TIMES OF TAPROOT





VOLUME 1 | ISSUE 2 | AUGUST 2022 | PAGE 12

ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ









Prof. S Sridhar

Director & Head of Colleges

Prof. Hari S Reddy

Associate Director of Colleges

Editor-in-chief

Dr. Devaraj B.K

Principal, MIPU & MIMS

Editor-in-co chief

Mrs. Bindu Abhijith

Vice Principal, MIPU

Mr. Darshan C

Vice Principal, MIMS

Co-editors

Mr. Anil Kumar C

Mr. Mahesha R

Mrs. Padmini

Mr. Siddhalinga Swamy

Mr. Ashok H.S

Mr. Bharath Kumar

Mr. Adithya Bhat

Ms. Spoorthi Sagar

Ms. Savithri

Mrs. Chaithra U

## **EDITORIAL**

#### Dear Readers,

Greetings!! Welcome to our Second edition of the E - Magazine. Initiated by MIPU and MIMS. We are glad that Times of Taproot has provided a platform to express our thoughts. It Captures the momentous of MIPU and MIMS journey for the month. First and foremost we would like to express our sincere gratitude to the Board of Directorates for providing this wonderful opportunity that turn our dreams into reality.

This institution has been nurturing young minds of the current world with the positive motto "Education is the key that unlocks the golden door to freedom." The effort of every educators and students is acknowledged which serves as an excellent example where everyone strives indefatigably for collaboration of literary works.

Mangala Vani encourages all the students to exhibit their literary skills, which enhances their unscholarly talents.

- Dr. Devaraj B.K Principal

Artistry work

Mr. Sagar GP

The Spot light...



# 75<sup>th</sup> INDEPENDENCE DAY

# A day of Immense Pride and Joy

Our college has celebrated 75<sup>th</sup> Independence day as "Ajadi Ka Amrith Mahotsav" to commemorate the journey of Independent India. The celebrations were held at MIMS campus on 15<sup>th</sup> August 2022 at 8:00 a.m. In the gracious presence of our honourable Principal Dr. Devaraj. B.K., Mrs. Bindu Abhijit, Vice Principal MIPU, Prof. Darshan. C. Vice Principal, MIMS. All the teaching and non teaching fraternity along with the students took part in the celebration. The flag was hoisted by our honorable Principal which was followed by the collective singing of our National Anthem. A systematic march past was done by our NSS students. The rich tribute was payed by the management, the staff and the students to our great freedom fighters who have sacrificed their life for the sake of the country.

On this auspicious occasion, our college monthly magazine 'Mangala Vani 'was released which was one more feather to the crown of MIMS and MIPU. Our NSS students participated in the Independence day celebrations organised by Bangalore University which was presided by our honourable Vice Chancellor Dr. Jaikar S.M. Along with this, our management also took the initiative to recognise the service of the staff who have completed 5 years. Mrs. Veeramma, the House Keeper, Mr. Siddappa, The Security, Mrs. Nandini, The Accountant were falicitated for their sincere and fruitful service at MIMS. Prof. Aditya Bhat, department of Sanskrit, compered the programme. The programme was ended by distributing sweets to the gathering.







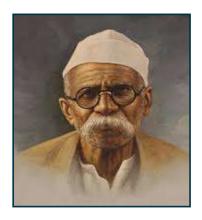








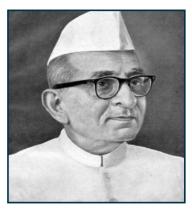
### **UNKNOWN FREEDOM FIGHTERS**







Tara Rani Shrivastava



Kanaiyalal Munshi

There are so many freedom fighters of India who contributed to the Independence movement but their name faded into darkness, There were so many freedom fighters who booked into the eye of the tyrannical British rules are dared to raise slogans of an Independent India. Some are celebrated all across the world among the Indian community while there is, remaining anonymous of the masses today. These bodies are truly for India's freedom fighters as well as well as who fought equally but had never got any share of recognition but as citizens of this country, we should acknowledge the unsung heroes.

#### SENAPATI BAPAT

Pandurang Mahadev Bapat, popularly known as senapati Bapat, was a figure in the Indian Independence movement. He acquired the title of senapati, meaning commander, as a consequence of his leadership during the Mulshi Satyagraha. Armed with a 'bomb manual' and two revolvers, Bapat returned to India in 1908. He disseminated the knowledge of bomb - making amongst the Indian revolutionaries. Bapat wanted to build a country of wide network before starting the struggle against the British.

BORN: 12 November 1880 | DIED: 28 November 1967

#### TARA RANI SHRIVASTAVA

Tara Rani Shrivastava was an Indian freedom fighter and a part of Mahatma Gandhi's Quit India Movement on 12<sup>th</sup> August 1942, called upon by Mahatma Gandhi, she and her husband organised a March to rise the flag of India in front of the Siwan police station, an act that could be seen as " a major defence ". The police, in preventing them from hoisting the flag, lathi charged the protestors. Phulendu Babu her husband was among the shot and wounded. Tara Rani continued her March to the police station. She continued to be part of the freedom struggle until the partition of India on 15<sup>th</sup> August 1947.

#### KANAIYALAL MANEKLAL MUNSHI

Popularly known as Ghanshyam Vyas, was an independence movement activist, politician, writer and educationist from Gujarat state. A lawyer by profession, he later turned to author and politician. He participated in the 'Civil Disobedience Movement 'in 1930 and 1932 and was arrested and spent two years in jail in 1932. Munshi was elected in the 1937 in Bombay presidency election and as Home Minister, he suppressed the communal riots in Bombay. He was elected to the Bombay Legislative Assembly.

**CONCLUSION:** It is intended as an indication only, not an exhaustive list, but nearly to highlight the names that have been lost, our appreciation and renascence should be extended to those who sacrificed without privilege of being attributed names or dates. Being able to identify our true, unknown fighters is beneficial for us as a nation, & they deserve our respect & adulation, instead of the purported reality.

### **NATION'S SERVICE**











The NSS Unit of Mangalore Institute of Management and Science (MIMS) had organised Voluntary Blood Donation Camp as part of the celebrations of 75<sup>th</sup> Year of Indian Independence on 12th August 2022 in the college premises. The event saw a very enthusiastic participation from faculties, students and non-teaching staff. Many first time donors overcame their fears and anxieties to proudly wear the badge of a blood donor. The event got a wonderful start when our Principal, Dr. Devaraj B K became the first to donate and motivate others. We were pleased to see so many faculties from our PU College coming forward to donate blood expressing their fraternal bonds. Overall 75 units of blood were donated, aptly coinciding with the significance of the occasion. The event was organised in association with Narayana Health, whose technicians did a wonderful job in ensuring smooth execution of the event. The event was coordinated by the NSS Program Officer, Bharath Kumar S with the help of NSS volunteers and more importantly with the advice and assistance of the other faculty members.

## INSPIRE SERIES



Mangalore Independent PU College organized a Seminar on 'INSPIRE SERIES' on 6<sup>th</sup> August 2022 in Seminar Hall. The seminar focused on motivating students to understand the importance of Commerce and subject related job opportunities.

The program commenced at 11:00 A.M, dignitaries on the dias were Prof. Sanjeevan K.P (Resource Person), Dr. Deveraj B.K, Principal of MIPU & MIMS, Mrs. Bindu Abhijith, Vice Principal of MIPU, Program Co-ordinator Mrs. Sowmya HC. The Presidential address was delivered by Principal Dr. Deveraj B.K, who guided the students to make the optimum use of the seminar organized as it would help them to achieve their goals in an effective manner.

Prof. Sanjeevan K.P, the honorable speaker addressed II PU

Commerce students and inspired the students to focus on their education and also addressed adolescent related issues. The students actively participated and interacted with the speaker, and all their doubts were clarified.

Prof. Sanjeevan KP was felicitated by Principal of MIPU and by all Commerce faculties.









### INTERNATIONAL TIGERS DAY

# "WHERE TIGERS THRIVE, IT IS A SIGN THAT THE ECOSYSTEM IS HEALTHY"

International Tiger's Day is observed on 29th July to raise awareness about the declining tiger population in the world. This day encourages the work of conservation of tigers. The decline happened in the 20<sup>th</sup> century and the number is luckily rising again due to the continued efforts of the people. India prepares the tiger estimation report every 4 years to keep track of them.

In 1973, Project Tiger was started in India which was a unique plan to save tigers. 9 tiger reserves were formed since then. Tiger habitats include forests that capture carbon dioxide from the air and help fight climate change.

Global Tiger Day celebrated on 29<sup>th</sup> July, which is also called International Tiger Day. The world and India can celebrate the recovery of at least one endangered species. India is now reporting increased tiger numbers. And a recent IUCN (International Union for Conservation of Nature Assessment) suggests that tiger numbers have increased by 40% since 2005. This is a cause of celebration, but is the rise in tiger numbers

Save the tigers before they are silenced forever. Killing tigers is the greed, not the need. Save Tiger! Save Nature!

\*\*INTERNATIONAL\*\*

TIGER

DA

\*\*INTERNATIONAL\*\*

\*\*INTERNATIONAL\*

enough to prevent their extinction?

International Tiger Day was introduced in 2010 after it was discovered that 97% of the tigers had disappeared in the past century, with only 3000 remaining. A number of countries around the world signed an agreement at St. Petersburg tiger summit in Russia to prevent the situation from worsening. This year, Tiger's Day 2022 aims at protecting and expanding tiger habitats apart from preserving them. This day is observed by many organizations such as WWF FOR nature, IFAW etc.

#### ALL INDIA TIGER ESTIMATION REPORT

According to the released reports, India has achieved 'to' 2022 target of tiger population within the country. We now have 2967 tigers. The growth in the 4th cycle of the tiger census has been 33%. Madhya Pradesh saw the highest numbers of tigers that is 526 followed by Karnataka and Uttarkhand.

# REASONS BEHIND THE DECLINING POPULATION OF TIGERS

- Poaching and illegal trade | Habitat loss | Climate change | Several diseases
- Loss of genetic diversity | Degradation of habitats | Increasing tourism

#### **CONCLUSION**

Tiger reserves are often treasure troves of medicinal plants and natural resources that sustain local communities and provide them with means of livelihood. So securing the future for tigers is about so much more than just one species; it's for the well-being of millions of people and health of our planet.

Tigers have long been people and planet protectors. This is our chance to return the favour. Let's let our youth lead the way.

- Rachithashree I PU Science 'E' Sec

# ಅಕ್ಚರ ನಮನ



ಕನ್ನಡ ಸಾರಸ್ವತ ಲೋಕದ ದಿಗ್ಗಜರಾದ ಪ್ರೊ. ಎಂ. ಎಚ್.ಕೃಷ್ಣಯ್ಯನವರು ಮತ್ತು ಸುಗಮ ಸಂಗೀತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪ್ರಸಿದ್ದ ಗಾಯಕರಾದ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಸುಬ್ಬಣ್ಣನವರು ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಇಹ ಲೋಕ ತ್ಯಜಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತ ಲೋಕ ಅಕ್ಷರಶಃ ಬಡವಾಯಿತು.

ಸುಬ್ಬಣ್ಣ ಅವರು ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲೆಯ ನಗರ ಎಂಬ ಸಣ್ಣಊರಿನಲ್ಲಿ 1938 ಡಿಸೆಂಬರ್14 ರಂದು ಜನಿಸಿದರು. ತಂದೆ ಗಣೇಶರಾಯರು. ತಾಯಿ ರಂಗನಾಯಕಿ. ಕವಿ ಗೀತೆಗಳನ್ನು ಹಾಡುವುದರತ್ತ ಆಕರ್ಷಿತರಾದ ಸುಬ್ಬಣ್ಣರವರು ಕುವೆಂಪು, ಬೇಂದ್ರೆ ಮುಂತಾದ ಕವಿಗಳ ಕವಿತೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಮೋಹಕ ಕಂಠದಿಂದ ಹಾಡುವ ಮೂಲಕ ನಾಡಿನ ಜನರ ಮನಸೂರೆಗೊಂಡಿದ್ದರು 1979ರಲ್ಲಿ ಕಾಡುಕುದುರೆ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಾಡಿದ ಕಾಡುಕುದುರೆ ಓಡಿಬಂದಿತ್ತಾ ಹಾಡಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹಿನ್ನಲೆ ಗಾಯನಕ್ಕಾಗಿ ರಜತ ಕಮಲ ರಾಷ್ಟ್ರಪಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಮೊದಲ ಕನ್ನಡಿಗ ಎನ್ನಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಅವರು ಹಾಡಿರುವ ನೂರಾರು ಧ್ವನಿ ಸುರಳಿಗಳು, ನಾಡಿನ ಮೂಲೆ ಮೂಲೆ ತಲುಪಿವೆ: 1985ರಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯೋತ್ಯವ ಮರಸ್ಕಾರ, 1999ರಲ್ಲಿ ಸಂತ ಶಿಶುನಾಳಷರೀಫ ಪಶಸ್ತಿ, 2008ರಲ್ಲಿ ಕುವೆಂಪು ವಿ.ವಿ.ಯಿಂದ ಗೌರವ ಡಾಕ್ವರೇಟ್ಪದವಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

ನಾಡೋಜ, ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಎಚ್.ಕೃಷ್ಣಯ್ಯನವರು ರಾಜ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಬಿ.ಎಂ. ಶ್ರೀ ಪ್ರತಿಷ್ಠಾನದ ಗೌರವಾಧ್ಯಕ್ಷರು. ನಾಡೋಜ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಎಚ್.ಕೃಷ್ಣಯ್ಯರವರು ಕುವೆಂಪು ರವರು ರಚಿಸಿದ ಶ್ರೀರಾಮಾಯಣ ದರ್ಶನಂ ಮಹಾಕಾವ್ಯವನ್ನು ಗಮಕ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಾಣಲು ಪ್ರಮುಖರು. ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಾಹಿತ್ಯ ವಿಮರ್ಶಕರಾಗಿದ್ದರು.

ಮೈಸೂರು ವಿವಿಯಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಸ್ನಾತಕೊತ್ತರ ಪದವಿ ಪೂರೈಸಿದ ಕೃಷ್ಣಯ್ಯನವರು ಅನೇಕ ಸರ್ಕಾರಿ ಕಾಲೇಜುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪ್ರಸಿದ್ಧ ವಿದ್ವಾಂಸರೂ, ಶಿಸ್ತಿನ ಪ್ರವಚನ ಕಾರರೂ ಆದ ಶ್ರೀಯುತರು 30ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. 'ಶೃಂಗಾರ ಲಹರಿ' ಕೃತಿಗೆ ಲಲಿತ ಕಲಾ ಅಕಾಡೆಮಿ ಪುರಸ್ಕಾರ; ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಚರಿತ್ರೆ ಕೃತಿಗೆ 'ಕರ್ನಾಟಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ', ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಭಾಜನರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಇಬ್ಬರು ಮೇರು ಪ್ರತಿಭೆಗಳಿಗೆ ಮಂಗಳೂರು ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಸಂತಾಪ ಸೂಚಿಸಿ ಶ್ರದ್ಧಾಂಜಲ್ಲಿ ಅರ್ಪಿಸಿಲಾಯಿತು.

### **ORIENTATION DAY**

#### ORIENTING THE STUDENTS TO FUTURE ENDEAVOURS

The Orientation Programme for the first year degree students was held on 24<sup>th</sup> August 2022, at Kalagrama, Mallathally, Bangalore.

The programme commenced at 2:30 p.m with an invocation song followed by lighting the lamp. Dr. Mohammed Farooq Pasha,
General Secretary, BUTCCM and Associate Professor, GFGC,
Kengeri, was the chief guest of the programme. Through his speech,
he motivated the students to achieve greater heights with high moral standards. The speech also focused on the glimpses of new NEP syllabus which gave a very clear picture to the new students about their academics.

Dr. Devaraj B.K., Principal MIMS, Prof. Darshan C, Vice Principal, MIMS were the other dignitaries in the programme. Our Principal inspired the students by highlighting the academic activities conducted in the campus. The speech was also successful in creating awareness among the students about their own responsibilities as the worthy citizen of the country. Our Vice Principal threw light on the rules and guidelines followed in the college. The queries of the students were resolved, they became confident and overwhelmed to be a part of the institute. The event came to a formal end with the vote of thanks proposed by Prof. Bharath kumar, department of English.





### THE FAREWELL

Bidding adieu to the beloveds is the most difficult and painful situation for anyone in life. In order to seek something new, we have to give up something for time being.

Our college had organised a farewell programme 'Sampreshna' to the outgoing batch of 2018-2021 at Kalagrama, Mallathalli, Bangalore. The whole programme was divided into three days where each day was a different memory to the students. The banner release event was organized on 20th of August, 2022 for which the hand impressions of the students were taken to make the banner. On 23<sup>rd</sup> of August, 2022, a memory room was organised which was completely nostalgic where the students could relive their college days by revisiting all the memories with ample decorations of photos of achievements. The main event Sampreshna was organized on 24th of August, 2022. The programme started at 5:30 pm where the dignitaries and the staff members shared their valuable words by congratulating them on their graduation. The awards and certificates were distributed to those for their excellent performance in academics, sports, as well as



in extracurricular activities. The programme was followed by cultural events organised by the first and the second year students. Totally, all three days programme was a huge success in delivering great memories to the outgoing batch.













### STUDENTS CORNER

### मनोरंजन का महत्व

मनोरंजन हमेशा जीवन का एक अभिन्न अंग रहा है। मनोरंजक गतिविधियाँ आपके दिमाग को तरोताजा कर सकती हैं और आपके मानसिक स्वास्थ्य के साथ–साथ भावनात्मक कल्याण को भी बनाए रख सकती हैं। यह आपके जीवन में खुशियां लाएगा। इनमें से कुछ गतिविधियां आपको अपने दोस्तों और परिवार के सदस्यों के करीब भी ला सकती हैं। इसलिए मनोरंजन कई तरह से फायदेमंद हो सकता है जैसे–तनाव से छुटकारा, संस्कृति का पोषण, रचनात्मकता को बढ़ावा देता है, नीरस दिनचर्या से बहुत आवश्यक व्याकुलता प्रदान करता है, उत्पादकता को बढ़ावा देता है, आत्म सम्मान विकसित करता है, दोस्ती विकसित करता है, सीखने को मजेदार बनाता है।

यह एक् समुदाय् की संस्कृति की स्थापना करते हुए तनाव् को दूर् कर् सकता है। यह रचनात्मकता को बढ़ावा देता है और् कई कलाकारों के लिए रोजगार् का स्रोत् बन् जाता है। इस् प्रकार्, यह देश् की अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देता है। यह दोस्ती को बढ़ावा देता है। यह संचार् कौशल् में भी सुधार् करता है और् आत्मविश्वास् को बढ़ाता है। मनोरंजक् गतिविधियों का उपयोग् सीखने के लिए किया जाता है और् यह विधि सभी उम्र के शिक्षार्थियों के लिए प्रभावी है। इस् प्रकार्, मनोरंजन् जीवन् का एक् अभिन्न् और् महत्वपूर्ण् हिस्सा बन् जाता है।





### STUDENTS CORNER

### ಸಮಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ

ನಮ್ಮ ವರ್ಗದ ಸುಮಾರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಮಯದ ಅರಿವು, ಅದರ ಮಹತ್ವವು ತಿಳಿದಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಹಲವಾರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಮಯದ ತಿಳುವಳಿಕೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯ ಅಂದೊಡನೆ ಓ... ಏಳು ಮೂವತ್ತಾಯ್ತು ಇನ್ನೇನು ಮಂಗಳಗೌರಿ ಮದುವೆ ಸೀರಿಯಲ್ ಬರುವುದೆಂದು ಟಿವಿ ಮುಂದೆ ಕೂರುವುದಲ್ಲ. ಸಮಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಎಂದರೆ ಒಬ್ಬ ಗಣ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣ. ಯಾರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಸಮಯ ಪ್ರಜ್ಞೆ ಇರುವುದೋ ಆತ ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಸಾಧಕನಾಗುತ್ತಾನೆ. ಸಮಯವು ನಾವು ಹೇಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೇವೋ ಹಾಗೆ ಇರುವುದು. 'ನಾನು ಇರುವ ಸಮಯವನ್ನೆಲ್ಲಾ ಟಿವಿ ನೋಡಲು, ಚಾಟ್ ಮಾಡಲು ಬಳಸುತ್ತೇನೆ' ಎಂದರೆ ನಿಮಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ 24 ಗಂಟೆಗಳೂ ಸಾಲುವುದಿಲ್ಲ. ಅದೇ ಒಂದು ಟೈಮರ್ ಇಟ್ಟುಕೊಂದು ಒಂದೊಂದೇ ಪಾಠವನ್ನು ಓದಿಕೊಂಡು ಬನ್ನಿ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಸೋಲಿಸುವರು ಯಾರು ಇರುವುದಿಲ್ಲ, ಎಲ್ಲವೂ ನಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಕೈಯಲ್ಲಿದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಗೆ: ಯಾರಿಗೋ ಹೃದಯಾಘಾತ ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಅವರ ಕುಟುಂಬ ಅವರನ್ನು ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕರೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುತ್ತಾರೆ, ಅಲ್ಲಿನ ವೈದ್ಯರು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ನೀವು ಎರಡು–ಮೂರು ನಿಮಿಷಗಳು ಬೇಗ ಕರೆದುಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದರೆ ನಿಮ್ಮ ವ್ಯಕ್ತಿ ಬದುಕುತ್ತಿದ್ದ ಎಂದು ಹೇಳಿದಾಗ ಆ ಎರಡು– ಮೂರು ನಿಮಿಷಗಳ ಮಹತ್ವ ನಮಗೆ ತಿಳಿಯುವುದು. ಇದೇ ರೀತಿ ನಾವು ದಿನಾಲೂ ಸಾಕಷ್ಟು ನಿಮಿಷಗಳನ್ನು ಗೊತ್ತೋ– ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದೆಯೋ ಕಳೆದಿದ್ದೇವೆ. ಇನ್ನಾದರೂ ಸಮಯವನ್ನು ಮಹತ್ವವನ್ನಾಗಿ ನೋಡೋಣ. ಸಮಯವನ್ನು ಸದುಪಯೋಗ ಪಡಿಸಿಕೊಳೋಣ...

– ಹರಿಣಿ.ಕೆ ದ್ವಿತೀಯ ಪಿ, ಯು. ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ 'ಎ'

### ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ

ಮಣ್ಣು ನಮ್ಮ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಇಡೀ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ ಸಂಕುಲಕ್ಕೆ ಮಾರಕವಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಹಿಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಜನರು ಚನ್ನಾಗಿ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಮಾಲಿನ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ವಿಧಗಳಿವೆ: ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ, ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯ, ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ, ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ, ಈ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಜೀವಕುಲಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಏಕಂದರೆ ಇದು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಅಸಮತೋಲನವನ್ನು ಉಚಿಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಂತೆ ಮಣ್ಣು ಕೂಡ ನಮ್ಮ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಾಗಿದೆ. ಮಣ್ಣು, ಸಸ್ಯಗಳು, ಮರ–ಗಿಡಗಳು, ಪ್ರಾಣಿ–ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಹಣ್ಣು–ಹಂಪಲು, ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಶುದ್ದ ಮಣ್ಣು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಮಣ್ಣು ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಒಣ ಪದರವಾಗಿದೆ. ಈ ಭೂಮಿ ಎಂಬ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಜೀವನವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಇದು ನೀರು ಹಾಗೂ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು ಗಾಳಿಯಂತಹ ಜೀವನದ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರುವ ಅಂಶವು ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯಾಗಿದೆ.

ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ, ಒಂದು ಪ್ರಕೃತಿಯ ಕಾರ್ಯ, ಮತ್ತೊಂದು ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಸೇರಿವೆ. ಕೆಲವು ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಲೋಹ ದ್ರಾವಹಕಗಳು ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಅಂಶಗಳಾಗಿವೆ, ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಸಮಸ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿದೆ. ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳು ಮತ್ತು ಮನೆಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತೆರೆದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಭೂ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

> – ಮಹೇಶ್ ಗಣಿತ ಉಪನ್ಯಾಸಕರು

#### ಕವಿ ಮಾತು

ಜನ ನಮ್ಮ ಮಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಕೊಂಡು ಓದಿ 'ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರೆದಿದ್ದೀರಿ' ಎಂದು ಹೇಳುವ ಮಾತುಗಳಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಇಲ್ಲವೇ ಇಲ್ಲ – ಕೆ.ಪಿ ಪೂರ್ಣಚಂದ್ರ ತೇಜಸ್ವಿ

### STUDENTS CORNER

### ನನ್ನವನಿಗೆ

ನನ್ನುಸಿರು ಹೋಗುವ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ನನ್ನವನ ಹೆಜ್ಜಿಯ ಗುರುತು ಒಂದೇ ಕ್ಷಣ ಅವನನ್ನೇ ಕಂಡೆನಾ ನನ್ನನ್ನೇ ಮರೆತೆ ನಾ

> ನನ್ನಿಂದ ತುಸು ದೂರವೆ ಅವನ ನಗು ಮೊಗದ ಚೆಲವು ಧರಣಿಯ ಮೇಲೆ ಸೌಂದರ್ಯಕ್ಕೆ ಇವನು ಜೀವಂತ ಮರಾವೆ

ಹೊಸದೊಂದು ಕನಸಿನ ಪ್ರಾರಂಭ ಈ ನನ್ನ ಖಾಲಿ ಮನಸಿನಲ್ಲಿ ಅವನೆಸರು ಬರೆಯುವ ಆಸೆ ಮುಂದೊಂದು ದಿನ ಸದ್ದು ಮಾಡಿದೆ ಈ ನನ್ನ ಹೃದಯದಲ್ಲಿ

> ಅವನ ಬಗ್ಗೆನಾ ಇನ್ನೂ ಬರೆಯಬೇಕು ಆದರೆ ಅಕ್ಷರಗಳ ಕೂರತೆ ಅವನನ್ನು ಕೆಂಡ ಸಂತೋಷಕ್ಕೆ ಅವನ ಹೆಸರು ಕೇಳುವುದೆ ಮರೆತೆ

ಈ ಕವನ ನಿನಗೆಂದು ಬರೆದಿದು ನಿನಗೆ ನಾ ನೀಡಲಿಲ್ಲ ಈಗ ನೀನು ಓದುತ್ತಿದ್ದರು ಇದು ನಿನಗೆಂದು ನಿನಗೇಕೆ ತಿಳಿಯತ್ತಿಲ್ಲ?

> - ಭಾನು.ಪಿ 1ನೇ ಬಿ.ಕಾಂ 'ಎ' ವಿಭಾಗ

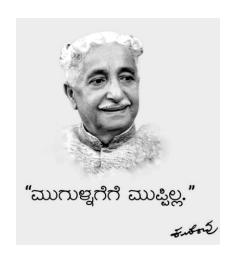


- Nethra I PU Commerce 'H'

#### ಸ್ತೇಹ

ಮಾಡಿದರೆ ಗೆಳೆತನ ಯಾವಾಗಲೂ ಅವರಿಗಾಗಿ ಮಿಡಿಯುವುದು ಈ ಮನ ಅಪ್ಪನ ಪ್ರೀತಿ ಅದ್ಭುತ ಅಮ್ಮನ ಪ್ರೀತಿ ಅಮೃತ ಗೆಳೆಯರ ಪ್ರೀತಿ ಎಂದಿಗೂ ಶಾಶ್ವತ, ಸ್ನೇಹಿತರ ಕೋಪ, ಜಗಳ, ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳು ಕೊಂಚ ಆದರೆ, ಅವರ ಜೊತೆ ಇದ್ದರೆ ಮರೆತೆ ಹೋಗುವುದು ಈ ಪ್ರಪಂಚ . ಒಂದು ಸಲ ಸೇರಿಕೊಂಡರೆ ಈ ಹೃದಯಕೆ ಮುಡುಪಾಗಿಡುವ ನನ್ನಿ ಬದುಕೆ ಕೊಡದೆ ಇದ್ದರು ಗೌರವ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ ಈ ಸ್ನೇಹವ ಅಳುತ್ತಿದ್ದ ಮನದ ನಗಿಸುವುದೇ ಈ ಸ್ನೇಹ..

> –ನೇಹ.ಎಸ್ 1 ಪಿ.ಯು 'ಇ' ವಿಭಾಗ



Z





# TAPROOT GROUP OF COLLEGES MANGALORE PU & DEGREE COLLEGE

#68, Ullal Main Road, Near Bangalore University Qtrs, Bengaluru - 560 056