീറ്റിലേക്ക്നി സ്സഹായരായി നോക്കി. ഫോണിന്റെ സ്ക്രീനിലേക്ക് ഒന്ന് എത്തി നോക്കി BABU CHETTAN എന്നു കാണുന്നു.

പലതവണ ആവർത്തിക്കേ ട്രെയിനിന്റെ ചക്രങ്ങൾ പാളത്തിൽ ശബ്ദത്തോടെ നിരങ്ങി നിന്നു 'ഫോൺ മുഴങ്ങുന്നുണ്ട് ബോഗിയിൽ നിന്ന് ചെറുപ്പക്കാർ ഇറങ്ങി ഓടി പോകുന്നു എന്തൊ ആപത്ത് സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട് , സീറ്റിലെ ഫോൺ വീണ്ടും റിങ്ങ് ചെയ്യുന്നു ഇത്തവണ AMMA എന്ന നാലക്ഷരമാണ് തെളിയുന്നത് മറുപടിക്ക് കാതോർത്തിരി ക്കുന്ന വിങ്ങുന്ന മനസ്സുമായി ആ അമ്മയുടെ മുഖമാണ് മനസ്സ് നിറയെ തെളിയുന്നത് ക്ഷീണിതമായ ശരീരവും മരവിച്ച മനസ്സുമായി അവിടെ തന്നെ ഇരിക്കാനെ തനിക്ക് കഴിഞ്ഞുള്ളൂ.....



WOMEN'S DAY

CELEBRATION @IESCE



RED

I caught her red-handed
she was redundant be in the red

I see red in her eyes

Redden cheeks

Reddish hair

to redeem your life

Redeemer will help you

I can see redeeming feature in you

Redemption, beyond redemption you are

Don't red herring red headed loss

A red-letter day will come to you

Make that day redouble

Be redoubtable in your life.

To redress

Now redress the balance

Don't think I am red tape

I want to reduce your sins

My friend, rise and repent



Unfaded Remembrance

Sanjay MJ
S2,EC-Batch 2023

How beautiful was the memory we made
Dear...will that ever fade?
I wanna feel your heart
meanwhile mine is torn apart
I will not make that mistake once more
baby... Let us self explore
Can't say you ain't the one for me in this planet
As you attract me like a magnet
Do you know the way I was swayed
When you last winked?
The remembrance of that day was very sweet...
As we both don't know when we will again meet....
I wanna take us both to the peak of felicity
As we both attain tranquility.



-sanjay

ഉത്തിഷ്ഠതാ ജാഗ്രത...

പത്രതാളുകളിൽ ഉഷ്ണതരംഗവും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും ചർച്ചാവിഷയമാകുമ്പോൾ ഏപ്രിൽ 22 ന് ഭൗമദിനം വ്യത്യസ്ഥമായ പരിപാടികളോടെ ലോകത്തിന്റെ പല ഭാഗത്തും ആഘോഷിച്ചു. പക്ഷേ ഭൂമിയുടെ നിലനിൽപ്പിനായി നമ്മൾ എന്തു ചെയ്തു? ഇനി എന്തു ചെയ്യാനാകും? ഈ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പ്രസക്തി വർദ്ധിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

മനുഷ്യന്റെ ചെയ്തികളുടെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ മാനവരാശിയെ മാത്രമല്ല മറ്റു ജീവജാലങ്ങളേയും ഭൂമിയുടെ നിലനിൽപ്പിനെ തന്നെയും വളരെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചിരിക്കുന്നു എന്ന സത്യം ഇനിയെങ്കിലും നാം ഉൾകൊള്ളേണ്ടതാണ്.

എന്താണ് ഉഷ്ണതരംഗം? അഭ്യസ്ഥവിദ്യരായ പലർക്കും അറിയാത്ത വിഷയം മറ്റൊരു തരത്തിൽ പറയുകയാണെങ്കിൽ അവരെ സംബന്ധിക്കാത്ത വിഷയം. നിലവിലുള്ള താപനിലയിൽ നിന്നും 3°C മുതൽ 5°C വരെ കൂടുതലായി കുറച്ചു കാലത്തേക്ക് അനുഭവപ്പെടുക. ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ഉഷ്ണതരംഗ താപനില വ്യത്യസ്തമാണ്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനമാണ് ഉഷ്ണതരംഗത്തിന് കാരണം എന്നു പറയപ്പെടുമ്പോൾ അടുത്ത ചോദ്യം എന്താണ് കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം എന്നതാണ്. ഇന്ന് ഈ ഉഷ്ണതരംഗത്തിനെയും കഠിനമായ ചൂടിനേയും നേരിടാൻ നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന എയർ കണ്ടീഷണർ, കെട്ടിടങ്ങൾക്കും വാഹനങ്ങൾക്കും മോടി കൂട്ടാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്പ്രേ പെയിന്റുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗവും അവയുടെ ഉപയോഗശേഷമുള്ള കത്തിക്കലും, വനനശീകരണം, വ്യവസായവൽക്കരണം, ഭൂമിയുടെ ഭ്രമണത്തിലുള്ള വ്യത്യാസവും തുടങ്ങി കാരണങ്ങൾ നിരവധിയാണ്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം ഭൂമിയുടെ ഒരു ഭാഗത്ത് കടുത്ത വരൾച്ചയുണ്ടാകുമ്പോൾ മരുവശത്ത് ചുഴലികാറ്റും പേമാരിയും വെള്ളപ്പൊക്കവും ഉണ്ടാകുന്നു. കഠിനമായ ചൂടിൽ ആവാസവ്യവസ്ഥകളിൽ മാറ്റങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നു, ജൈവവൈവിധ്യം കുറയാൻ കാരണമാകുന്നു, ഹിമാനികളിലേയും ധ്രുവങ്ങളിലേയും മഞ്ഞുരുകുന്നു, കടൽ കുറയുന്നു, ചിലയിടങ്ങൾ കടലെടുത്തു പോകുന്നു. എന്നിട്ടും അജൈവമാലിന്യ ഉല്പാദന നിരക്ക് മനുഷ്യൻ അനുദിനം കൂട്ടി കൊണ്ടേയിരിക്കുന്നു. കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം വരും .

കാലങ്ങളിൽ മാതൃകയായ രോഗങ്ങൾക്കും കാരണമായേക്കാം എന്നു പറയപ്പെടുന്നു. മഞ്ഞുമലകളിലെ മഞ്ഞു ഉരുക്കുകയും മഞ്ഞിനിടയിൽ നിർജീവമായി കിടക്കുന്ന വൈറസുകൾ സജീവമായി ലോകത്ത് പടർന്ന് പല തരത്തിലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കും അതുവഴി ജീവജാലങ്ങളുടെ അന്ത്യത്തിനും കാരണമായേക്കാം എന്ന് പഠനങ്ങൾ പറയുന്നു.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രധാനലക്ഷണമാണ് ആഗോളതാപനം. ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളായ കാർബൺഡൈ ഓക്സൈഡ്, നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ്, ഓസോൺ തുടങ്ങിയവ അന്തരീക്ഷത്തിൽ കൂടിയ അളവിലേക്കെത്തുമ്പോൾ അന്തരീക്ഷതാപനില ഉയരുന്നു ഇതാണ് ആഗോള താപനം. ഈ വാതകങ്ങളുടെ വർദ്ധനവിന് കാരണമായ സാഹചര്യങ്ങൾ കുറയ്ക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. എങ്കിൽ മാത്രമേ ഈ ഭൂമിവാസയോഗ്യമായി നിലനിൽക്കുകയുള്ളൂ. വൈക്കം മുഹമ്മദ് ബഷീർ പറഞ്ഞ പോലെ ഈ ഭൂമി നമ്മൾ മനുഷ്യർക്ക് മാത്രമുള്ളതല്ല മറ്റു ജീവജാലങ്ങൾക്കും എല്ലാ അവകാശത്തോടെയും സ്വാതന്ത്രത്തോടെയും ജീവിക്കാനുള്ളതാണ്. മനുഷ്യന്റെ അറിവില്ലായ്മയും വിവേകശൂന്യമായ പ്രവൃത്തികളും ഈ പൃഥ്വിയെയും ഇവിടത്തെ ജീവനെയും അധികം വൈകാതെ തന്നെ ഇല്ലാതാക്കിയേക്കാം. മാലിന്യമുക്തവും, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും, ഉഷ്ണതരംഗവും ഇല്ലാത്ത ഒരു ഒരു നല്ല നാളേക്കായി ഓരോ മനുഷ്യന്റെയും ശ്രദ്ധയും പ്രവർത്തനങ്ങളും വളരെ അത്യാവശ്യം ആണ്.

എങ്ങനെ ഭൂമിയെ രക്ഷിക്കാം

- 1.ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കാം.
- 2.സോളാർ എനർജി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.
- 3.സൈക്കിൾ യാത്രകൾ ജീവിതത്തിന്റെ ഭാഗമാക്കുക
- 4.പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുകയും ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്യുക.
- 5.ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ പുറത്തുവിടുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ, വസ്തുക്കളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയോ ഒഴിവാക്കുകയോ ചെയ്യുക.
- 6.പ്രകൃതിജന്യ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക
- 7.മരങ്ങൾ നട്ടു പിടിപ്പിക്കുകയും പരിപാലിക്കുകയും ചെയ്യുക.
8. പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിൽ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പുവരുത്തുക അതിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നവർക്ക് തക്കതായ ശിക്ഷ നൽകുക.

-ആര്യ നന്ദനൻ
S4 CE



ARTS 2023-24







Baby Jean.....

MUSIC XTRAVAGANZA



വീട്ടിലേക്കുള്ള വഴി



വീട്ടിലേക്കുള്ള വഴി
മറന്നു പോയിരിക്കുന്നു.
ഇനിയൊരിക്കലും വീണ്ടെടുക്കാനാവാത്ത
വിധം
അതെവിടെയോ നഷ്ടപ്പെട്ടു.

എന്തായിരുന്നു വീടേന്ന് ചോദിച്ചാൽ
ഒരിക്കലേത്
മുട്ടിലിഴഞ്ഞ കറുത്ത തറയായിരുന്നു.
ഓടിക്കളിച്ച ചരൽ മുറ്റവും
ഉയരത്തിലേക്കെടുത്തുയർത്തിയ
പുളിമരവും
ആഴങ്ങളെ പറ്റി പഠിപ്പിച്ച കുളവുമായിരുന്നു.

എന്തായിരുന്നു വീടേന്ന് ചോദിച്ചാൽ
ഒരിക്കലവിടം
ബന്ധങ്ങളും ബന്ധനങ്ങളും
നിറഞ്ഞതായിരുന്നു.
കണ്ണീരും പുഞ്ചിരിയും
ഇടകലർന്നതായിരുന്നു.
സാന്ത്വനമായിരുന്നു.
ആശ്രയമായിരുന്നു.
എല്ലാം, എല്ലാം അവിടെയായിരുന്നു.

എന്തായിരുന്നു വീടേന്ന് ചോദിച്ചാൽ
ആദ്യചിന്തകളുടെ കുശിനിയോ
ആഴത്തിൽ പതിഞ്ഞ പൈതൃക മുദ്രകളോ
പൂർവികരിലേക്ക് തുറന്ന വാതിലോ
ആയിരിന്നുവത്.
വീട്; വീട് ഒരു ഗോത്രമായി രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു.

എന്നിട്ടും,
മറന്നുപോയിരിക്കുന്നു.
അല്ല.
വീട്ടിലേക്കുള്ള വഴിയല്ല,
വീടു തന്നെ മറന്ന് പോയിരിക്കുന്നു.

എന്തിനാണ് മറന്നതെന്ന് ചോദിച്ചാൽ
അറിയില്ല; മറന്നു. അത്ര തന്നെ.
പിന്നിട്ട വഴികൾ മറന്ന കൂട്ടത്തിൽ
വീടും, വീട്ടിലേക്കുള്ള വഴിയും
മറന്നു പോയിരിക്കുന്നു.



-Mr PILLU V MOHAN
Asst Professor
Dept Mechanical

CHALLENGES OF ENGINEERING EDUCATION

-Mr V.K.L MOHANAN
PLACEMENT OFFICER, IESCE



Engineering, Science and Technology significantly contributes to the transformation of World we live in. It helps to add Life expectancy and Enhanced Quality of Life (UNESCO). In the larger context Modern time the importance of Human capital has been increased which envisaged the increase of demand for Engineering Education exponentially across the world Engineers are considered as back bone and the core of nation to elevate the country in to leading role

Several new and emerging challenges like Information Technology, Environmental protection ,Resources management and Artificial Intelligence are addressed by the Engineering Education

There were only handful of engineering institutions existed in 19th Century. But at end of the century phenomenal expansion of institutions has been taken place Today there are 23 IITS and 31 NITS and more than 3000 other institutions offering Graduating and PG to the students .

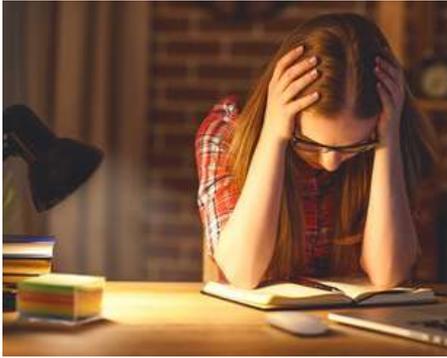
Over the period of 3 to 4 decades about more than 1.1 million Graduates are coming out of the system. The private Engineering colleges which accounted for 15% enrollment in 1960s is now contributing 80%.

Based on the National Sample survey data it was estimated that Graduates in Technical schools face the highest rate of Unemployment of 40%. NASSCOM reported that the 25% graduates are unemployable in the country.

UNEMPLOYMENT AMONG GRADUATE ENGINEERS

In the fluctuating labour market conditions and unplanned growth of engineering education, mismatches arise between supply of and demand for engineering manpower. Mismatch in India can be divided into two broad categories.

CHALLENGES OF ENGINEERING EDUCATION



Firstly, there is skill deficit or skill gap, where a worker's skill is not up to the requirements of the job or employers' expectations (Blom & Saeki 2011). Secondly, there is skill underutilization (over-education or over-skilling), which arises when level of education and skill exceed those required by the job. The latter causes bumping down, low skilled jobs being offered to high skilled workers, and workers with lower skills get bumped out. The survey was conducted among 1,50,000 students sprang across from 650+ engineering college across multiple Indian states.

The report found that only 17.91% of engineers were employable for the software services sector, 3.67% for software products and 40.57% for a non-functional role such as BPO, a marginal increase over the previous edition of the report. This is despite the fact that the number of engineering seats has not increased in the 3-4 years. This indicates that our engineering education is focused on lower-order skills.

The 2014 study showed that the graduates had improved in their soft skills over the 2014 study. However, the technical skills remained as a matter of concern.

FUTURE SKILLS:

Numerous studies around the world have tried to define employability skills and industry expectations.. Some of the widely accepted and endorsed skills by colleges as suggested by agencies such as the National Board of Accreditation (NBA) include:

- 1 Engineering knowledge
- 2 Problem analysis

* Employability % of Engineering Graduates in Different Roles



- 3 Design and development solution
- 4 Conduct investigation of complex problems
- 5 Modern tool usage
- 6 The engineer and Society
- 7 Environment & sustainability

- 8 Ethics
- 9 Individual and team work
- 10 Communication
- 11 Project management & finance
- 12 Life-long learning

These skills can further be categorized into three core type of skills as below:

- a. Technical skills - consisting of the core knowledge of the field, its application, programming skills and the ability to learn from basics
- b. Soft or professional skills - consisting of a majority of STEM skills listed above including critical thinking and problem-solving skills
- c. Professional attitude - including some of the STEM skills listed above plus a few additional skills such as ethics, integrity, and ownership

To Conclude, The Challenge of employability of Engineering graduates attributed not mere the rapid expansion of Engineering education in the country but the skill gap and skill deficit exists between the Fresh Engineers and Industry expectations . The institutions have to upskill and reskill the students to the tune of Emerging job roles

WORK SWEAT ACHIEVE!



-ANVIN JOSEPH LEO

The Cure

*In the quiet embrace of dawn's soft light,
Healing begins, banishing the night.*

*From shattered dreams and broken sighs,
A journey unfolds, where hope will rise.*

*In the tender touch of a gentle hand,
Wounds are soothed, by love's command.*

*Each tear that falls, a cleansing rain,
Washing away sorrow, easing the pain.*

*Through fields of grace and skies of blue,
The soul finds solace, begins anew.*

*In laughter shared and friendships true,
Healing blossoms, like morning dew.*

*With each breath taken, with each step made,
Strength returns, fears start to fade.*

*In the embrace of time's gentle sway,
Healing arrives, to light the way.*

*So let us cherish the healing art,
A journey of courage, a brand new start.*

*For in the depths of our darkest night,
Healing awaits, with dawn's first light.*

-ADITH
S4 EEE



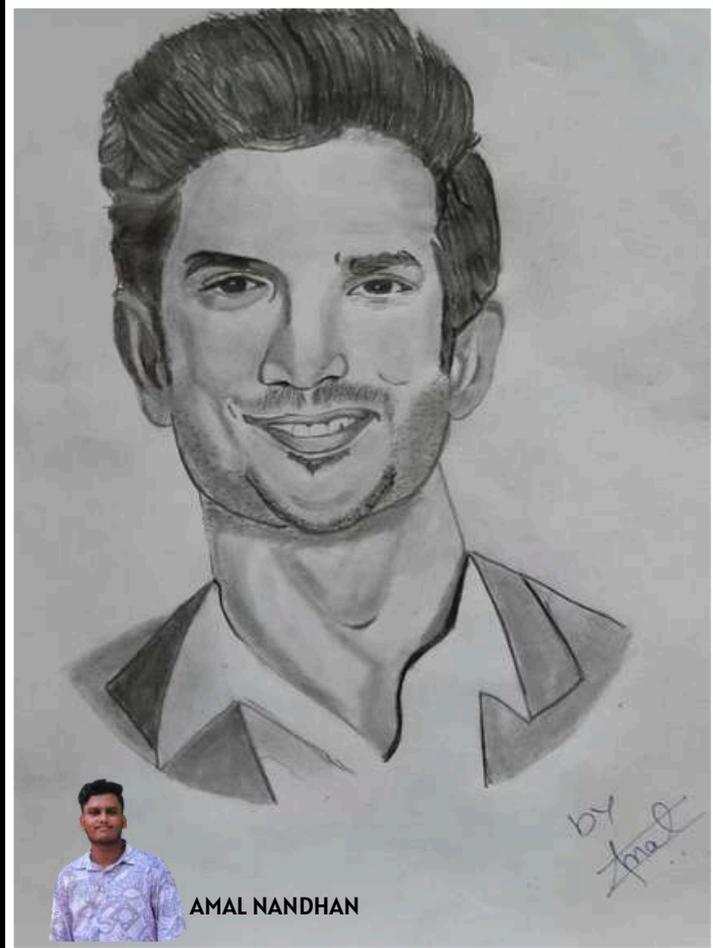
GOVIND P.S
S4 EEE



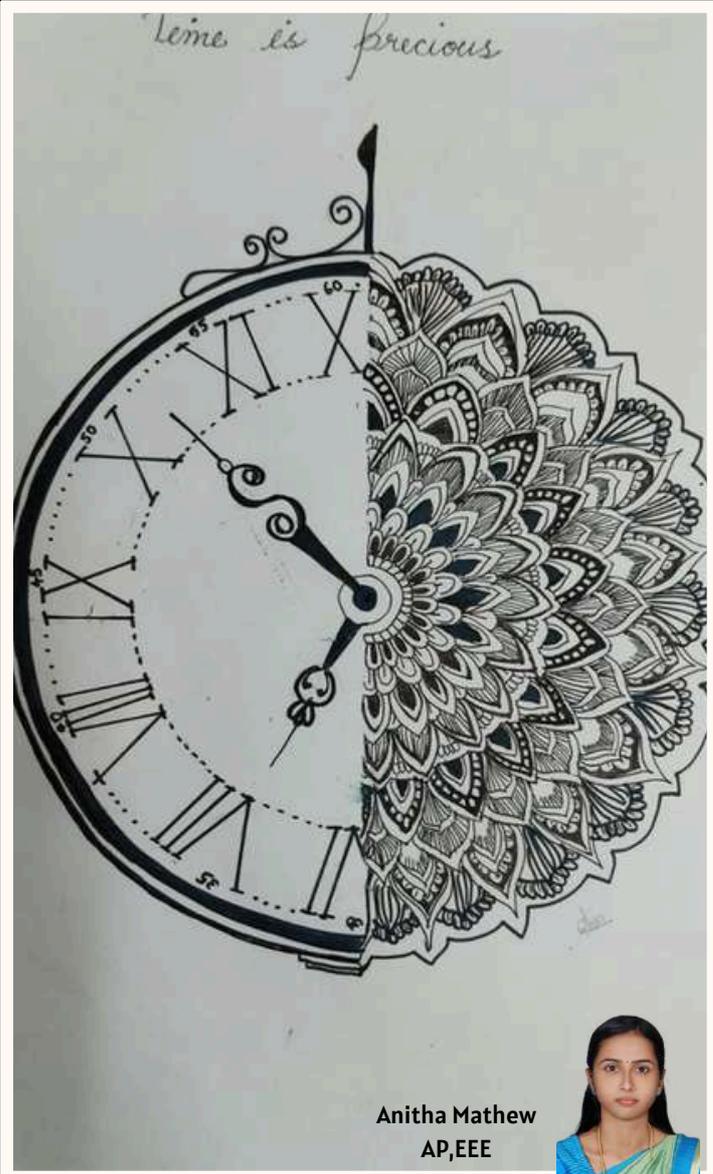
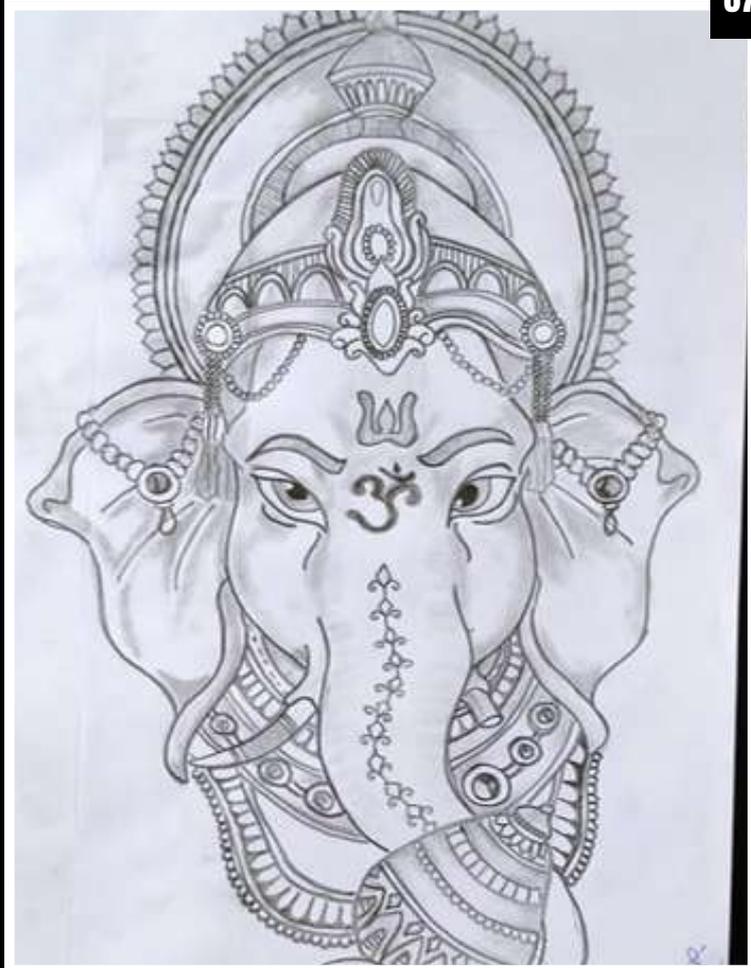
Ms JILSHA johny
LAB INSTRUCTOR,CS

govind_p_s_

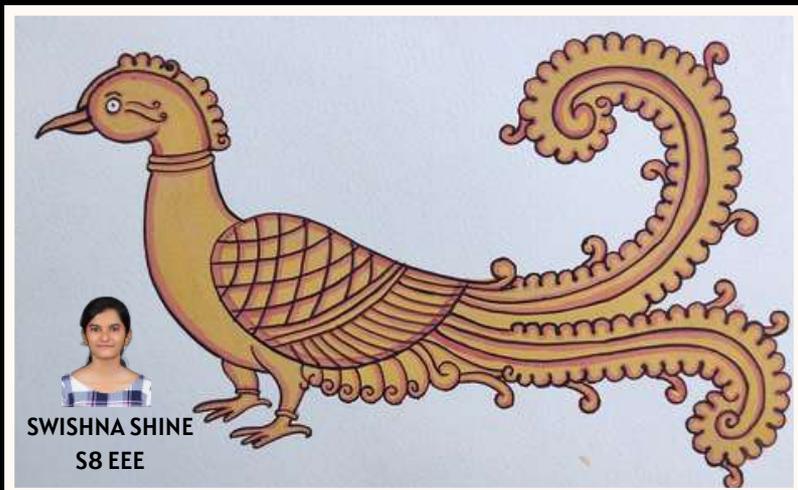
Samsung Quad Camera



AMAL NANDHAN



Anitha Mathew
AP,EEE



SWISHNA SHINE
S8 EEE



FIDA ABBAS
S4 EEE



Adithya v u
S7 ece



ω m o



THE MIGHT OF WEALTH

-Farhan V.S

In the intricate tapestry of wealth creation, a stark contrast often emerges between the financial habits of the poor and the rich. One notable distinction is how individuals from different economic backgrounds approach the concept of investments. Poor people tend to buy liabilities, while the wealthy strategically acquire assets. This sometimes makes me wonder about the state of our country before and after the arrival of the British East India Company and how the people still believe and are made to believe on how the corporate company jobs can help people come up from their financial debt traps and overcome their hurdles to become rich in life



While writing this article, I never realised how our previous generation failed to realise how the rich tend to stay rich, while the poor keep getting poorer. While we see politicians smear the opposition with rumours of Black Money and corruption, it often need not be the main reason, while we often ignore the major reasons behind. With the elections coming in the near future, we are yet to see the biggest and profound changes that can impact the lives of the Middle Class, and how they should be vigilant in surviving the seasonal changes of the current world to live while making a living.

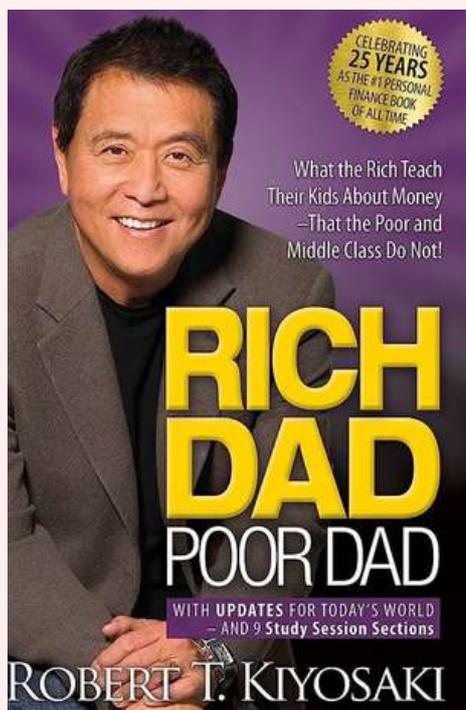
Before delving into the dynamics of purchasing behaviours of our society, it's crucial to understand the fundamental difference between liabilities and assets. Liabilities are financial obligations or items that drain money from one's pocket, such as loans, credit card debt, or extravagant personal expenses. On the other hand, assets are income-generating or value-appreciating possessions, like real estate, stocks, or businesses. Let's say that a person A wishes to buy an iPhone and uses the help of a credit card hoping that he can repay the money taken from the credit card. While he enjoys under the attention of having an iPhone at hand, what others often fail to realise is how the interest in the credit card keeps compounding to a point where his time is compromised while paying the money off from his salary, and this can affect his future savings too, while trying to live off from the meagre salary one receives.

If we inquire about the rich and the ones who live in the top-tier Wealthy individuals tend to adopt a strategic mindset when it comes to investments. They understand the power of making money work for them and actively seek opportunities to acquire assets that appreciate in value or generate passive income. The wealthy often prioritise long-term financial goals over short-term pleasures. This perspective encourages them to make decisions that contribute to sustainable wealth creation, such as investing in businesses, real estate, or stocks. Also adding to their wealth is the simple fact that they typically have access to better financial education and resources, enabling them to make informed decisions about their money. This knowledge empowers them to navigate the complexities of the financial landscape and make wise investment choices.

The wealth gap is, in part, perpetuated by the contrasting approaches to financial decision-making between the poor and the rich. While poor individuals may be constrained by immediate financial needs and limited access to opportunities, the wealthy strategically build their wealth by acquiring assets. Bridging this gap requires addressing systemic issues and promoting financial education to empower individuals to make informed decisions that contribute to long-term financial success.



Saving money is often considered a wise financial habit, irrespective of one's income level. However, there exists a paradox where some individuals with limited financial resources find themselves stuck in a cycle of saving without reaping the benefits. For many poor individuals, saving money is not a choice but a necessity. With limited income and constant financial challenges, saving becomes a way to create a safety net for unexpected expenses or emergencies.



However, the paradox emerges when individuals accumulate savings but struggle to utilise the funds effectively to improve their financial situation. There are sometimes cases for people to never understand why it is always better to invest than to save, as they are often given a bad mindset about the impact of investing, either in terms of speaking with the usage of either comparing it with gambling or by seeing the examples of those who have taken poor decisions in the process of investing. But, the key truth lies in one simple truth: it is that the banks don't help in increasing wealth, and saving just makes us keep the money for a particular time, which can reduce if the expenditure overcomes our income.

Adding to this paradox, is the issues of Inflation that can cripple and desensitise the value of money over the course of time. One good example for this is the comparison of the price of gold, both in UAE & India. While it is around 52000 Rupees, for buying 10 grams of gold in UAE, it is 72000 Rupees for purchasing the same 10 grams of gold, which makes one feel that the issues of Inflation indeed can delete the Middle Class in the near future. One good way to overcome this is by investing in Assets like Gold, Silver, etc as per the idea of Robert Kiosaki, from his extremely famous book, titled, "Rich Dad, Poor Dad". As per the book, one needs to identify how patience is a key tool, while being vigilant and conscious about living in a world that is pretty susceptible to changes that can be both random, sudden and shocking.

While reading the article, I am only hoping that the paradox of saving mentality among poor individuals is indeed to be seen as a complex issue influenced by a combination of factors I have shared today. By focusing on financial education, accessible investment opportunities, and fostering a savings culture, society can help break the cycle and empower individuals to use their savings as a stepping stone toward a more secure and prosperous future.

നീല

നീല മുടും രാത്രിയിൽ
 നിന്നെ ഞാൻ കാത്തിരുന്നു
 നിൻ മൊഴി കേൾക്കാനായി
 ഞാൻ കാതോർത്തിരുന്നു
 നിനക്കായി എൻ നെഞ്ചം
 എന്നും ഇടിച്ചിടുന്നു
 നിൻ ചാരെ എത്താനായി
 ഞാൻ കൊതിച്ചിടുന്നു
 നിഷ ഇന്ന് മഞ്ഞിടുമ്പോൾ
 നബസിൽ ഒളിഞ്ഞിടുമ്പോൾ
 മുകിലിൽ നിന്നെ തിരയുമെൻ
 കരളിൻറെ പാട്ട് കേട്ടോ



-KEBIN JOHN
 S8,EEE

NATIONAL SOCIAL SERVICE



MOST POPULAR NSS UNIT AWARD

sponsored by RANIMENON EYE CLINIC

NSS UNIT 186





NSS

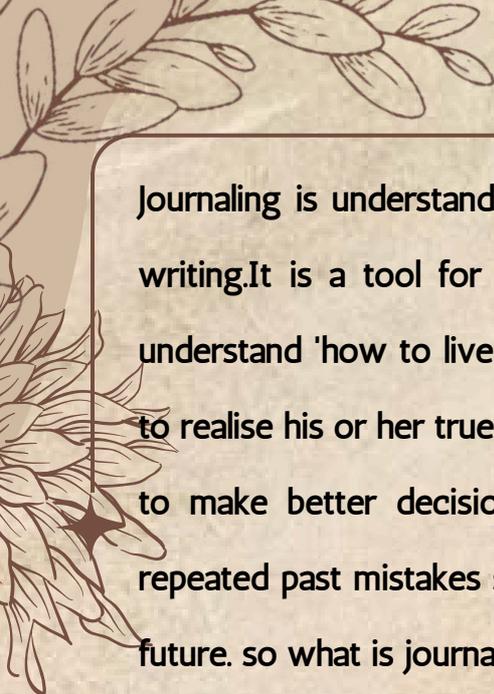
WE THANK YOU ALL!



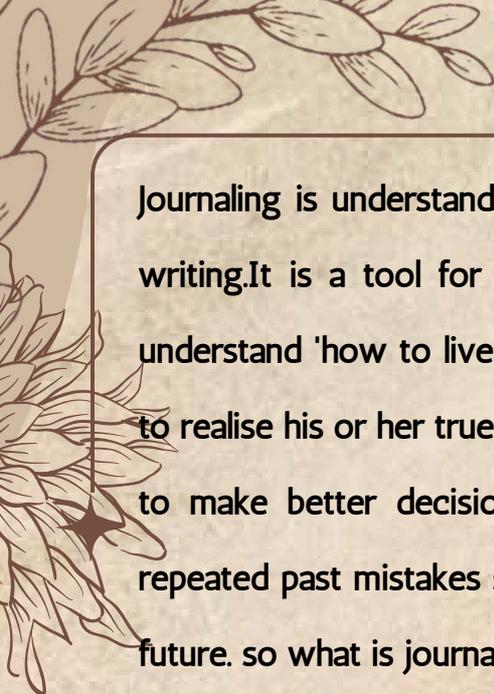


ART OF JOURNALING

Life is a vibrant tapestry woven with threads of happiness, surprises, laughter, and even moments of sadness and disgust, creating a master piece of human journey. Often times things happen in the way we don't expect. There are times when people feel an urge to cry out or to laugh out. It depends on the situations people are into. Albert Einstein once said, "Life is like riding a bicycle. To keep your balance you must keep moving". Amidst the hard times that come in life one should be able to move without a hitch. Journaling is a powerful tool for maintaining equilibrium in life, fostering introspection, and navigating its complexities with clarity and purpose.



Journaling is understanding the art of self reflection. It is a practice that goes beyond writing. It is a tool for self discovery and personal growth. It helps an individual to understand 'how to live your life'. Life lessons play a key role in shaping an individual to realise his or her true purpose and passion. It equips one with the perspective needed to make better decisions and enable them to keep themselves away from making repeated past mistakes so as to walk toward a more just, prosperous and harmonious future. So what is journaling?

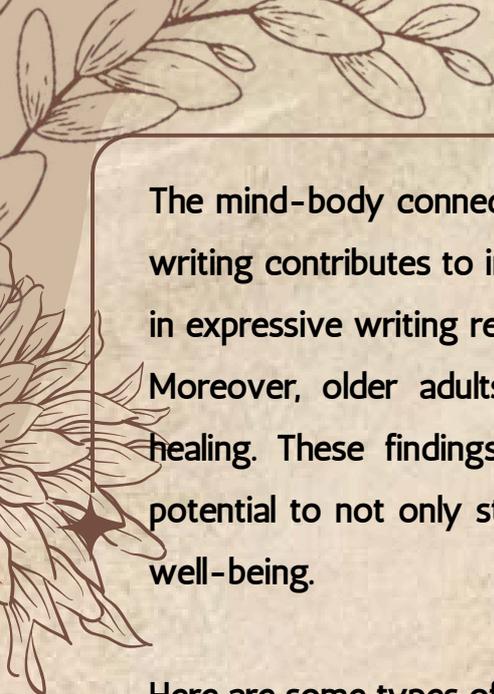


Journaling is the act of writing down your thoughts, feelings, experiences, and observations on paper or through digital means. It's a window into the internal landscapes of the mind, providing a tangible snapshot of one's inner world at any given point in time. It helps you to understand and work through your emotions, especially when you're feeling anxious or sad. It can also help you grow, become more self-aware, and gain meaningful insights. The beauty of journaling is that there's no right or wrong way to do it. It's a deeply personal experience that can take many forms.

You can journal to reflect on your behaviour or to keep track of your daily habits. It can be writing the things you are grateful for or the things that bring you joy. It can be even a list of goals that you would like to achieve, it's up to you. Journaling is one of the best self-improvement tools. The benefits of journaling extend from mental and emotional well-being to potential physical advantages. While the practice of journaling is very simple and straightforward, its effects on the mind and body can be profound.

Journaling, particularly through expressive writing, offers significant benefits for both mental and physical health. Studies have shown that recounting traumatic events through narrative journaling can aid individuals with PTSD, leading to marked





The mind-body connection is further highlighted by research showing that expressive writing contributes to improved immune system functioning. Participants who engaged in expressive writing reported fewer doctor visits and sick days than those who didn't. Moreover, older adults who practiced expressive writing exhibited faster wound healing. These findings underscore the holistic benefits of journaling, indicating its potential to not only strengthen the immune system but also support overall physical well-being.

Here are some types of Journaling that you can try.



1. **Narrative Journaling:** Involves writing about daily events, thoughts, and feelings in a chronological manner. It helps in processing emotions and keeping track of personal experiences over time.

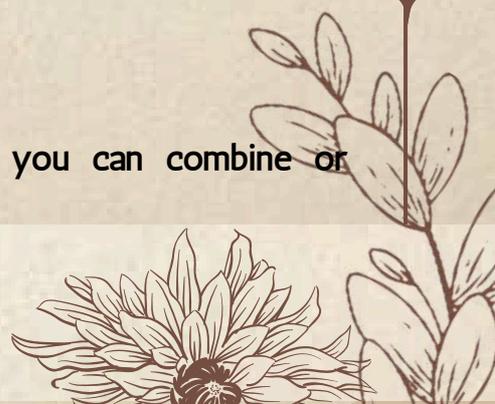
2. **Expressive Writing:** Focuses on exploring deep emotions, trauma, or difficult experiences. This type of journaling can aid in emotional healing and stress relief by allowing individuals to release pent-up feelings.

3. **Gratitude Journaling:** Involves writing down things you're thankful for each day. It fosters a positive mindset, increases resilience, and enhances overall well-being by shifting focus towards the good in life.

4. **Goal Journaling:** Centers around setting, tracking, and reflecting on personal goals. It helps in maintaining focus, tracking progress, and staying motivated towards achieving desired outcomes.

5. **Travel Journaling:** Documents travel experiences, observations, and reflections while exploring new places. It preserves memories, promotes cultural understanding, and encourages mindful exploration.

These are the various types of Journaling methods which you can combine or personalize to suit your preferences and goals.



Here are few tips to start your journaling as a beginner:

1. Simply write down something that made you happy.
2. Write down what you're grateful for.
3. Write down what's upsetting you.
4. Set intention or a time period to complete a task if you're feeling stuck.
5. Prompt yourself with questions.

As a beginner you can start with these tips and you are always open to explore new styles of journaling. You are your biggest companion and you will start embracing the you in 'YOU'. Imagine yourself going through your journal after a few years. You will be amazed to see that your journey so far had been great and you will start admiring yourself for being strong amidst the circumstances that life had given you. It will motivate you to do your best no matter what the situation is. From my experience there are times when I have felt, All the experiences that life had given me helped me to face situations with more courage and self confidence. I am sure that journaling will also help you to unleash your inner self in a creative way. Making journaling a daily habit requires self discipline. But, If you stick to it, you'll start to see the positive outcomes of journaling manifest in your personal and professional life. Happy Journaling!!!

- ANGEL BENNY
S8 EEE



THE WHITE HORSE



ഒരിക്കൽ ഒരു ധനവാൻ തന്റെ സർവ്വ സമ്പത്തും വിറ്റ് രാജാവിന്റെ വിലപിടിപ്പുള്ള വെള്ളക്കുതിരയെ വാങ്ങി. ഈ ലോകം മുഴുവൻ അതിന്റെ പുറത്തിരുന്ന് സവാരി ചെയ്യണമെന്ന് അയാൾക്ക് ഒരു മോഹം. കുതിരപ്പുറത്ത് ഒരു അടിമയെയും കൂട്ടി സവാരി ചെയ്യവേ രാത്രിയായി. വിശ്രമിക്കുവാൻ പട്ടണത്തിലെ പ്രധാന സത്രത്തിൽ അഭയം തേടി. വിലപിടിപ്പുള്ള കുതിരയെ നഷ്ടപ്പെട്ടു പോകാതെ നോക്കിയിരിക്കുക എന്നത് അത്യാവശ്യമായതിനാൽ എന്തു ചെയ്യും? ധനവാന്റെ മനസ്സിൽ ഒരു ആശയം ഉദിച്ചു. പാതിരാവരെ താനും പാതിരാക്കുശേഷം നേരം വെളുക്കുന്നത് വരെ അടിമയും കുതിരയെ നോക്കുവാനായി ഉണർന്നിരിക്കുക. ഈ ആശയത്തിന് അനുസൃതമായി അടിമ ആദ്യം ഉറങ്ങി.

പാതിരയായപ്പോൾ അടിമയെ വിളിച്ചുണർത്തിയ ശേഷം ധനവാൻ ഉറങ്ങാൻ കിടന്നു. പക്ഷേ അയാൾക്ക് ഉറക്കം വന്നില്ല. കുറച്ചു കഴിഞ്ഞപ്പോൾ അയാൾ എഴുന്നേറ്റ് അടിമയുടെ അടുക്കൽ ചെന്ന് ചോദിച്ചു. താങ്കൾ ഇപ്പോൾ എന്താണ് ചിന്തിക്കുന്നത്?

അടിമ പറഞ്ഞു. " ഞാൻ ആകാശത്തിലെ നക്ഷത്രങ്ങളെ കുറിച്ച് ചിന്തിക്കുകയായിരുന്നു ".

അടിമ ഉറങ്ങിയില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തി അയാൾ പോയി കിടന്നു.

എന്നാൽ, പിന്നെയും അയാൾക്ക് ഉറക്കം വന്നില്ല. കുറെ സമയം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ അയാൾ എഴുന്നേറ്റു അടിമയുടെ അടുത്ത് എത്തി. എന്തോ ചിന്തയിലാണ്ടിരിക്കുന്ന അടിമയെ കണ്ടു. അയാൾ അടിമയോട് ചോദിച്ചു.

താൻ എന്താണ് ഇപ്പോൾ ചിന്തിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നത്?

ഇളനിലാവിൽ മുറ്റത്ത് നിൽക്കുന്ന തെങ്ങിലേക്ക് കൈവിരൽ ചൂണ്ടിയശേഷം അടിമ പറഞ്ഞു.

" ആ തേങ്ങകളിലേക്ക് എങ്ങനെ വെള്ളം ഉണ്ടായി. "

ധനവാൻ വീണ്ടും പോയിക്കിടന്നു. കുറേസമയത്തിനുശേഷം അയാൾ വീണ്ടും എഴുന്നേറ്റു. കാരണം അയാൾക്കുറക്കം വരുന്നില്ല. അടിമയുടെ അടുക്കൽ എത്തിയപ്പോൾ അയാൾ ഗൗരവമേറിയ എന്തോ ചിന്തയിൽ ആണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി അയാൾ ചോദിച്ചു.

ഇപ്പോൾ നീ എന്താണ് ചിന്തിക്കുന്നത്?

അടിമയുടെ മറുപടി നിരാശാജനകമായിരുന്നു. "ഇത്രയും സമയം ഞാൻ ഉണർന്നിരുന്നിട്ടും കുതിര മോഷണം പോയത് എപ്പോഴാണെന്ന് അറിയുന്നില്ല "

നമുക്ക് ചിന്തിക്കാം.

നാം ഓരോരുത്തരുടെയും ജീവിതം ഇതുപോലെയാണോ എന്ന്.....



Christmas Celebration @ JESCE





Mind Manifestation

-Mr VINODH KUMAR A
Assoc Professor , Mechanical

Mind refers to the set of abilities responsible for seeing, remembering, considering, evaluating, and making decisions. Sensations, perceptions, emotions, memories, desires, various forms of reasoning, motives, decisions, personality traits, and the unconscious are all examples of how the mind manifests itself. several assumptions are necessary for any examination of the idea of mind.

1 The first step is to assume thought or thinking. If there was no proof of thought in the world, the mind would have little or no significance. This fact has been recognized throughout history, which has led to the creation of several psychological theories. Because of their vagueness, terms like "thought" and "thinking" may be deemed to be ineffective in defining the field of mind. But, whatever the relationship between thinking and sensing, thinking appears to include more—for virtually all observers—than just receiving perceptions from outside.

This appears to be the viewpoint of both those who consider thinking to be a result of sensing and those who regard cognition as independent of sensation. For both, thinking extends beyond feeling, either as an elaboration of sensory materials or as a perception of objects beyond the senses' grasp.

2 The second assumption that appears to be a common thread in all theories of mind is that of knowledge or knowing. This may be contested on the grounds that if there were sensation without thought, judgment, or reasoning, there would be at least a primitive type of knowledge—some degree of consciousness or awareness by one or more thing.

Even if one accepts this objection, it appears that the distinction between truth and falsehood, as well as the distinctions between knowledge, mistake, and ignorance, or knowledge, belief, and opinion, do not apply to senses in the complete absence of cognition. Any conception of knowledge that includes these distinctions appears to entail mind in the same way as it implies cognition.



The reality of self-knowledge carries further implications for mind. Sensing may be knowledge of an object, and to some extent, it may be a form of knowing, but the senses have never been seen to perceive or be aware of themselves.



Thought appears to be both reflective and reflexive, meaning that it is capable of considering itself, defining the nature of thinking, and developing theories of mind. This characteristic of thought—its reflexivity—appears to be a common factor in all definitions of "mind." It is also known as "reflexivity of the intellect," "reflexive power of the understanding," "the ability of the understanding to reflect upon its own acts," or "self-consciousness." a universe without self-consciousness or self-knowledge is unlikely to have given origin to the standard understanding of mind.

3 The third assumption is that of purpose or intention, which refers to planning a path of action with awareness of the end aim or acting in any other way toward a desired and foreseeable goal. Desire, like sensibility, does not automatically imply the domain of thought. According to the hypothesis of natural desire, even inanimate and indifferent objects have innate inclinations that convey want. However, the assumption of purpose or intention is not considered proof of mind in this context. Purpose appears to need an element other than the senses, which are restricted to outward appearances. It cannot be found in the passions, which have the same limitations as the senses in that unless restrained, they tend to cause quick emotional discharge.



That factor, required by the orientation of behavior toward future goals, is either an element common to all interpretations of "mind" or is at least linked with mind. It is also known as the capacity of will, rational desire, or intellectual hunger. Purposiveness is sometimes seen as the fundamental essence of mentality, while at other times it is treated as the act of willing, which, along with thinking, is one of the two primary acts of mind or understanding.

My unseen love

-KEBIN JOHN
S8 EEE



In a world of fleeting glances, I wandered aimlessly,
Searching for a love, a connection meant to be,
But as time passed by, I felt my heart grow cold,
I lost interest in love, or so I've been told.

I walked through crowded streets, where love stories unfold,
But I couldn't find the one, whose hand I'd want to hold,
I let go of the chase, the longing, and the pain,
I lost interest in love, and now I'll break this chain.

Though I've given up on love, there's a warmth within my heart,
A flicker of hope that someday, a new love may restart,
But for now, I'll find myself, in the solitude I roam,
I lost interest in love, but I'll make myself a home.

To the lover I never found, in this world so wide,
I'll cherish the memories of the love that might've died,
But as I walk my own path, under the stars above,
I'll hold you in my heart, my elusive, distant love.

സഹയാത്രികൻ



- Mr SANDOJ V. K
LIBRARY STAFF



തുറന്നിട്ട ജാലകത്തിലൂടെ

മനമാരുതൻ പതിയെ വന്ന് എണെയൊന്ന് തലോടി. ഞാൻ പുറത്തേക്ക് നോക്കി. നല്ല നിലാവ് ഉണ്ട്. മരങ്ങൾക്കിടയിലൂടെ നക്ഷത്രങ്ങൾ എണെ നോക്കി കണ്ണിറുക്കിചിരിച്ചു. ഞാനും ചിരിച്ചു.

"അല്ല.... ഉറക്കമൊ നുമില്ലേ.....ങ്ങള് കാര്യമായിട്ട് എഴുതുന്നുണ്ടല്ലോ... എന്താണത്....."

" ഞാനിതെഴുതുന്നത് ഒരു കഥയാണ് ബ്രോ..... "

" ഗഡി..... അള് ആളു കൊള്ളാമല്ലോ..... അതേ, സമയം ഒരുപാട് വൈകിട്ടോ.... ഇനി നാളെ എഴുതാം ബ്രോ.. പറയുന്നത് കേൾക്ക്.... " നക്ഷത്രങ്ങൾ പുഞ്ചിരി തൂകി പറഞ്ഞു.

മച്ചാണെ.....എന്നാ ശരി..... നാളെ എഴുതാം..... ശുഭരാത്രി .

ഓക്കെ.....ഓക്കെ..... പോയ് കിടന്നുറങ്ങു കൂഞ്ഞേ.....

അനുസരണയുള്ള കുഞ്ഞിനെ പോലെ എഴുത്ത് നിറുത്തി ഞാൻ കിടന്നു.

അലാറം അടിച്ചോ എന്തോ? നേരം ഒരുപാട് വൈകിയിരിക്കുന്നു. സ്ഥിരം ഒരു ബസ്സിൽ ആയിരുന്നു എന്റെ യാത്ര. കൂട്ടുകാരുമായി സംസാരിച്ചു നിൽക്കവേ ബസ് വന്നു. പതിവിലും അഞ്ചുമിനിറ്റ് വൈകിയാണ് ബസ് വന്നത്. ഞാൻ ബസ്സിൽ കയറി. ഉദയസൂര്യൻ പ്രകാശം ചൊരിഞ്ഞു തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. പുറത്ത് നേരിയ മഞ്ഞുണ്ട്. മഞ്ഞിനെ വകഞ്ഞു കൊണ്ട് ബസ് മുന്നോട്ടു കുതിച്ചു. ജാലകത്തിലൂടെ പ്രകൃതിയിലെ വികൃതികളും തമാശകളും ക്രൂരതകളും മറ്റും കണ്ട് അസ്വസ്ഥതപ്പെട്ട് ഞാൻ ഇരിക്കവേ ബസ് പെട്ടെന്ന് നിശ്ചലമായി.

" എന്തുപറ്റി കണ്ടെട്റെ.... "ഒരു കാരണവർ ചോദിച്ചു.അപകടം നടന്നിരിക്കുന്നു. ക്ലീനർ മനോജേട്ടൻ സംഭവം നടന്ന സ്ഥലത്തേക്ക് ഓടി. അടുത്തിരിക്കുന്ന മഹേഷ് ചേട്ടനോട് ഞാൻ പറഞ്ഞു. എന്താണ് സംഭവിച്ചതെന്തോ?

താനൊന്ന് സമാധാനിക്കട്ടോ..... മനോജേട്ടൻ അപകടം നടന്ന സ്ഥലത്തേക്ക് പോയിട്ടുണ്ടല്ലോ..... മഹേഷ് ചേട്ടൻ പറഞ്ഞു.

ദേ മനോജ് വന്നുവല്ലോ..... എന്താ മോനെ സംഭവിച്ചത്?

റോഡ് ക്രോസ് ചെയ്യവേ നല്ല വേഗതയിൽ വന്നിരുന്ന ബസ് യാത്രക്കാരനെ ഇടിച്ചു. റോഡിൽ വീണ ആ യാത്രക്കാരന്റെ ശരീരത്തിൽ കൂടി ബസ് കയറി....

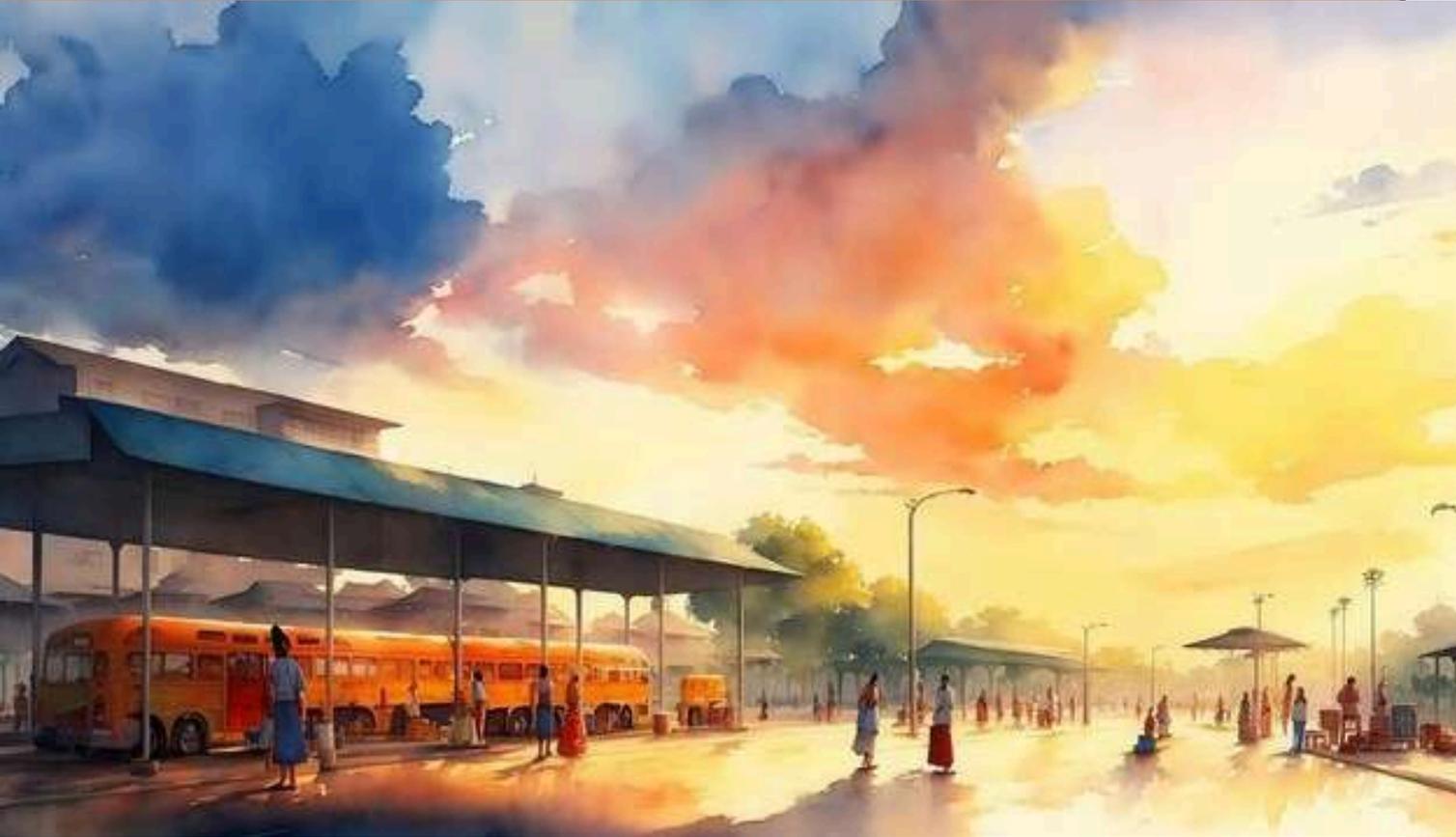
" ഇത് കേട്ടിട്ട് സഹിക്കുന്നില്ല മഹേഷ് ചേട്ടാ.... "

താൻ വിഷമിക്കാതിരിക്കട്ടോ.....

"ജീവിതം എന്തെന്നറിയുന്നതിന് മുൻപു തന്നെ ആയുസ്സിന്റെ പകുതി പിന്നിട്ടിരിക്കും. അപ്രത്യക്ഷമാകാവുന്ന കുമളയാണ് ജീവിതം..."

എത്ര ലളിതമാണ് മഹേഷ് ചേട്ടൻ ജീവിതം എന്താണെന്ന് പറഞ്ഞു തരുന്നത്. നിങ്ങൾ ഒരു സംഭവാണ് ട്ടോ..... വേഗതകുറഞ്ഞ് സ്റ്റോപ്പിനെ തൊട്ട് ബസ് നിന്നു. നാളെ കാണാം ചേട്ടായി എന്ന് പറഞ്ഞ് ഞാൻ ബസ്സിൽ നിന്ന് ഇറങ്ങി .

പിറ്റേദിവസം മഹേഷ് ചേട്ടനെ ബസ്സിൽ കണ്ടില്ല. എന്തുപറ്റിയാണു..... ദിവസങ്ങൾ ഓരോന്നായി ഇലപൊഴിച്ചു കൊണ്ടിരുന്നു. ഒരു ദിവസം ഞാൻ ബസ്സിൽ കയറി സിറ്റിൽ ഇരിക്കുകയായിരുന്നു. മഹേഷ് ചേട്ടൻ.... എനിക്ക് വിശ്വസിക്കാനായില്ല. എന്തുപറ്റി..... കുറെ ആയല്ലോ കണ്ടിട്ട്. മഹേഷേട്ടൻ ആകെ അസ്വസ്ഥനായിരിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെയൊന്നും ഇതുവരെ കണ്ടിട്ടേയില്ല. കുറച്ചുനേരം മഹേഷ് ചേട്ടൻ ഒന്നും മിണ്ടാതെയിരുന്നു. അതിനുശേഷം അധരങ്ങൾ വിതുമ്പുവാൻ തുടങ്ങി. നയനങ്ങൾ നിറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.



"അറിയാ,... ഈ ജീവിതം ഹൃസ്വമാണ്.ജനനം മുതൽമരണം വരെ മനുഷ്യർ ചുമക്കുന്ന ഭാരമാണ് ജീവിതം. Bday അത്ഭുതകരമാണ്. ജീവിക്കുന്നതിനേക്കാൾ മികച്ചതായി ഒന്നുമില്ല".

" ഇങ്ങനെയൊക്കെ പറയാൻ മാത്രം എന്തുണ്ടായി ചേട്ടായി..... "

എങ്ങനെ ഞാനത് പറയും. ജീവിതം ഒന്നുകിൽ ധീരമായ സാഹസിക യാത്രയാണ്. അല്ലെങ്കിൽ ഒന്നുമില്ല. പരിവർത്തനങ്ങളുടെ നേരെ മുഖമുയർത്തിപ്പിടിച്ചുകൊണ്ട് വിധിയുടെ മുന്നിൽ സ്വതന്ത്രമാക്കപ്പെട്ടപ്പോലെ പെരുമാറുന്ന ഒരു അദ്യശ്യ ശക്തി.

" അറിയാ...എനിക്ക്.. ണ് ഭ്രേ.... "

ചേട്ടായി.... എന്താ പറഞ്ഞത്.... ഞാൻ വിശ്വസിക്കില്ല.

വിശ്വസിച്ചു പറ്റു.... അല്ല വൈകിയാണ് ഞാൻ ഇത് അറിഞ്ഞത്... എനിക്ക് കാൻസറാണ്. വളരെ വൈകിപ്പോയി. ഇനിയത്ര നാൾ ഞാൻ ഉണ്ടാകും..... അറിയില്ല..... ഒരുപക്ഷേ നമ്മുടെ അവസാനത്തെ കൂടിക്കാഴ്ചയാണെങ്കിലോ ഇത്.....

എന്തുപറഞ്ഞാണ് ഞാൻ ആശ്വസിപ്പിക്കേണ്ടത്.... എന്താണ് ഞാൻ പറയേണ്ടത്..... നെഞ്ചകം കൊത്തിമുറിച്ചെടുക്കും പോലെ ഒരു വേദനയെന്നിൽ തുള്ള ഞതുകയറി. മരണം കൊടുക്കാറ്റായി വന്ന് മഹേഷ് ചേട്ടന്റെ ജീവനെ കൊത്തിപ്പിരിക്കാൻ വെമ്പിപ്പുന്നു. നിറഞ്ഞൊഴുകുന്ന മിഴികൾ... ഇനിയും ജീവിച്ചു തീർന്നിട്ടില്ല... ആയുസ്സ് നീട്ടി കിട്ടിയിരുന്നുവെങ്കിലെന്ന് എനോട് പറയുന്നതുപോലെ തോന്നി.

" അറിയാ.... ഈ ജീവിതം എന്ന ചെറുപുസ്തകത്തിലെ ഏടുകൾ മരിക്കുമ്പോൾ ഈ ഓർമ്മകൾ എന്നും നമുക്ക് കൂട്ടായ് ഉണ്ടാകും.. സമയം സമാഗതമായ്... കേൾക്കുന്നു ഞാൻ മൃത്യുവിന്റെ അട്ടഹാസം.മരണം ആത്മാവിന്റെ സംഗീതമാണ്. ഏകാന്തതയുടെയും ഒറ്റപ്പെടലിന്റെയും മഹാസമുദ്രത്തിലെ ദ്വീപാണ് ആണ് ജീവിതം..... "

ജീവിത പ്രതിസന്ധിയിൽ പെട്ടവണ്ണം ഏന്തി വലിഞ്ഞ് ബസ് നിശ്ചലമായി. ഒരു ചെറുപുഞ്ചിരി സമ്മാനിച്ച് ഞാൻ ബസ്സിൽ നിന്നിറങ്ങി. ജീവിതം അവസാനിക്കാൻ പോകുന്ന ഈ ഒരു നിമിഷത്തിൽ എന്റെ ചെറുപുഞ്ചിരി മഹേഷ് ചേട്ടന് അല്പമെങ്കിലും ആശ്വാസം കിട്ടിയാലോ....

പിറ്റേദിവസം പതിവിലും നേരത്തെ ബസ് ടൗണിൽ എത്തി. ബസ്സിൽ തിരക്കുണ്ടായിരുന്നില്ല. മഹേഷ്ടനെ ബസ്സിൽ കണ്ടില്ല. ഒഴിഞ്ഞ ഒരു സീറ്റിൽ ഞാനിരുന്നു. മനോജേട്ടൻ എന്റെയടുത്തേക്ക് വന്നു. "ങ്ങള് അറിഞ്ഞോ....അറിയാൻ വഴിയില്ല.... മമടെ.. മഹേഷ് ചേട്ടൻ മരിച്ചു..."

എനിക്ക് വിശ്വസിക്കാനായില്ല.... ഒരുമിച്ച് ചിലവഴിച്ച നിമിഷങ്ങൾ... ചുരുങ്ങിയ കാലം കൊണ്ട് ജീവിതം എന്താണെന്ന് എനിക്ക് പഠിപ്പിച്ചു തന്നത്.... പുഞ്ചിരി വിടർത്തി അത്ഭുതങ്ങൾ പരതുമ്പോൾ നിഴലുകളാകുന്ന കുരിശുടീൽ നിറമില്ലാത്തൊരു ഊഞ്ഞാലുവള്ളികൾപോലെ കരളിലേക്ക് ഒഴുകുന്നു നിങ്ങളെപ്പോലെ നിന്റെ സ്വാന്തന വാക്കിന്റെ നീർത്തുള്ളികൾ... വേദനകളും ഓർമ്മകളും മാത്രം ബാക്കിയാക്കി മഹേഷ് ചേട്ടൻ യാത്രയായ്.... നിത്യതയിലേക്ക്.....

ബസ് നിശ്ചലമായപ്പോൾ ചിന്തകളിൽ നിന്ന് ഞാൻ ഉണർന്നു. പുറത്ത് മഴ ശക്തിയായി പെയ്യുന്നു. കാറ്റും ശക്തിയായി വിശുണുണ്ട്.ഞാൻ ബസ്സിൽ നിന്നിറങ്ങി.

ഈ ജീവിതയാത്രയിൽ നാം പലരെയും കണ്ടുമുട്ടും. സ്നേഹിക്കുന്നവർ നമ്മുടെ സ്വന്തമായി എന്ന് കരുതും. പക്ഷേ,ആ യാത്ര അവസാനിക്കുമ്പോൾ നാം തനിച്ചായിരിക്കും. ആ യാഥാർത്ഥ്യം ഞാൻ മനസ്സിലാക്കി എന്റെ മുന്നിലോട്ടുള്ള യാത്ര തുടർന്നു.



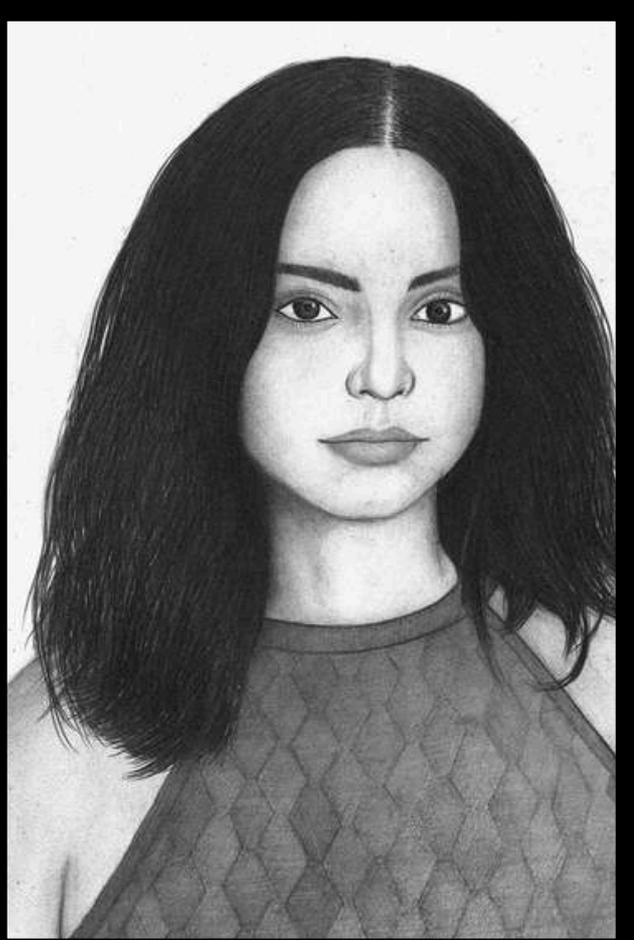
ആടുജീവിതം!



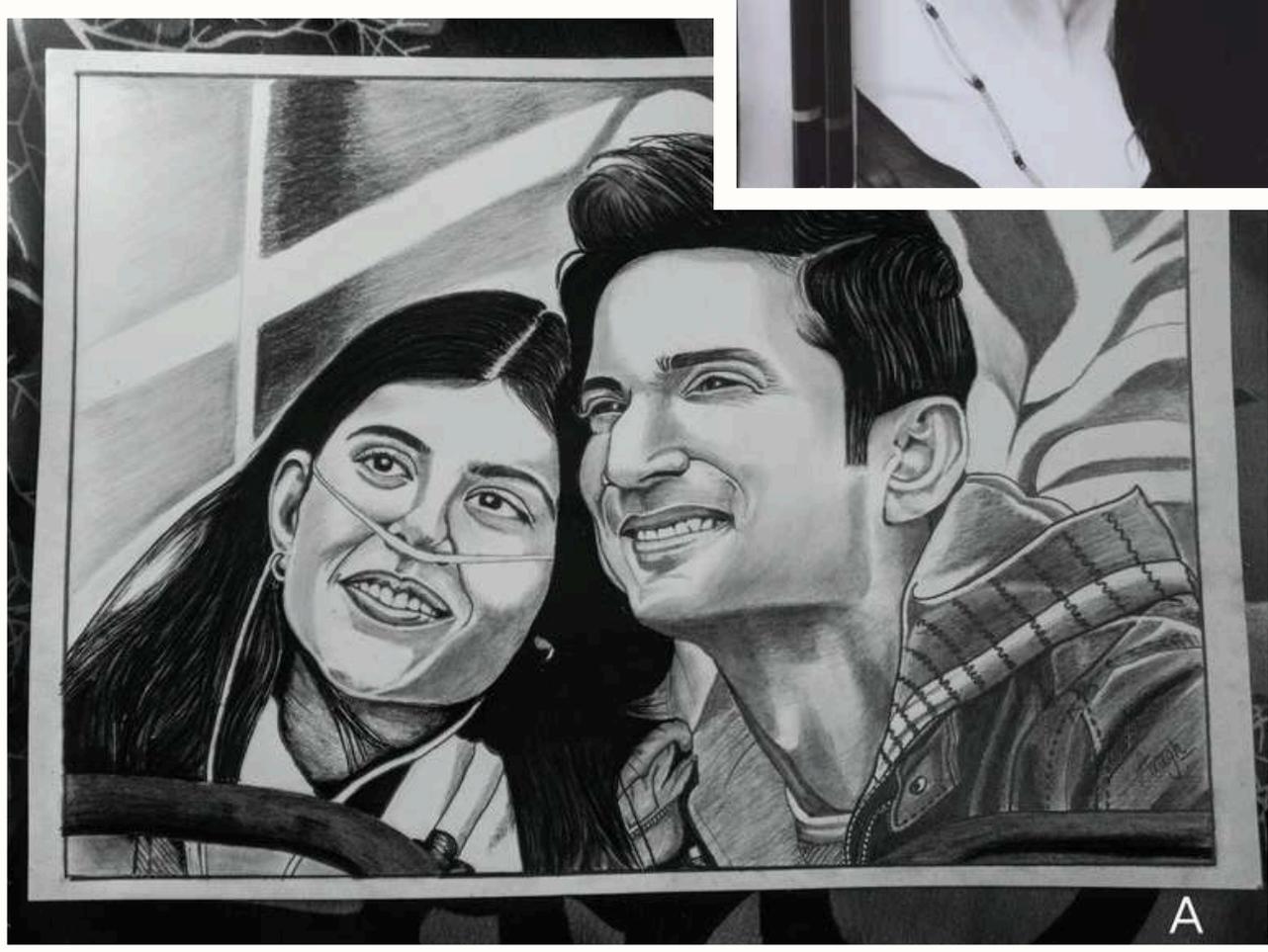
Adithya Krishna K Menon

S4 civil, batch 2022

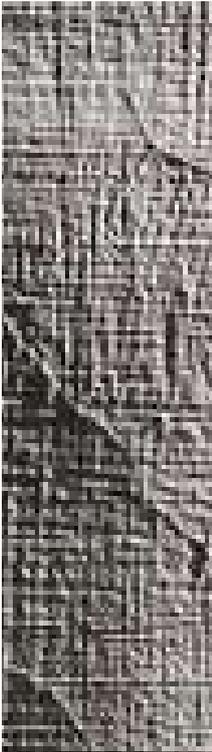
Art



SOURAV SURESH
S2: EC



A



ILLUMINATING LIVES

TRANSFORMING EDUCATION...



**IES COLLEGE OF
ENGINEERING**
CHITILAPPILLY, THRISSUR- 680 551



NBA
NATIONAL BOARD
of ACCREDITATION
Accredited Programmes
CE/CSE/ME