

**தனபாக்கியம் கிருஷ்ணசாமி முதலியார்
மகளிர் கல்லூரி**

(தன்னாட்சி)

சாயிநாதபுரம், வேலூர் - 632 001.



**DHANABAGIYAM KRISHNASAMY MUDALIAR
COLLEGE FOR WOMEN**

(AUTONOMOUS)

Sainathapuram, Vellore - 632 001.

**College Magazine
2020-21**

WITH THE BENEDICTIONS OF



Thirumathi Dhanabagiyam Ammal ❖ Vallal N. Krishnaswamy Mudaliar



- ➡ Messages
- ➡ Editorial Board
- ➡ About the College
- ➡ Annual Report
- ➡ A Glimpse of Memories
- ➡ English Poems, Articles and Riddles
- ➡ Mathematical Fun and Riddles
- ➡ Tamil Poems and Articles
- ➡ Artistic Work of the Students



President's Message

*Dr. T.Sivakumar, M.A.,
President,
D.K.M College for Women
(Autonomous),
Sainathapuram,
Vellore 632 001*



Nurturing creativity and inspiring innovation are two key elements of successful education and our college magazine is the perfect amalgamation of both. It harnesses the creative energies of the academic community and distils the essence of their inspired imagination in the most brilliant way possible. No doubt this creative endeavor will bring out an array of artistic and scientific expressions with distinct individual signatures.

I do appreciate and applaud the editorial team for their successful completion of this tedious yet daunting task of putting together the myriad thoughts and articles of our students and faculty into a meaningful and delightful visual fest.

Best Wishes

T. Sivakumar
(T. Sivakumar)



Secretary's Message

Thiru. D. Maninathan, B.E.,
Secretary,
D.K.M College for Women
(Autonomous),
Sainathapuram,
Vellore 632 001



I am happy to meet you all through this year's college magazine. It is unimaginable what we are destined to go through this year. The pandemic has left no one unaffected. So are the educational institutions. But we will not leave any stone unturned in educating our D.K.M. family. Also it's a fact we have to live with now and invariably it is happening- whether we are rich or poor, far or near. E-learning has emerged as the best way of imparting education.

It gives me great joy to go through our college magazine a great way to communicate and be creative. I congratulate the editorial board for bringing out this magazine as per schedule, which in itself is an achievement considering the effort and time required. May all our students soar high in uncharted skies and bring glory to the world and their profession with the wings of education!

Enjoy our magazine as we move on with our lives. I thank all who contributed to this endeavor. Concentrate on the silver lining amidst the thickest and darkest cloud at present times.

Best Wishes


(D. Maninathan)



Principal's Message

*Dr. P.N. Sudha, Ph.D.,
Principal,
D.K.M College for Women
(Autonomous),
Sainathapuram,
Vellore 632 001*



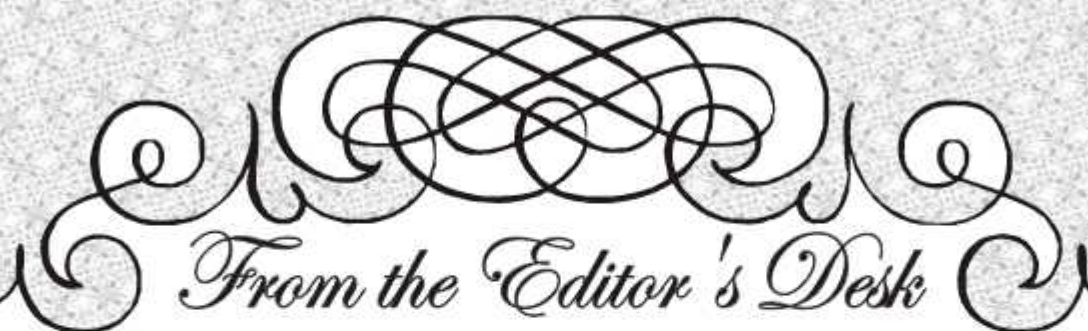
"The mind is not a vessel to be filled, but a fire to be kindled." said Plutarch. Our College Magazine kindles the imagination and creativity of our students. I am happy to learn that our college magazine made its way to publication even during this uncertain period of pandemic. Everyone must brace hopes and courage to overcome this disaster bravely. I congratulate the staff and students who used various mediums of expression to present their ideas. As long as our ideas are expressed and thoughts kindled we can be sure of learning, as everything begins with an idea.

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

Happy Reading!

Best Wishes

P. N. C.
(P.N. Sudha)



From the Editor's Desk

In the mid way through our editorial work, we understood it's more than a creative work to compile and bring out a magazine. Putting a magazine together was no cakewalk. We, the editorial team members have spent sleepless nights to make this magazine stand out. This magazine is a platform that exhibits the literary skills and innovative ideas of teachers and students. It presents the hard work and dedication of students and contributions of teachers. We express our considerable appreciation to all the authors of the articles in this magazine. These contributions have required a generous amount of time and effort. It is this willingness to share knowledge, concerns and special insights with fellow beings that has made this magazine possible.

With hope and prayers for the world,

Editorial Board

Dr. P.N.Sudha, Principal

Dr. T.Bharathi, Assistant Professor of Commerce

Dr. S.Sasikala, Assistant Professor of Tamil

Mrs. R.Sarathy, Assistant Professor of English

Dr. M.Devi, Assistant Professor of Mathematics

Dr. T.Ranjani, Assistant Professor of Mathematics

Mrs. G.Sasikala, Computer Programmer

Ms. S.Devisree, III B.Com, Student Representative

தனபாக்கியம் கிருஷ்ணசாமி முதலியார் மகளிர் கல்லூரி பற்றிய ஒரு சிறு தொகுப்பு

தனபாக்கியம் கிருஷ்ணசாமி முதலியார் மகளிர் கல்லூரி 1972ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் தொடங்கப்பட்டது. வேலூரில் சிறப்போடு செயலாற்றிக் கொண்டிருக்கும் இக்கல்லூரியின் நிறுவனர் வேலூர் வள்ளல் ந.கிருஷ்ணசாமி முதலியார் அவர்களின் வாழ்க்கை வரலாற்றை இப்பொழுது காண்போம்.

இக்கல்லூரி நிறுவனர் அமரர் வேலூர் வள்ளல் ந.கிருஷ்ணசாமி முதலியார் அவர்கள் ஆந்திரா மாநிலம், சித்தூர் மாவட்டம், தொட்டிப்பள்ளி கிராமத்தில் நரசிம்ம முதலியாருக்கு மகனாகப் பிறந்தார். இவரது தந்தை இரயில்வேயில் போர்ட்டராக வேலை பார்த்து வந்தார். சிறுவயதிலேயே தந்தையை இழந்து வாடும் கொடுமை கிருஷ்ணசாமி முதலியார் அவர்களுக்கு ஏற்பட்டது. ஆகவே பிறந்த ஊரைவிட்டு பிழைப்புக்காக இடம் பெயர்ந்து வரவேண்டிய கட்டாயம் இக்குடும்பத்தாருக்கு ஏற்பட்டது. இவருடன் பிறந்த மூத்தசகோதரர் துரைசாமி முதலியார், இளையசகோதரர் தங்கவேல் முதலியார் ஆகியோருடன் வந்தனர்.

தாய்மாமன் பெருமுகை ராஜா முதலியார் இக்குடும்பத்தைக் காப்பாற்ற முன்வந்த கையோடு, தன் ஊருக்கு எல்லோரையும் அழைத்து வந்தார். அவர்கள் வீட்டில் இவர்கள் வளர்ந்தனர். அவர் தன்குழந்தைகள் போல் இவர்களைக் காப்பாற்றி வந்தார். 1929ஆம் ஆண்டு கிருஷ்ணசாமி முதலியார் வேலை தேடி வேலூர் வந்தார்.

அப்போது வேலூரில் இருந்த ஆனந்தி குருப் என்ற பேருந்து நிறுவனத்தில் இளைஞன் கிருஷ்ணசாமி நடத்துனராகச் சேர்ந்தார். பிறகு பேருந்து ஓட்ட கற்றுக் கொண்டு ஓட்டுனராக ஆனார். பொறுப்புடனும் திறமையுடனும் பணியாற்றி முதலாளியின் நன் மதிப்பைப் பெற்ற இவர், கிடைத்த வருமானத்தைக் கொண்டு எளிய வாழ்க்கை நடத்தினார்.

நம்பிக்கை ஒளியுடன் 1935ல் ஒரு பேருந்தை வாங்கி சகோதரர்கள் உதவியுடன் பேருந்தை லாபகரமாக ஓட்டி பின்வரும் காலத்தில் பல பேருந்துகளுக்கு உரிமையாளர் ஆனார்.

பேருந்துகள் மூலம் தனக்கு கிடைத்த செல்வத்தை தனக்கு குழந்தை செல்வம் இல்லாவிட்டாலும் தன்னைச் சுற்றியுள்ளவர்களின் குழந்தைகளின் கல்வித்தரம் உயரவேண்டும் என்ற உயர்ந்த எண்ணம் கொண்டார்.

சாயிநாதபுரத்தில் உயர்நிலைப் பள்ளி ஒன்றினைத் தொடங்கினார். 1967ல் பேரறிஞர் அண்ணா அவர்களை அழைத்து சிறப்பாகத் திறப்பு விழாவினை நடத்தினார். தன் மனைவியின் பெயரில் வேலூர் காந்திநகரில் ஒரு திருமண மண்டபம் தொடங்கினார். மேலும் 1972ல் இப்பெண்கள் கல்லூரி கலைஞர் மு.கருணாநிதி அவர்களால் தொடங்கப்பட்டது. வேலூர் சாயிநாதபுரத்தில் சொந்த இடத்தில் நவீனக் கட்டிடம் எழுந்தது. அனுமதி வழங்க மேற்பார்வைக்கு வந்த சென்னைப் பல்கலைக்கழக ஆய்வுக் குழுவின் சென்னை மாநிலத்திலேயே நிரந்தரக் கட்டிடம் கட்டிவிட்டுப் பிறகு அனுமதி கோரிய முதல் அதிசய மனிதர் இவர்தான் என்று போற்றினார்கள். அந்த ஆண்டே கல்லூரி தொடங்க அனுமதி கிடைத்து கல்லூரி முழுவீச்சில் செயல்படத் தொடங்கியது.

வேலூரைச் சுற்றியுள்ள கிராமப் பெண்கள் மற்றும் மலைவாழ் பெண்கள் தங்களது ஏழ்மை காரணமாக படிப்பைப் பற்றி சிந்திக்காத வேலையில் இதுபோன்ற அறிவியல் கலைக் கல்லூரியைத் தொடங்கி ஏழைப் பெண்கள் படிக்கவும் அவர்கள் பொருளாதாரத் திறனுடனும், சுதந்திரத்துடனும் இந்த சமூகத்தில் செயலாற்றவும் உதவி புரிந்தார். மேலும் இந்நிறுவனரின் உயர்ந்த எண்ணம் விதையாக அமைந்து அறக்கட்டளை உறுப்பினர்களால் இன்று ஆல்போல் தழைத்துச் செழித்து பலரும் பயன்படும் வண்ணம் சுமார் பதினேழு துறைகள் இளங்கலை முதல் முனைவர் பட்டம் வரை வளர்ந்து மூவாயிரத்து ஐந்துநூறுக்கும் மேற்பட்ட மாணவிகள் வருடந்தோறும் கல்விப் பயனடைந்து வருகின்றனர். இந்நிறுவனம் 1972 முதல் 49 ஆண்டுகளாக கல்விச் சேவையைப் பெண்களுக்கு செய்து வருகிறது.

மாநில மற்றும் மத்திய அரசுப் பணிக்கு உண்டான போட்டித் தேர்வுகளுக்கான பயிற்சியை சிறந்த பயிற்சியாளர்களைக் கொண்டு முழுக்க முழுக்க இலவசமாக மாணவிகளுக்கு இளங்கலை படிக்கும் போதே வழங்கி வருகின்றது. இதில் சுமார் 200 மாணவிகள் சேர்ந்து பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர். அரசுத் தேர்வுகளின் பயிற்சி மையத்திற்கான ஒரு தனி நூலகத்தை இலவச நூலகமாகச் சுழற்சி முறையில் சுமார் 15 லட்சம் மதிப்பிலான புத்தகங்களைக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. அரசுத் தேர்வு குரூப் I முதல் IV வரையும், இந்திய அரசுப் பணி UPSC - IAS, IPS, IRS, போன்ற பல தேர்வுகளுக்கான இலவசப் பயிற்சி வகுப்புகள் துறைசார்ந்த திறம் மிக்க புறபயிற்சியாளர்களைக் கொண்டு இலவசப் பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தப்படுகிறது.

ஏழை எளிய மாணவிகள் கல்வி கற்பதோடு அதே கால கட்டத்தில் பயிற்சி வகுப்புகளில் இலவசப் பயிற்சியைப் பெற்று பட்டம் பெற்று கல்லூரியை விட்டுச் செல்லும் போதே தகுந்த வேலை வாய்ப்புக்குண்டான தகுதியோடு செல்ல முடிகின்றது.

மேலும் இக்கல்லூரி சுமார் 42 ஆயிரம் புத்தகங்களைக் கொண்ட முதன்மை நூலகத்தையும் 30 கணினியுடன் இணைய நூலகத்தையும் சிறப்புற நடத்தி வருகிறது. பல்வேறு துறைகளின் கலைக்களஞ்சியத் தொகுப்புகளையும் பாடநூல்கள் மற்றும் பார்வை நூல்களையும் மாணவிகளுக்கு வழங்கிட இதன்மூலமாக புத்தகங்களை விலைகொடுத்து வாங்கிப் பயன்படுத்த இயலாத ஏழை மாணவிகள் வருடத் தொடக்கத்தில் புத்தகங்களைப் பெற்றுக் கொண்டு படித்து முடித்து புத்தகங்களை மீண்டும் நூலகத்திற்கே வழங்கும் சுழற்சி முறையினால் அனைத்து புத்தகங்களையும் எல்லாத் தரப்பு மாணவிகளும் பெற்று பயனடைய வழிவகையாக அமைகிறது.

இதன் பயனாக மாணவிகள் தங்களது பட்டப்படிப்பில் உயர்ச்சிவீத மதிப்பெண்களைப் பெற்று சிறந்த முறையில் தேர்ச்சி பெறுகின்றனர். அரசு வேலை வாய்ப்பைப் பெறும் விதமாக பல போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கேற்று சிறந்த முறையில் வெற்றி பெறுவதற்கு இம்முறை பெரிதும் உதவுகின்றது.

இக்கல்லூரியில் பயின்ற மாணவிகள் நீதிபதிகளாகவும், மத்திய அரசுத் துறை முதன்மை செயலாளராகவும், பேராசிரியர்களாகவும், ஆசிரியர்களாகவும் சி.எம்.சி போன்ற பெரிய நிறுவனங்களின் உயர்பதவிகளிலும் சிறப்புற பணியாற்றி நாட்டுக்கும் வீட்டுக்கும் பெருமை சேர்த்து வருகின்றனர்.

இக்கல்லூரி தமிழகத்தின் முன்மாதிரி கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரிகளில் ஒன்றாக நம் மாவட்டத்தில் உயரிய சாதனையைத் தொடர்ந்து செய்து வருகின்றது என்பதில் சிறிதளவும் ஐயமில்லை.

கிருஷ்ணசாமி முதலியார் அவர்கள் பற்றிய கவிதை தொகுப்பு

'வாழ்க வள்ளல் புகழ்'

'உழைக்க உயர்க உயர்த்துக'-

என்னும் தாரக மந்திரத்தைக் கொண்டு
பெண்ணினம் சிறக்க எழுந்த கல்லூரி ...
தனம், பாக்கியம் இரண்டையும் அளிக்க
உருவான பெண்கள் கல்லூரி,
தனபாக்கியம் கிருஷ்ணசாமி முதலியார்
மகளிர் கல்லூரி !
அன்ன சத்திரம் ஆயிரம் அமைக்கலாம்...
அதை விட சிறப்பு ஆங்கே
ஏழை ஒருவனுக்கு எழுத்தறிவித்தல்!
இதை மனதிலே கொண்டு
தன் பிறப்புக்கு ஒரு சிறப்பினை அளித்த
பண்பாளர் நம் கல்லூரி நிறுவனர் வள்ளல்
கிருஷ்ணசாமி முதலியார் அவர்கள்!
ஆந்திராவின் சித்தூர் தொட்டிபள்ளியில் இவரின் பிறப்பு!
வேலூரில் தொடங்கியது இவர் தம் பிழைப்பு!
நடத்துனராக பணியை தொடங்கினார்!
பல மக்களுக்கு உதவிக்கரம் நீட்டினார்!
உழைத்து உழைத்து முன்னேறிய உழைப்பாளி!
உழைத்து ஈட்டிய செல்வதை ஊருக்கு வழங்கி
அவர்தம் சிரிப்பில் மகிழ்ந்த உத்தமர்!
செல்வம் பல ஈட்டினாலும் தனக்கு பிள்ளைகள் இல்லையென
தளரவில்லை இவர் மனம்....
ஊரார் பிள்ளைகளை தன் பிள்ளைகளாக
நினைந்து வாழ்ந்த அருமை மனிதர்!
அவரின் சேவைகள் நாளொரு மேனியும்,
பொழுதொரு வண்ணமுமாக மாறின.

D.K.M.COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), VELLORE -1 COLLEGE DAY REPORT 2020-2021

It is with pride and satisfaction, we place on record the following activities of the college for the academic year 2020-2021.

STUDENTS PERFORMANCE IN THE UNIVERSITY EXAMINATION DURING APRIL 2020

Aided (UG)

| Department | Percentage |
|-------------------|------------|
| B.A.Histroy | 98.65 |
| B.Com (Day) | 100 |
| B.Sc.,Mathematics | 100 |
| B.Sc.,Chemistry | 96.15 |
| B.Sc.,Zoology | 100 |

UnAided (UG)

| Department | Percentage |
|--|------------|
| B.A.,English | 99.07 |
| B.A.,Tamil | 100 |
| B.B.A., Business Administration | 84.38 |
| B.Com, (Evening) | 100 |
| B.Com (CA) | 100 |
| B.C.A, Computer Application | 100 |
| B.Sc., Computer Science | 100 |
| B.Sc.,Information System Management | 100 |
| B.Sc.,Mathematics | 98.67 |
| B.Sc., Biochemistry | 98.11 |
| B.Sc., Biotechnology | 100 |
| B.Sc., Microbiology | 100 |
| B.Sc.,Nutrition Food Service Management and Diatitics | 98.04 |
| B.Sc., Psychology | 94.12 |

UnAided (PG)

| | |
|---------------------------------|-------|
| M.A.English | 100 |
| M.A.,History | 100 |
| M.A., Human Resource Management | 100 |
| M.Com, Commerce | 96.55 |
| M.Sc., ComputerScience | 100 |
| M.Sc., Mathematics | 100 |
| M.Sc.,Chemistry | 100 |
| M.Sc.Zoology | 100 |
| M.Sc.Biochemistry | 95.24 |
| M.Sc., Biotechnology | 100 |
| M.Sc.,Microbiology | 100 |
| M.Sc., Food and Nutrition | 100 |

M.Phil.

| | |
|----------------------------|-----|
| M.Phil. English | 100 |
| M.Phil. Commerce | 100 |
| M.Phil. Management studies | 100 |
| M.Phil. Mathematics | 100 |
| M.Phil. Computer Science | 100 |
| M.Phil. Chemistry | 100 |
| M.Phil. Bio-chemistry | 100 |
| M.Phil. Microbiology | 100 |

DETAILS OF PH.D AWARDEES

- ❖ Dr.K.Sangeetha was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 12.05.2020.
- ❖ Dr.M.Saranya was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 19.10.2020.
- ❖ Dr.G.Gowri was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 06.11.2020.
- ❖ Dr.K.Rani was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 09.11.2020.
- ❖ Dr.S.Gokila was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 22.10.2020.

- ❖ Dr.E.Radha was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.P.N.Sudha, Department of Chemistry on 24.12.2020.
- ❖ Dr.S.Sasikala was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.R.Padmaja, Department of Commerce on 19.04.2021.
- ❖ Dr.A.James Devaraj was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.A.Amirthavalli, Department of History on 10.03.2021.
- ❖ Dr.S.Deepa was awarded Ph.D degree under the guidance of Dr.G.Shanthi, Department of Tamil on 07.01.2021.

DISBURSEMENT OF SCHOLARSHIP AMOUNT

The following amount has been disbursed as scholarship during the academic year 2020-2021.

Aided

| Community | Year | No. of Students benefited | Amount Rs. |
|--|------------------|----------------------------------|-------------------|
| SC/ST/ADC (Post-Matric scholarship) | I Year | 52 | 1,99,944 |
| | II and III Years | 96 | 5,26,155 |
| BC/MBC (Free Education scholarship) | I Year | 275 | 4,79,790 |
| | II and III Years | 453 | 9,96,511 |
| Total | | 876 | 22,02,400 |

Unaided

| Community | Year | No. of Students benefited | Amount in Rs. |
|--|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| SC/ST/ADC (Post-Matric scholarship) | I , II, III Years | 218 | 11,90,198 |

BENEVOLENT PRACTICE OF MANAGEMENT

- ❖ The Management has contributed an amount of Rs.3,50,444/- towards the scholarship for the socially deprived students.

ADD ON CERTIFICATE COURSES

Apart from the regular academic courses, individual departments offer various value added certificate courses.

- ❖ The Department of Commerce has conducted a certificate course on "Salesmanship".
- ❖ The Department of Zoology has conducted an add-on certificate course on "Yoga for Human Health".
- ❖ The Department of History has conducted an add-on certificate courses on "Functional Hindi and E-Tourism".

- ❖ The Department of Chemistry has conducted a certificate course in "Cosmetics and Toiletries".
- ❖ The Department of Biotechnology has conducted a certificate course on "Bio-entrepreneurship".

APPOINTMENTS

The following staff are appointed during the academic year 2020- 2021.

| S.no | Name of the Staff | Designation | Date of Appointment |
|-------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1. | Dr.M.Logeswari | Physical Directress | 26.02.2021 |
| 2. | Dr.M.Devi | Assistant Professor of Mathematics | 26.02.2021 |
| 3. | Dr.M.Kasthuri | Assistant Professor of Mathematics | 26.02.2021 |
| 4. | Dr.G.Vidhya | Assistant Professor of Zoology | 26.02.2021 |

RECIPIENT OF PH.D AWARD BY OUR STAFF MEMBERS

| S.No | Name of the Faulty | Department | Year |
|-------------|---------------------------|---|-------------|
| 1. | Dr.C.Sumitha | Assistant Professor of Commerce | 01.07.2021 |
| 2. | Dr.S.Sasikala | Assistant Professor of Commerce | 19.04.2021 |
| 3. | Dr.G.Chitra | Assistant Professor of Mathematics | 06.05.2021 |
| 4. | Dr.V.S.Palaniammal | Assistant Professor of Management Studies | 06.05.2021 |

STAFF MEMBERS AS GUIDE/SUPERVISOR

- ❖ 38 staff are acting as guides for the M.Phil scholars and 28 staff are acting as guides for Ph.D research work.
- ❖ The following staff is recognised as Ph.D. supervisor under Thiruvalluvar University, Serkadu, Vellore during this academic year.
- ❖ Dr.M.Kasthuri, Assistant Professor of Mathematics is recognized as Ph.D Supervisor.

DETAILS OF GRANTS RECEIVED BY STAFF MEMBERS

| Name of the staff | Year | Details of the project | Funding agency | Amount Rs. |
|--|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| Mrs.D.Manjula, Ph.D. Scholar of Dr.J.Hemapriya, Assistant Professor of Microbiology | 2019 (2 Years) | Bacteriorhodopsin a purple membrane protein mediated solar cells for energy production. | Tamil Nadu State Council for Science and Technology | 3,00,000 Under RFRS Funding |

PARTICIPATION OF OUR STAFF MEMBERS IN FACULTY IMPROVEMENT PROGRAMME (REFRESHER COURSE/ORIENTATION COURSE)

| S.No | Name and Designation | Details of Orientation/Refresher/FDP |
|------|--|--|
| 1. | Dr M.Manimozhi Assistant Professor of English | UGC- HRDC Refresher Course in English at Ponducherry University from 06.01.21 to 19.01.21 |
| 2. | Dr.T.Bharathi Assistant Professor of Commerce | UGC-HRDC - Refresher Course in Management and Commerce at University of Hyderabad from 14.09.20 to 26.09.20. |
| 3. | Dr.V.Rekha Assistant Professor of Zoology | Online FDP on Managing Online Classes and Co Creating Moocs 2.0, University of Delhi. Teaching Learning Center Ramanujan College MHRD-sponsored Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching from 25.07.20 to 10.08.20. |
| 4. | Dr.N.Jabena Begum Assistant Professor of Physics | UGC-HRDC sponsored Online Refresher Course in Physics from 27.11.2020-10.12.2021. |
| 5. | Dr.C.Vinothini Assistant Professor of Physics | Refresher Course on Changing Perspectives in Pedagogy from 08.10.2020- 22.10.2020. |
| 6. | Dr.N.Nithyapriya Assistant Professor of Mathematics | Online Induction Training/Orientation Programme MHRD Sponsored Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMMNMTT)- Teaching Learning Centre, Ramanujan College, University of Delhi from 26.06.2020-24.07.2020. |
| 7. | Dr.G.Bhavani Assistant Professor of Commerce | Online Induction Training/Orientation Programme -MHRD-sponsored Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMMNMTT)- Teaching Learning Centre, Ramanujan College, University of Delhi from 26.06.2020-24.07.2020. |
| 8. | Dr.K.Vinithi Assistant Professor of Commerce | Online Induction Training/Orientation Programme -MHRD-sponsored Pandit Madan Mohan Malaviya National Mission on Teachers and Teaching (PMMMNMTT))- Teaching Learning Centre, Ramanujan College, University of Delhi from 26.06.2020-24.07.2020. |

EXECUTIVE MEMBERS OF RUSAC

- ❖ Dr.M.Nagarathinam, Head and Associate Professor of Chemistry and Dr.T.Gomathi, Assistant Professor of Chemistry are the Executive Members of RUSAC.

DETAILS OF CONSULTANCY SERVICES – MEMBER IN BOARD OF STUDIES IN UNIVERSITY/OTHER AUTONOMOUS COLLEGES DURING THE YEAR

| S.No | Name of the Staff | Details |
|------|--|--|
| 1. | Dr.R.Banumathy Associate Professor of Economics | UG- Board Chairman and PG – Board Ex-Officio Member at Thiruvalluvar University, Vellore. |
| 2. | Dr.A.Amirthavalli, Associate Professor of History | University Nominee, Board of Studies, Auxilium College and Member, Board of Studies Thiruvalluvar University, Vellore. |
| 3. | Dr.L. Umamaheswari Assistant Professor of Botany | Member, Board of studies, Thiruvalluvar University, Vellore |
| 4. | Dr.S.Santha Lakshmi, Assistant Professor of Chemistry | University Nominee, Board of Studies, C Abdul Hakeem College, Melvisharam. |
| 5. | Dr.M.Jayasudha Assistant Professor of Economics | PG-Member, BOS,Thiruvalluvar University, UG-Board member – C.Abdul Hakeem College, Melvisharam. |
| 6. | MS. V. P. Gayathri Assistant Professor of English | Subject Expert, Board of Studies, Auxilium College, Vellore and Subject Expert, Board of Studies, Adhiparasakthi College, Kalavai. |
| 7. | Dr.G.Shanthi Assistant Professor of Tamil | University Nominee, Board of Studies, C.Abdul Hakeem College, Melvisharam. |
| 8. | Dr.T.Bharathi, Assistant Professor of Commerce | Member Board of Studies, DG Vaishnav College, Chennai |
| 9. | Mrs.K.Shoba Assistant Professor of Biochemistry | UG and PG Board- Subject expert, Board of Studies, Thiruvalluvar University, Vellore. |
| 10. | Dr. A.Vidhya Assistant Professor of Microbiology | University Nominee, Board of Studies, Sacred Heart College, Tirupathur |
| 11. | Dr. J.Hemapriya Assistant Professor of Microbiology | Member, Board of studies, Thiruvalluvar University, Vellore. |

HONOURS / AWARDS TO THE FACULTY

| S.No. | Name of the Staff | Details of the Award |
|-------|----------------------------|--|
| 1. | Dr.P.N.Sudha, Principal | Listed in Top 2% Scientists in “Polymers” by Stanford University |
| 2. | Dr.G.Sujatha | Received Thiruvalluvar Sathanaiyalar Viruthu-2021. |

| | | |
|-----|----------------------|--|
| 3. | Dr.A.Sudarvizhi | Received Maanbumigu Magalir Award – 2020 and Best Faculty Award for the year 2020 by KurunjiKabilar Literary Association, Namakkal. |
| 4. | Dr.T.Bharathi | Best Faculty Award for the year 2020 by Kurunji Kabilar Literary Association, Namakkal. |
| 5. | Dr.G.Shanthi | Received Thiruvalluvar Sathanaiyalar Viruthu-2021. |
| 6. | Dr.S.Thamaraiselvi | Received Thiruvalluvar Sathanaiyalar Viruthu-2021. |
| 7. | Dr.S.Sasikala | Received Thiruvalluvar Sathanaiyalar Viruthu-2021. |
| 8. | Dr. N. Jabeena Begum | Received Best Scientist Award from Indian Academic Researchers Association (IARA), Trichy. |
| 9. | Dr.R.Arunadevi | Received Young Achiever Award from Institute of Scholars, Bangalore and Research excellence from Institute of Scholars, Bangalore. |
| 10. | Dr. T. Gomathi | 1.Received 3 certificates of excellence in reviewing books such as Carbohydrate polymers, Arabian Journalof Chemistry and Sustainable Chemistry and Pharmacy. 2. Best Facilitator award-2020 from Association of Indian Biologists, Tamil Nadu, India on 1.06.2020. |

ACADEMIC RELATED MEETINGS

- ❖ Governing Body Meeting conducted on 15.02.2021 for the academic year 2019-2020 and 20.04.2021 for the academic year 2020-2021.
- ❖ Academic Council Meeting was conducted on 26.08.2020.
- ❖ Finance Committee was Meeting conducted on 04.12.2020.
- ❖ Board of Studies meeting to all the boards was conducted on 22.07.2020.

INTERNAL ACADEMIC AUDIT

- ❖ Internal Academic Audit was held on 25.2.2021, 26.2.2021 and 27.2.2021.

EXTERNAL ACADEMIC AUDIT

- ❖ External Academic audit was held on 23.04.2021 for five consecutive academic years from 2016 to 2021.

**SEMINARS/CONFERENCES/WORKSHOPS/GUEST LECTURERS/ EXTENSION
ACTIVITIES/ ASSOCIATION MEETING/ AWARENESS PROGRAMME**

**DETAILS OF GUEST LECTURE MEETINGS CONDUCTED BY THE
DEPARTMENTS**

- ❖ Department of Mathematics - 2
- ❖ Department of Chemistry – 2
- ❖ Department of Zoology – 1
- ❖ Department of History – 2
- ❖ Department of Commerce –1

**DETAILS OF SEMINARS/WORKSHOP/CONFERENCES CONDUCTED BY
THE DEPARTMENTS**

- ❖ Department of English – One National Level Online Webinar
- ❖ Department of Tamil – One International Level Online Webinar
- ❖ Department of Commerce – Two National Level Online Webinar
- ❖ Department of Mathematics – One State Level Online Webinar
- ❖ Department of Chemistry - Two National Level Online Webinar
- ❖ Department of Zoology - One National Level Online Webinar
- ❖ Department of Economics - One State Level Online Webinar
- ❖ Department of Physics - Two National Level Online Webinar
- ❖ Department of Biochemistry - One State Level Online Webinar
- ❖ Department of Food and Nutrition - One State Level Online Webinar
- ❖ Department of Microbiology – One International and One National Level Online Webinar
- ❖ Department of Psychology - One State Level Online Webinar

Details of Income Generating Programme

- ❖ Departments of Commerce have conducted income generating programmes.

PUBLICATIONS BY STAFF

- ❖ R.Lavanya, **T Gomathi**, R.Nithya and **Sudha P.N.** Fixed Bed Column Adsorption studies of Lead (II) From Aqueous Solution using Chitosan-G-Maleic Anhydride-G-Methacrylic acid copolymer, Journal of Science and Technology 2020, ISSN: 2456-5660.
- ❖ S. Pavithra, **Gomathi Thandapani**, Sugashini S, **Sudha, P.N.**, Hussein H. Alkhamis, Abdulwahed F. Alrefaei, Mikhliid H. Almutairi, Batch adsorption studies on surface tailored chitosan/orange peel hydrogel composite for the removal of Cr(VI) and Cu(II) ions from synthetic wastewater, Chemosphere, 2021, ISSN: 0045-6535.

- ❖ Saleh O. Alaswad, K. Bakiya Lakshmi, **P.N. Sudha, T. Gomathi**, Prabhakarn Arunachalam, Toxic heavy metal cadmium removal using chitosan and polypropylene based fiber composite, International Journal of Biological Macromolecules, 2020, ISSN: 1879-0003 (web).
- ❖ Pamila Ramesh, Vasanthi Padmanabhan, **R. Arunadevi, P.N. Sudha**, Abd El-Zaher M.A. Mustafa , Abdullah Al-Ghamdi Ahmed, Amal H. Alajmi, Mohamed Soliman Elshikh, Batch and column mode removal of the turquoise blue (TP) over bio-char based absorbent from Prosopis Juliflora : comparative study, Chemosphere, 2021, ISSN: 0045-6535.
- ❖ E.Kalaiselvi, **R. Arunadevi** and **S. Sashikala**, Synthesis Characterization and Antimicrobial Activity of a Chalcone Derivative, Journal of Science and Technology, 2020, ISSN: 2456-5660.
- ❖ Govindasamy Rajakumar, Xiu-Hua Zhang, **Thandapani Gomathi***, Sheng-Fu Wang, Mohammad Azam Ansari, Govindarasu Mydhili, Gnanasundaram Nirmala, Mohammad A. Alzohairy and Ill-Min Chung, Current Use of Carbon-Based Materials for Biomedical Applications—A Prospective and Review, Processes, 2020, ISSN: 2227-9717.
- ❖ Govindasamy Rajakumar, Lebao Mao, Ting Bao, Wei Wen, Shengfu Wang, Thandapani Gomathi, Nirmala Gnanasundaram, Maksim Rebezov, Mohammad Ali Shariati, Ill-Min Chung, Muthu Thiruvengadam and Xiuhua Zhang, Yttrium Oxide Nanoparticle Synthesis: An Overview of Methods of Preparation and Biomedical Applications, Applied Science, 2021, ISSN: 2076-3417.
- ❖ **J.Saranya**, R.Bharathi and Priyadarshini, **Sundramurthy Santha Lakshmi**, Biological Activities of Schiff base metal (II) complexes derived from N-(2-hydroxyacetophenone)-L-valinate and azides, The International Journal of Analytical and Experimental Modal Analysis, 2021, ISSN: 0886-9367.
- ❖ **J.Saranya**, R.Bharathi Priyadarshini and **Sundramurthy Santha Lakshmi**, Synthesis Characterization And Biological Activities of Schiff Base Metal (II) Complexes Derived From L-Methionine and Cuminaldehyde, Journal of Advanced Scientific Research, 2021, ISSN : 0976-9595.
- ❖ S. Kalaiarasi, S. Keerthana, **N.Nithyapriya** and M.Anita, Applications of Kamal Transform in Two Tank Mixing Problems, Advances in Mathematics: Scientific Journal, 2020, ISSN: 1857-8365 (printed) 1857-8438 (electronic).
- ❖ **R.Padmaja** and **J.Sumitha**, Research study of employability skills achievement among college students in Vellore city – A Bird's View, 2020, E-ISSN: 0007-473X.
- ❖ **R. Padmaja** and **J. Sumitha**, Survey on the Prospective Variability of Employability skills of Women Students – A study with reference to higher educational Institutions in Vellore, Aegaeum Journal, 2020, ISSN No.0776-3808.
- ❖ **R. Padmaja** and **J. Sumitha**, Research Survey on the prospective development aspects of employability skills with teacher's perspective – A study with reference to Women students in higher education Institutions in Vellore, GIS Science Journal, 2020, ISSN No 1869-9391.

- ❖ **G.Bhavani**, A Study on impact of Word of Mouth on Consumer Buying Decision, Sambodhi, 2021, 2249-6661.
- ❖ **G.Bhavani**, Am Empirical Study on Green Marketing (with special reference to Vellore Region, Kala Sarovar, 2021, Approved for Publication.
- ❖ **K.Vinithi**, A Study on impact of Word of Mouth on Consumer Buying Decision, Sambodhi, 2021, ISSN No.2249-6661.
- ❖ **K.Vinithi**, Impact of Celebrity Endorsement on Consumer Buying Behaviour, Wesleyan Journal of Research, 2021, ISSN No. 0975-1386.
- ❖ **K.Vinithi**, Am Empirical Study on Green Marketing (with special reference to Vellore Region, Kala Sarovar, 2021, Approved for Publication.
- ❖ **D. Vijaya Nirmala**, Health Problems of Children in India, Sambodhi, 2020, 2249-6661.
- ❖ **J.Anbazhagi**, Entrepreneurial Intention of Business Students, Journal of Intrerdisciplinary Cycle Research, 2020, Vol XII issue X.
- ❖ **Lt.A.Amirthavalli** and J. Gayathri, Impact of Leather Industries in Undivided Vellore District- a Brief Study, P.No.548 to 552, International Journal of Emerging Technologies and Innovative Research, 2020, ISSN:2349-5162.
- ❖ **Lt.A.Amirthavalli** and M. Rajeshwari, The Study on Historical Geography of the Jainism in Tamilnadu, The Journal of Indian Art History Congress, 2021, ISSN:0975-7945.
- ❖ **M. Jayasudha**, A Study on Socio Economic Problems of Malayali Tribes in Jawadhu Hills, Journal of Emerging Technologies and Innovative Research, 2020.
- ❖ **Dr.G.Sujatha**, Sanga illakkiyavaralarum, puthumaisinthanaigalum, Modern Tamil Research, 2020, ISSN – 2321-984X.
- ❖ **Dr.G.Shanthi**, PalamolikalinValarchiyumAthenPayanpadum, Modern Thamizh Research, 2020, ISSN – 2321-0737.
- ❖ **Dr.G.Shanthi**, Palamolikalin Valarchiyum Athen Payanpadum, Kalanthorum Tamil Ilakkiyakkalin Varalarum Puthmai Cinthannaigalum, 2020, ISBN-978-93-87946.
- ❖ **V.Geetha** and **Dr.G.Sujatha**, Ambin Sirukadhaigalil Pudhumai Sinthanaigal, Modern Tamil Research, 2020, ISSN No :2321-984X.
- ❖ **R.Sankareswari** and **Dr.G.Sujatha**, Naaladiyaarin Varalaarum, uraimarabum, Modern Tamil Research, 2020, ISSN No : 2321-984X.
- ❖ **D.Punithavalli** and **S.Thamaraiselvi**, Modern Tamil Research, 2020, ISSN No :2321-984X.
- ❖ **A. Vinodhini** , Facile green sysnthesis of silver doped ZnO nanoparticles using Tridax procumbens leaf extract and their evaluation of antibacterial activity , Journal of Water and Environmental Nanotechnology 2020, 2476-6615.
- ❖ **G. Nithya, Prabha. V** and Balaji Munivelan, Identification of the Potential Antigenc Sites Of Enterobacter cloacae and its 3D Structural regions studies using computational Biology Protocols, Proteus Journal, 2020, 0889-6348.

- ❖ S. Maithreyee, **Prabha.V, Nithya.G** and Balaji Munivelan, Insilico Drug Designing and Pharmacokinetics Studies on the Gene, Macc1 (Metastasis Associated Gene in Colon Cancer 1), Responsible for Colon Cancer, Journal of University of Shanghai for Science and Technology, 2020, 1007-6735.
- ❖ **G. Nithya, Prabha.V** and Balaji Munivelan, Identification of the Potential Antigenc Sites of Enterobacter cloacae and its 3D Structural regions studies using computational Biology Protocols, Proteus Journal, 2020, 0889-6348.
- ❖ **Prabha.V, Nithya.G** and Balaji Munivelan, Insilico Drug Designing and Pharmacokinetics Studies on the Gene, Macc1 (Metastasis Associated Gene in Colon Cancer 1), Responsible for Colon Cancer, University of Shanghai for Science and Technology, 2020, 1007-6735.
- ❖ **J.Hemapriya**, Bioremediation of Textile and Tannery Effluents-An Overview, Int. Journal of Current Microbiology and Applied Science (UGC Approved Journal), 2020, 2319-7706.
- ❖ **J.Hemapriya**, Biodegradation and Detoxification of Congo Red by intuitive bacterial strain TVU-CR4, Int. Journal of Current Microbiology and Applied Science (UGC Approved Journal), 2020, 2319-7706.
- ❖ **A.Barathi**, Bioremediation of Textile and Tannery Effluents-An Overview, Int. Journal of Current Microbiology and Applied Science (UGC Approved Journal), 2020, 2319-7706.
- ❖ **A.Barathi**, Biodegradation and Detoxification of Congo Red by intuitive bacterial strain TVU-CR4, Int. Journal of Current Microbiology and Applied Science (UGC Approved Journal), 2020, 2319-7706.
- ❖ **G.Sangeetha Lakshmi**, Performace Analysis of AODV protocol using MANET, International Research Journal of Engineering and Technology, (IRJET), 2021, e-ISSN:2395-0056 p-ISSN: 2395-0072.
- ❖ **B. Arulmozhi** and **K. Ayesha**, Solid Waste Collection and Transporation Monitoring and Management using Zigbee and GSM, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2020, e-ISSN:2395-0056.
- ❖ **S.Shanthi**, A survey on substantial super computer, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), 2020, e-ISSN:2395-0056.
- ❖ **R.Hamsaveni**, A Taxonomy and Survey of Security challenges in intrusion detection and prevention for Cloud Computing, International Journal of Computer Sciences and Engineering (IJCSE), 2020, e-ISSN: 2347-2693.
- ❖ **R.Hamsaveni**, An Implementaion Of Snort Based Intrusion Detection System Using Wireless Sensor Network, International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science (IRJMETS), 2020, e-ISSN: 2582-5208.
- ❖ **A. Kalaiselvi**, Quality of work life of nurses in Vellore City, IJIRT, 2021, e-ISSN :2349-6002.

PUBLICATION OF BOOK/BOOK CHAPTERS

- ❖ **Dr.P.N.Sudha and Dr.T.Gomathi**, Bioremediation, Encyclopedia of Marine Biotechnology, Wiley-Blackwell, 2020, 978-1-119-14377-2.
- ❖ **Dr.A.Sudarvizhi**, A study on E-learning of College Students in the period of Lockdown due to COVID -19, COVID 19- Invisible Enemy of Eye Opener - Opportunities and Challenges, 2020, ISBN 978-93-5419-610-2.
- ❖ **Dr.T.Bharathi**, Challenges faced by the students in E-Learning during COVID 19 Period, Invisible Enemy of Eye Opener COVID 19- Opportunities and Challenges, 2020, 978-93-5419-610-2.
- ❖ **Dr.T.Bharathi**, E-learning, Technology Learning for Next Generation, Chetan JayanthibhaiBhal Publications, 2020, 978-91-4656-3,.
- ❖ **Dr.G.Sujatha**, Varalarin Pakkangalli Abdul Rahmann Ezthiya Kambanin Arasiyal Kotpadu Puththaga Thirganapattu, Tamizhvalarchithurai Thiruppathur 2020, 978-81-945795-4-0.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Advancement in Biological Sciences Part – C(Book), Saliha Publication 2020, 978-81-947361-1-0.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Bioinformatics, Advancement in Biological Sciences Part – B(Book), Saliha Publication, 2020, 978-81-947361-1-0.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Application of gene annotation and phylogenetics annalysis of carcinin protein from carcinusmaenas, Compendium of Research insights of Life science Students, JPS Scientific Publications, 2020, 978-81-946500-0-3.
- ❖ **Mrs.G.Chitra**, Fundamental Engineering Mathematics-II, Saliha Publications, 2020, 978-81-948141-0-8 ,Tamil Nadu.
- ❖ **Dr.N.Jabeena Begum**, Nanobiomaterials, Introduction to Bionanotechnology, Saliha Publications (A) Association of Indian Biologists (AIB), Tamil Nadu, India, 2020, 978-81-946014-5-6.
- ❖ **Dr.N.Jabeena Begum**, DC Circuits, Text Book of Electricity and Electromagnetism, Saliha Publications (A) Association of Indian Biologists (AIB), Tamil Nadu, India, 2020, ISBN No:978-81-946014-3-2.
- ❖ **Dr.M.Vasumathy**, Basic Terms and Definitions in Image processing, Recent Trends in Computer Science and Information Technology, ESN Publications, 2021, ISBN 978-81-947019-6-5.
- ❖ **Dr.M.Vasumathy**, Recent Advance in 3D Imaging, Modeling and Reconstruction, Improved automatic anatomic location identification approach and CBR based treatment management system for pediatric foreign body aspiration, IGI Global Publication Scopus, 2020, 310717-065005.
- ❖ **Mrs.R.Bhuwaneshwari**, Recent Trends in Computer Science and Information Technology, COVID-19 and its Impact, ESN Publications 2021, National (INDIA and ASIA Book of Record Certificate) ISBN 978-81-947019-4-1.
- ❖ **Dr. N. Jabeena Begum**, A text Book on Materials Science, A text Book on Materials Science (Editor), 2020, Ryan Publishers, Trichy, Tamil Nadu, India, ISBN 978-81-950060-8-3.

- ❖ **Dr. N. Jabeena Begum**, Tamil Illakiyathil Arivial Sinthanaigal, Tamil Illakiyathil Arivial Sinthanaigal (Editor), 2020, ISBN 978-81-950060-9-0, Ryan Publishers, Trichy, Tamil Nadu, India.

PUBLICATIONS IN CONFERENCE PROCEEDINGS

- ❖ **Dr. G. Sujatha**, Sanga Illakkiya Varalarum Puthumai Cinthanaigalum Kalamthorum Thamizh, Illakiyanglin Varalarum Pudhumai Cinthanaigalum, 2020, 978-93-87946-72-9.
- ❖ **Dr.G.Sujatha**, Marabu Thamizh Kavinargalum, Kavithaigalum, Marabu Kavithaigal Oruthiranaivu, 2020, 978-81-945795-0-2.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Application of Bioinformatics to Nanotechnology, Virtual International Conference on Advancement in Nanotechnology, 2020, 978-81-948129-1-3.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Importance of Microbes in Pharmaceuticals, Proceedings Virtual International Conference on Advancement in Nanotechnology, 2020, 978-81-948129-1-3.
- ❖ **Dr.K.Shoba**, Application of Nanotechnology in Cancer, Proceedings Virtual International Conference on Advancement in Nanotechnology, 2020,978-81-948129-1-3.

RESOURCE PERSON/INVITED TALK BY STAFF MEMBERS/ ACTED AS CHIEF GUESTS AND JUDGES IN VARIOUS COMPETITIONS.

Department of Tamil - Dr.S.Thamaraiselvi acted as resource person for four programmes conducted at various colleges.

Department of Bio Chemistry - Dr.K.Shoba as resource person for Virtual International Conference on Advancements in Research and Education.

Department of Chemistry - Dr. T. Gomathi as resource person for Three Weeks Workshop on Beat the Competitors in GATE, NET and Competitive Exams

Department of Commerce –

- Dr.R.Padmaja acted as resource person and addressed general public on 'Motivational Thoughts'.
- Dr.A.Sudarvizhi acted as resource person for a Special Lecture on the topic "You are your Own Master" and for a Webinar "Discover the Diamond in You".
- Dr.T.Bharathi acted as resource person for a webinar of 'Creating Google forms'.
- Dr.K.Vinithi acted as resource Person for a webinar of 'Using Excel for Data Collection' and for a Guest Lecture Meeting on the topic "Shaping Minds".

Department of Computer Science - Dr. M. Vasumathy as resource person for the webinar on Medical Image Processing at Auxilium College, Vellore.

Department of Economics - Dr.R. Banumathy as resource person for the programmes held at Pachaiyappa's College for Women, Kanchipuram and VVNKM School, Vellore.

Department of English - Dr M.Manimozhi chaired a session and acted as a moderator in Two Days International Webinar at Dr MGR Govt College Madhanur.

Department of Foods and Nutrition - Mrs.K.Gowthami as resource person in the following programs: ICDS talk on infant feeding practices, Talk on millets and talk on Hidden Facts about Vitamin D and Obesity.

Mrs.S.Ranjitha as resource person for the programme on Food Adulteration at DKM College Vellore for Women, Vellore.

Department of History - Lt.Dr.A.Amirthavalli as resource person for the programme conducted by IIC – MHRD at DKM College for Women, Vellore.

Department of Microbiology - Dr. A.Vidhya as resource person for the programme held at Gandhigram University.

Dr. J.Hemapriya as resource person for the programme held at V.H.N Senthikumara Nadar College, Virudhunagar.

Department of Physics - Dr.C.Vinothini as resource person for the programme held at Department of Commerce, D.K.M College for Women, Vellore on Webinar on Applications of G Tools.

Dr. N. Jabena Begum as Resource Person for various programmes held at PG and Research Department of Physics, Government Arts College for Women (Autonomous), Pudukkottai; PG and Research Department of Physics, Muthurangam Government Arts College (Autonomous), Vellore; PG and Research Department of Physics, AVVM Sri Pushpam College (Autonomous), Poondi, Thanjavur; PG and Research Department of Physics, Bon Secours College for Women, Thanjavur and PG and Research Department of Physics, Sacred Heart College, Tirupattur.

NUMBER OF SEMINAR, CONFERENCE AND WORKSHOP PRESENTED AND PARTICIPATED BY THE FACULTY MEMBERS

Department of Commerce

Dr.R.Padmaja – 14, Dr. A. SudarVizhi – 120, Dr.T.Bharathi – 104, Dr.G. Bhavani – 92, Mrs. C.Sumitha – 10, Mrs. S.Sasikala – 61, Mrs. J. Janani – 08, Mrs. P. Indhumathi – 35, Mrs. P.Elavarasi – 31, Mrs. J.Anbazhagi – 08, Dr. V. Sudha – 17.

Department of English

Mrs.V.P.Gayathri – 07, Mrs. M. Gayathri- 24, Dr M.Manimozhi – 04, Mrs. S. Indragandhi – 39, Mrs. T. Parvathi – 24, Mrs. D.Sasikala – 24, Mrs. S. Sumathi – 01, Mrs. D. Ramya – 11, Mrs. P.R.Thilagavathi – 06, Mrs. E. Arivazhagi – 26, Mrs. M. Angelin Mercy – 04, Mrs. J.Josephine Mary – 02 and Mrs. S. Tamil Elakkiya – 02.

Department of Mathematics

Mrs. C. Revathi – 01.

Department of Zoology

Dr. D. Sasikala – 33, Dr.V.Kiruthiga – 27, Dr.V.Rekha – 06 and Dr.A.Vinodhini – 27.

Department of Psychology

Mrs.R.Safina Selva- 23 and

Mrs.D. Aarthi – 13.

Department of Foods and Nutrition

Mrs..K.Gowthami – 02 and Mrs. S. Ranjitha – 02.

Department of Microbiology

Dr. A.Vidhya -16, Mrs. A.Barathi – 04, Dr. J.Hemapriya – 02, Ms. R. Sangeetha – 16.

Department of Management Studies

Mrs.V.S.Palaniammal – 21, Mrs. R.Maheshwari – 04, Mrs. A.Kalaiselvi – 14 and Dr. E.Veronica – 29.

Department of Economics

Dr.R.Radjavally - 09

Department of Computer Science and Application

Mrs.G Sangeetha Lakshmi – 62, Mrs. B.Arulmozhi – 138, Mrs. D. Saranya – 13, Mrs. K.Ayesha – 29, Mrs. S.Shanthi – 29, Mrs. V. Lakshmi Pratha – 19, Mrs. P.Ramya – 11, Mrs. R.Bhuvaneswari – 10 and Dr.R.Hamsaveni - 07

Department of Biotechnology

Dr.D.Charumathi - 01

Department of Biochemistry

Dr.V.Prabha – 09, Dr. B.Hebsibahelsie – 17, Dr.S.Asha – 11, Mrs.G.Nithya - 11 and Dr.K.Shoba – 37.

Department of Chemistry

Dr. S. Santha Lakshmi – 40, Dr. S. Sashikala – 02, Dr. R. Arunadevi – 28, Dr.T.Gomathi – 18, Mrs.J.Saranya – 18 and Dr. D. Shakila – 16.

DETAILS OF PARTICIPATIONS BY STUDENTS IN OTHER COLLEGE PROGRAMS

Biochemistry - 360, Chemistry - 056, Microbiology – 023, Mathematics – 330, Commerce and Commerce With Computer Applications – 490, Foods and Nutrition – 028, Management Studies – 064, Psychology – 022, Tamil – 101, Biotechnology – 060, Computer Science – 100, History – 205 and Zoology – 330.

UG, PG and M.Phil STUDENT'S PROJECTS

Total completed projects of the students is 447.

LIBRARY

- ❖ This year 76 Books worth Rs.21307/- were purchased and 4 Journals were newly subscribed. These were added to the existing stock of the library.

ONLINE COURSES

- ❖ During July to December 2020, 37 staff and students registered and pursued their course in SWAYAM-LOCAL CHAPTER.
- ❖ Three Faculty members received FDP Certificates.
- ❖ The total enrolment in SWAYAM –NPTEL local chapter of this Academic Year was 73.

ACTIVITIES OF THE CLUBS/CELLS/ASSOCIATIONS

INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL

- ❖ IQAC Organised a Faculty Development Program on the theme “Governance and Best Practice” on 05.06.2020. The resource person was Dr.S.Sivasubramaniam, Former Vice Chancellor of Bharathiar and Noorul Islam Universities.
- ❖ IQAC Organised a Faculty Development Program on the theme “Learning through Digital Platforms” on 05.08.2020. The resource person was Dr. K. Kishore, Assistant Professor of Commerce, Voorhees College, Vellore.

INSTITUTIONAL INNOVATION CELL

- ❖ MHRD Innovation Cell (DKMC) has initiated “NISP” National Innovation Startup Policy during this academic year to build, streamline and strengthen the innovation and entrepreneurial ecosystem in campus.
- ❖ MHRD - Institution Innovation Council organized two training programs for Staff members and students on 14.10.2020 and 27.10.2020 respectively.
- ❖ IIC has organized the following six online and three offline programs as scheduled in the website of IIC, MHRD.
- ❖ National Level Webinar was organized on 30.11.2020. Dr. M. Kanthababu, Professor and Director of CIPR Anna University, Chennai acted as resource person and delivered the special address on the theme “IPR, Start-Up and Innovation.
- ❖ Rural Entrepreneurship Development Cell was also created as a part of IIC cell to encourage and motivate startups and entrepreneurship in the campus.
- ❖ On 03.12.2020 a National Level Seminar on “Do you want risk zone or comfort zone?” was organized. Mr.K.Senthamil Selvan, Founder of Arivuthotam, Vellore was the speaker of the day. The major objective of this programme was to motivate the students for their startup.

- ❖ Mrs. R. Kalpana, Managing Director, AK foods, Vellore gave a detailed idea on funding opportunities to the students in the webinar organized by IIC on 28.12.2020
- ❖ On 30.12.2020 IIC organized a webinar on "Women Born to Win". Mrs.S.Deepalakshmi, Managing Director, SD Farms, Vellore was the guest. She gave various ideas to do organic farming with less expenditure.
- ❖ Rural Entrepreneurship Development Cell of IIC organized a competition to students on the Title "Business Plan". This helped students to prepare a business plan.
- ❖ On 06.02.2021, IIC organized a webinar on "Seeing beyond Visible". Dr.R.Mohandoss, Department of Medical Physics, Bharathiar University, Coimbatore was invited as the guest.
- ❖ On 27.03.2021, IIC organized a webinar on "A Revolutionist Antimicrobial Therapy" using Nanotechnology. Dr.L.Rene Christena, Senior Project Associate, HCVD, COVID-19 CSIR, Indian Institute of Petroleum, Dehradun was the guest of the day.

PROGRAMMES OF MHRD IIC IN COLLABORATION WITH DEPARTMENTS

Department of History

Seminar on the theme "Need and Importance of Women Entrepreneurs" was conducted on 31.03.2021. The chief guest was Lt.Dr.A.Amirthavalli, Associate Professor and Head, Department of History, D.K.M College for Women, Vellore.

Department of Zoology

Seminar on the theme "Intellectual Property Rights" was conducted on 30.03.2021. The chief guest was Dr. V.Kiruthiga, Assistant Professor of Zoology, D.K.M. College for Women, Vellore.

Department of Management Studies

Seminar on the theme a "Good to Great" was conducted on 20.02.2021. The chief guest was Mr.J.JohnSherlin HR, Renault Nissan Technology and Business Centre, Chennai.

Department of Biochemistry

Guest Lecture on 17.03.2021 on the theme "Self-Employment Opportunities for Women". The Chief guest was Dr.V.Anitha, B.B.A. Natural Living Social Activist, Trichy.

Department of Commerce

Webinar on the theme "Business Processing Design" was conducted on 30.03.2021. The chief guest was Dr. A. Balachandran, Senior General Manager, VIT Technology Business Incubator.

Department of Chemistry

Workshop on the theme “Instrumentation” was conducted on 16.03.2021. The chief guests were the incharge staff of DST-FIST Lab.

WOMEN DEVELOPMENT CELL

- ❖ Ensuring that education is not obstructed during the lockdown and to make the effective use of the time available during lock down period, Women Development Cell and IQAC of D.K.M. conducted online quiz from on 27th May 2020 to 30th May 2020.
- ❖ Organized a webinar on 08.06.2020 from 11.00 A.M to 12.30 P.M on the topic “Enhancing Immunity against Viral Infections - Covid19.” Dr.C.Sheela Sasikumar, Head Clinical Research, Hycare Super Speciality Hospital, Arumbakkam, Chennai was the resource person of the day. She spoke on the importance of Immune Boosters, Healthy Foods which contains proteins, vitamins and minerals and also explained about the precautions to be taken during Covid-19 period.

YOUTH RED CROSS ACTIVITIES

- ❖ Youth Red Cross club conducted “YRC Sub Committee Meeting” on 05.01.2021 at 11.00 am.
- ❖ Celebrated “Youth Day” on 12.01.2021 at 11.00 A.M. Dr.S.ThamaraiSelvi, Assistant Professor of Tamil, DKM College for Women, Vellore acted as resource person and delivered the special address on the theme “Swami Vivekananda and His Message for the Youth”.
- ❖ Organized an awareness programme on the theme “Boosting Immunity” on 19.02.2021 at 11.00 am. Dr.Tamilarasi, Junior Resident, CMC Hospital, Vellore acted as resource person and delivered the special address on the theme “Boosting Immunity during Pandemic”.
- ❖ Organized a special meeting on the theme “Conservation of Water Resources” on 19.03.2021 at 11.30 am. Dr.G.Shanthi, Assistant Professor of Tamil, DKM College for Women, Vellore acted as resource person and delivered the special address on the theme “Conservation of water Resources”.

NATIONAL SERVICE SCHEME

- ❖ On 16.7.2020 Online webinar was organized on the topic “Stress Management and Coping Strategies during Covid-19. Dr.P.Sivaji Rao, MBBS., D.P.M., District Psychiatrist and Nodal Officer, Walaja Head Quarters Hospital, Vellore District spoke on stress management and the ways to overcome the stress during the unfavourable condition. Mr P.M. Elavarasan, M.Sc (Psy) Psychologist Walaja Head Quarters Hospital, Vellore District demonstrated simple and useful techniques to overcome stress. More than 150 volunteers and public have participated in this programme.

- ❖ "International Yoga Day" was celebrated on 21.6.20 along with the Yoga Club and Department of Zoology. A live online webinar was organized on the topic of "Promotion of Health through Yoga" for the faculties of DKM College. Mrs Anju Sakthivel, Yoga Guru, Cosmic Yoga Studios, Vellore explained about the Yoga postures and their benefits.
- ❖ On 20.8.2020, Sadbavana Diwas Pledge was taken by the NSS Volunteers through Google Meet. NSS Programme Officers and the volunteers took the pledge.
- ❖ "National Science Day" was observed on 15.10.2021 by taking a pledge through Google meet. The primary aim of this pledge is to sensitize the students about the philosophies, principles and ideas of Dr.APJ Abdul Kalam. The students were motivated to be good citizens of India, thus contributing to the development of the country.
- ❖ National Voter's Day was celebrated in India on 25th January every year to mark the Foundation Day of the Election Commission of India. As part of this occasion, on 25th Jan 2021, the Voter's Pledge was administered to the students, faculty and non-teaching faculties of our college. A meeting was organized along with Election Literacy club of DKMC and this programme was headed by our District Collector and he created awareness among the newly enrolled voters.
- ❖ Eradication of the untouchability pledge was taken by the NSS Programme officers and 50 Volunteers on 29.01.2020.
- ❖ On 16.2.2021 Stress Management Programme was organized. Dr Ramya, M.B.B.S., MD., District Psychiatrist, Walaja Head Quarters Hospital, Vellore District delivered a talk on "Different types of Stress and their Management". Mr P.M. Elavarasan M.Sc (Psy) Psychologist, Walaja Head Quarters Hospital, Vellore demonstrated simple psychological techniques to the volunteers.
- ❖ "Laadli" short film was screened for the NSS Volunteers on 18.03.2021.
- ❖ On 18.03.2021 Folic Acid and Iron Tablets were distributed to the NSS volunteers and anemic students.
- ❖ Tablets Albendazole were received from the Local Primary Health Centre and distributed to the NSS volunteers and students on 27.03.2021.

RED RIBBON CLUB

- ❖ RRC orientation programme was conducted on 18.02.2021. Mr.K. Rajendran, MSW, ICTC Counselor, Vellore and Mrs. Nagammal, vellore were the chief guests of the event.

FINE ARTS ASSOCIATION

- ❖ The fine arts committee has conducted various competitions to the students such as Pencil sketch, Mehandhi, Hair Do, Jewellery Making, Vegetable and Fruit Carving, Song- Solo and Group, Kolam, Rangoli, Nail Painting and Dance- Solo and Group from 15.02.2021 to 20.02.2021. Many students participated enthusiastically in various competitions and won prizes.

- ❖ Fine Arts Day celebration was conducted on 22.02.2021 at 11.00 am in D-Block conference hall with the winners as audience. The chief guest was our principal Dr.P.N.Sudha and she delivered a special address to the students. After the speech, prizes were distributed to the winners of the competitions conducted during the month of December.

YOGA AND MEDITATION CLUB

- ❖ Yoga and meditation club in association with Sky Yoga Azhiyar through Manavalaikalai Mandram trust, Sankaranpalayam, Vellore conducted 12 days programme from 18.02.2021 to 03.03.2021. 120 students of both Aided and Unaided stream participated and practised Yoga.
- ❖ Celebrated "International Yoga Day" on 21 June 2020. Due to pandemic situation International Yoga day was celebrated online.
- ❖ Azhiar Arivu Thiru Koil arranged for world guiness record on "Spiritual Meditation involving 1 Lakh volunteers on 28.03.2021. D.K.M. students participated and received online certificates.

CITIZEN CONSUMER CLUB

- ❖ Consumer Awareness Meeting was conducted on 16.02.2021 on the topic "Consumer Rights and Responsibilities". Thiru T. Bashruddin, M.A, Consumer Activist, Founder President of Consumer's Welfare Protection Society of Pernambut, Gudiyatham and Mr. K.K. Kumeresan, LLB, President-NCPA, State Joint Secretary-FEDCOT acted as chief guests.

CAREER GUIDANCE AND PLACEMENT CELL

- ❖ One Day Webinar was organised on the topic "Tot Up Assess to the Academic Concert of the Graduates" was organised on 10.07.2020 through google meet. The speaker gave a valuable lecture on the topic "Employability Skills Required for Graduates".
- ❖ The Placement Cell in collaboration with Sri Marg Human Resource Private Limited organized placement drive for 3 days from 03.02.2021 to 05.02.2021. Sri Marg Human Resource Private Limited is a manpower supplying for the various companies in Chennai like M/S Flextronics Technologies Private Limited and Rising Stars Mobile India Private. Selected students are to be placed with the gross salary of 10, 200/- per month. In the drive around 190 students participated and 99 got their offer letter.
- ❖ V Chetty Radhakrishna Chetty Jewel Craft, Vellore, conducted an interview on 22.03.2021 and selected 27 students out of 60 students.
- ❖ Career guidance cell conducted a webinar on "Forging New for a placement in the showroom. Career Paths for Social Good - Building Skills for the Future, Exploring Non- Traditional Career Paths & Creating Resilient Entrepreneurs" organized by Placement cell in association with Technology & Livelihood Partner - Jeevitam and took place in online mode through Zoom call and YouTube live on 2nd April 2021 in the presence of Dr.A. Amirthavali, Associate Professor and Head, Department of History and Placement coordinator.

- ❖ AGS Health Service in association with D.K.M. College conducted a campus drive presentation for the students on 21.04.2021 at 10.00 a.m and 2.00 p.m.

EQUAL OPPURTUNITY CELL

- ❖ Equal Opportunity Cell of our college organized a webinar through online on the theme "Women Harassment" on Wednesday, the 24 March 2021 at 10.30 A.M. Mrs.R.Radhika, Advocate and Guest Lecturer in academy for Prisons and Correctional Administration, Vellore acted as a resource person.

ANTI RAGGING CELL

- ❖ Anti-Ragging Cell of DKM College, Vellore organized a meeting on 5.3.2021 at Kaveri hall from 12.30 A.M. to 2.00 P.M.

DST- FIST LAB

- ❖ In order to take up inter disciplinary research and to motivate the students and research scholars, one day workshop on "Instrumentation" was conducted at Kaveri Conference Hall on 16th March 2021. Totally 89 students, research scholars and staff members belonging to various science disciplines such as Chemistry, Biochemistry and Microbiology participated.
- ❖ Revenue generated by the DST-FIST lab consultancy services are about Rs. 14,000/- from UV-Vis and AAS.

COLLEGE UNION AND ITS ALLIED ASSOCIATIONS

- ❖ 74th Independence Day was celebrated on 15.08.2020 at 8.00 A.M. Mrs.S.Vasanth, Superintendent, DKM College for Women, Vellore was the Chief Guest of the day and hoisted the flag along with our Principal Dr.P.N.Sudha. After hoisting the flag, the chief guest delivered a special address to the students.
- ❖ Every year our college celebrates Teachers Day to honour teachers for their significant contributions in shaping the life of students. This year also, we celebrated the teacher's day on 05.09.2020 by following the Standard Operating Procedure.
- ❖ Our college has contributed an amount of Rs.30000/- towards Armed Forces Flag Day Fund on 05.01.2021.
- ❖ Pongal is a colorful festival which is celebrated across the world in a grand manner. Every year our college celebrates Thai Pongal to pay thanks to the Sun God. In this Academic year. Thai Pongal was celebrated in a simple manner without involving the students due to the pandemic situation prevailing around.

- ❖ College union and its allied associations were inaugurated on 22.01.2021 at 10.00 A.M. the College Principal, Dr.P.N.Sudha inaugurated the Union by lighting the kuthuvilakku and delivered the inaugural address. The induction of the office bearers took place and the leaders assumed their office formally.
- ❖ Republic day was celebrated in its usual fervor on 26.01.2021 at 8.00 AM. Dr.P.N.Sudha, Principal hoisted the flag. After hoisting the flag, she delivered a special address to the students. In her address, she remembered the freedom fighters of our country and their sacrifices to bring freedom to our country.

ALUMNI ASSOCIATION

- ❖ Our college organised Virtual Annual Alumni meet on 31st January 2021, Sunday at 10.30 A.M through google meet. The meet was conducted department wise and the link was sent to the respective departments half an hour before the meeting commenced. Alumni meet was successfully started with the blessings and guidance of the Secretary Mr. D. Maninathan. Our Principal Dr. P.N. Sudha joined the meeting at 10.30 A.M. All the departmental heads presided over the meeting. 729 alumnae attended the meeting.

ENVIRO CLUB

- ❖ Our Enviro club is supporting more than 20 self help group women to improve their economical and social status.
- ❖ Enviro club in association with PG and Research Department of Microbiology organised an International webinar on sustainable alternate for replacing plastics to avoid the effects of plastic pollution on 12.01.2021 and the programme was sponsored by Tamilnadu State Council for Science and Technology.
- ❖ The Enviro club generated an income of Rs.2,52,412/- through Milk Production, Cultivating Vegetables, Greens, Organic Manure and Vermiculture.

EXTRA CURRICULAR ACTIVITY CELL

- ❖ World Tourism day was celebrated at our college on 27.09.2020. Mr. Elamurugan, Tourism Officer and Dr. L.Uma Mageshwari, HOD of Botany, D.K.M College for Women, Vellore were the chief guests and delivered the address on the theme "Tourism and Rural Development".

ACHIEVEMENTS OF OUR STUDENTS IN SPORTS

- Our college Kabbadi team participated in senior open tournament held at Sembedu, Gudiyatham on 01.01.2021.

- G.Yogalakshmi of II B.A. History participated in the Hockey Tournament held at Bhubaneswar, Odisha between 12.03.2021 and 23.03.2021.

FREE COACHING CENTRE

The management has sponsored a free IAS/IPS Coaching centre for the benefit of the students and the alumni of the college to crack the competitive exams.

NEW LEARNING ENVIRONMENT DURING PANDEMIC

- The students were given awareness on the usage of technology in their online learning process.
- New methods of online teaching were adapted by the faculty for the benefit of the students.
- To improve knowledge, students were motivated to participate various webinars, quiz and FDP. Students have participated in 1123 webinars and conferences.
- The technology also enabled to conduct internal and external exams successfully. The students were trained to take up their exams online by using multiple choice modules, which is a new methodology used during this pandemic period.
- The descriptive method was also used to conduct semester exams. The corrections were carried out online and results were declared ontime.
- The faculty were trained to use the online mode to conduct classes and syllabus was completed with out any delay.
- Board of Studies and Academic Council were organized through online mode and the updated curriculum was introduced successfully for the benefit of the students.

With the support, guidance and encouragement of our benevolent management, we were totally vibrant in conducting various activities throughout the year.



UNION INAUGURATION



DEPARTMENT OF ENGLISH



Intra Departmental Competitions - LETTERS



Association Activities



Model United Nations Conferences



DEPARTMENT OF TAMIL



1. International workshop on Grammer Literature



International Webinar on Tamil Grammar Literary Traditions



Online Human Library



Opening Ceremony of Online Tamil forum

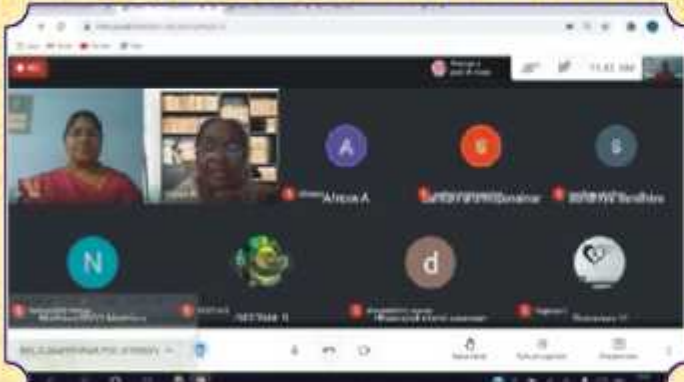
DEPARTMENT OF HISTORY



Association Meeting on Services and Contribution of Savitribai Phule to the Society



Programme on E-Tourism



Special Guest Lecture on Pallavas Copper Plates and place Names



Parents Teachers Meeting

DEPARTMENT OF COMMERCE



Webinar on Strategies to Business Owners during COVID 19



Webinar on Ethics and Research

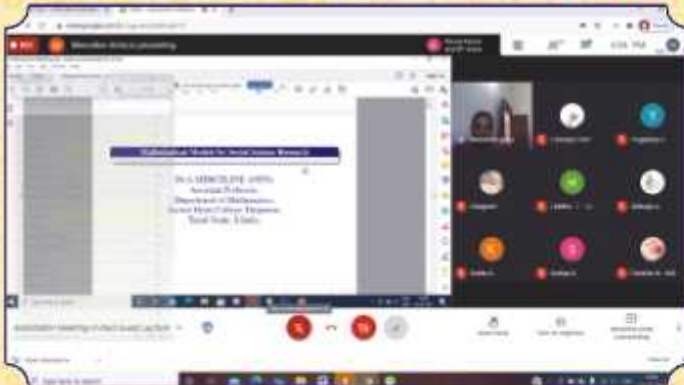


Association Meeting on 'Think High in Everything'



Special Meeting on Savings Thrift

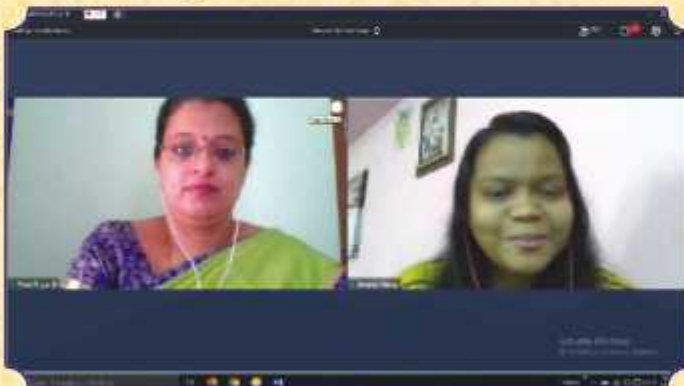
DEPARTMENT OF MATHEMATICS



Association Meeting on Mathematical Models for Social Science Research



Meeting on Mathematical Modelling in public health



Webinar on Job skills to succeed in the Post Pandemic World



Parents Teachers Meeting

DEPARTMENT OF CHEMISTRY



Association meeting on "Natural and manmade things in Chemistry"



Webinar on IGCAR.

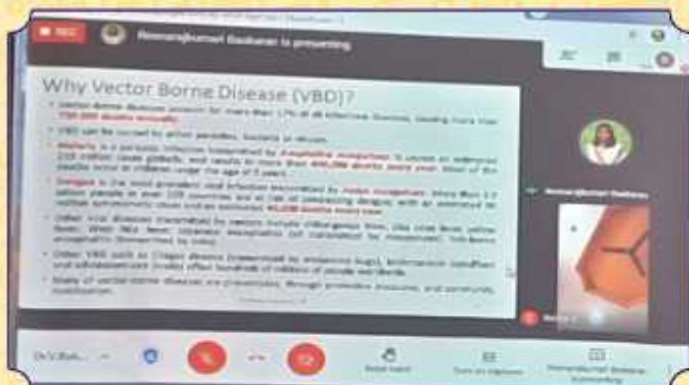


Parents - Teachers Meeting



Workshop cum hands-on training - "Detection of Food Adulterants"

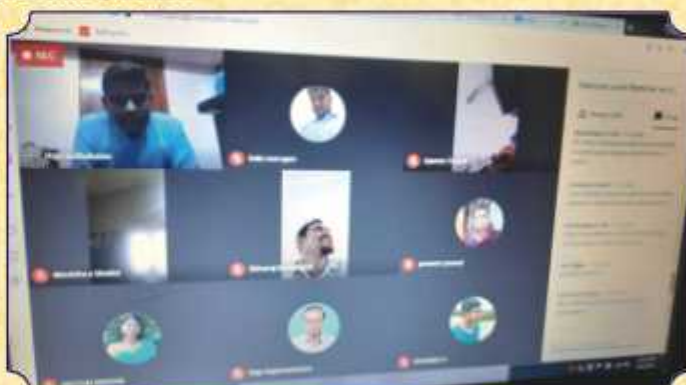
DEPARTMENT OF ZOOLOGY



Webinar on Vector Borne Disease

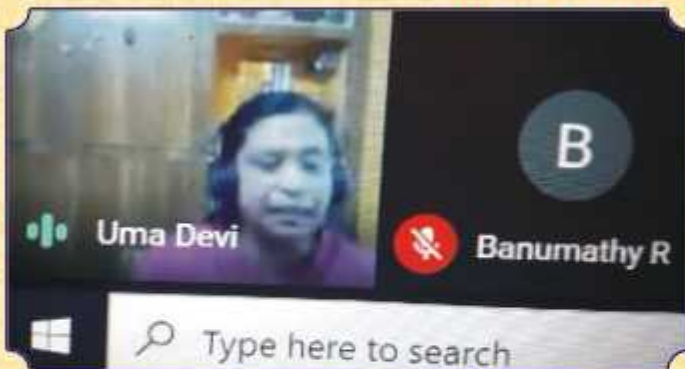


Virtual Board of Studies Meeting

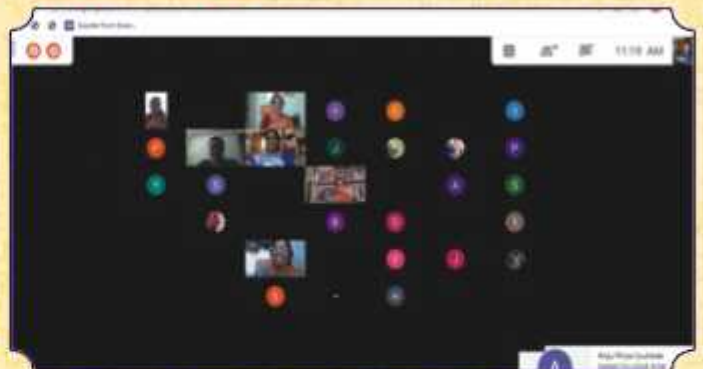


Online Webinar on Aquaculture

DEPARTMENT OF ECONOMICS



Webinar on Economic Opportunities and Challenges

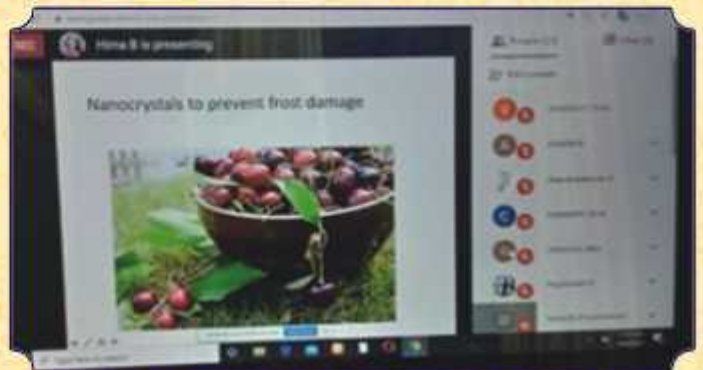


Address during Online Alumni Meet

DEPARTMENT OF PHYSICS



Webinar on Role of Physics in Science and Technology Development



National Level Webinar on Applications of Nanotechnology

DEPARTMENT OF BOTANY



ASSOCIATION MEETING



Awareness programme on Preparation of Foods in millets

DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY



Extension activity- Raising fund to donate to Missionary of Charity

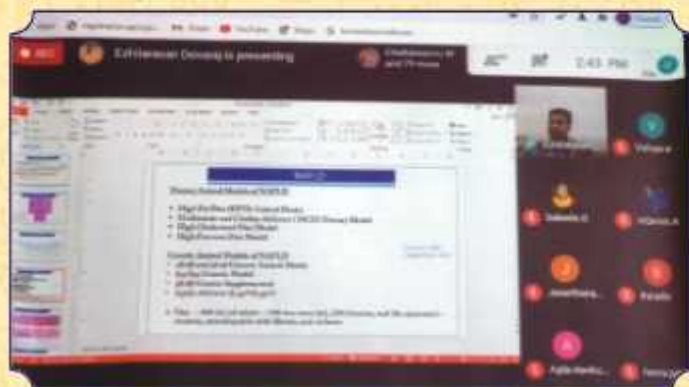


Webinar on Development and Practice of community Psychology

DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY



TNSCST Sponsored International Webinar on Sustainable Alternate For Replacing Plastics To Avoid The Effects Of Plastic Pollution



Virtual Workshop on Disease Models of Lab Animal Experimentation.



Programme on Grouping of Blood



Workshop on Self Employment Opportunities for Women



Vital Health Check up - Sugar Analysis



Webinar on Role of Biochemist in Health Care Management during Covid Pandemic

DEPARTMENT OF MANAGEMENT STUDIES



Awareness Programme on Benefits of Vaccination



Webinar on How to Plan for a Start Up - Legal and Ethical Steps.

ACTIVITIES OF VARIOUS CLUBS AND ASSOCIATIONS
CITIZEN CONSUMER CLUB



Consumer Rights and Responsibilities
YOGA AND MEDITATION CLUB



Yoga for Youth Empowerment

CELEBRATION OF AYUDHA POOJA



CELEBRATION OF PONGAL



CELEBRATION OF INDEPENDENCE DAY



CELEBRATION OF REPUBLIC DAY



CELEBRATION OF TEACHERS DAY



NCC



Programme in FIT India



Training Camp

CAREER GUIDANCE AND PLACEMENT CELL



Placement Drive-Sri Marg Human Resource Private Limited-



Placement Drive-V Chetty Radhakrishna Chetty Jewel Craft



Vezetos Technologies Pre Recruitment Training



Webinar on Forging New career Paths for Social Good

NATIONAL SERVICE SCHEME



Distribution of Albendazole Tablets



Pledge on Eradication of Untouchability



Pledge on National Voter's Day



Program on Stress Management

YOUTH RED CROSS



Sub Committee Meeting



Programme on Conservation of Water Resources



Youth Day Celebration



Programme on Boosting immunity during pandemic

FINE ARTS ASSOCIATION



RANGOLI COMPETITION



MEHANDI COMPETITION



HAIR DO COMPETITION



JEWELLERY MAKING

ELECTION AWARENESS



New Electoral Enrolment Camp



Voters Day Online Awareness Programme

INSTITUTION INNOVATION CELL



Opportunities for Budding Entrepreneurs



Webinar on Women Born to Win

SPORTS ACTIVITIES



Hockey juniors team of Tamilnadu

RED RIBBON CLUB



Kabbadi Open tournament

DST - FIST



Orientation Programme



Workshop on Instrumentation

EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES



Programme on Tourism and Rural Development

EQUAL OPPURTUNITY CELL



Webinar on Woman Harassment

WOMEN DEVELOPMENT CELL



Enhancing Immunity against Viral Infections-Covid19.



Women's Day Celebration



Women's Day Celebration

SECRETARY'S BIRTHDAY



TOP 2% SCIENTIST RANK AT WORLD LEVEL



Honor to our Principal for achieving Top 2% scientists in the World

CONVOCATION



ENGLISH POEMS, QUOTES, QUIZ, SLOGANS, RIDDLES, ARTICLES AND SHORT STORIES

I. POEMS

I AM UNI(VERSE) TALKING

**(This poem won the II prize in the poetry competition organized by SRM
Institute of Science and Technology, Chennai)**

Hey buddy! You know what?
I am gifted with everything,
When I was born.

I was filled with lots of care and love!
I am the whole of all matter and energy,
I am where everyone and everything exists,
I have galaxies, planets and earth,
I am macrocosm, one spoken phrase!!

My children!!! All living creatures
I care for them, but they don't!!
As days passed,
They forget to take notice of me,
They started demolishing me,
My affluence!!

I'm stuffed with lots of mysteries!!
You could find those things,
Only when you care for me.
I have many stars!
Not only in my galaxy, even on earth
I am you...!!
You can find those stars inside you,
Which is just curled up.

I am impure from my top to bottom.
Wherever I see,
I could find only e-waste, pollution
And destruction of my wealth.

I am feeling better now,
Just because of this pandemic disease!
Even though it's the toughest time
You guys started thinking about me!!!
Which gave me some time to regain my wealth.

I hope at least now!
My children understand my pain
And wished that,
They may take care of me right from now!!!

I'm uni(verse) talking!!!
Please help me out and save me!
Just remember I am you...
There will be no you, without I.

Jayasri.R.R
III B.A. English

LET'S CHANGE THE WORLD

Let's change the world, by doing what's right
Follow the golden rule, be polite and not fight,
Do unto others, as you'd like to be treated,
Make friends and peace, not enemies defeated.

Respect and love, kindness and giving,
Lend a helping hand, is a good way of living,
Embrace the positive look for the good,
Shun out the negative don't fuel it with wood.

Greed and power, can corrupt a soul,
Hate and revenge, takes its toll.
Understanding and giving can make amends,
Working together, to become friends.

A smile dilutes frowns, compassion dissipates hate,
Empathy and respect create a better state.
Why not make the change; it's for all our good,
Make the world a better place, we know we really should.

"Together we can change the World"

S.Shivashree
III B.Sc.Psychology

IS LIFE THIS MUCH?

From our first cry,
Knowing our parents,
Playing with toys,
Learning our mother tongue,
Passing time selfishly.... we grew up!
Is life this much?

From getting into school,
Learning new stuffs every day,
Meeting people and collecting memories,
Board exam and farewell... we grew up!
Is life this much?

From getting into college,
Festive, programs, bunking,
Assignment, crush semesters,
Being juniors to seniors... we grew up!
Is life this much?

From searching for a job, internship
Salaries, finance,
New family and getting "life" well settled... we grew up!
"Is life this much?"

We are growing up each day!
Doesn't everyone have a purpose assigned by God?
Life is short!
Search your talents!
Find the purpose for your existence! Live life to its fullest!
Let's celebrate a moment called "Life" by raising a question within,
"Is life this much?"

P.Prarthana Kezia
III B.Com

TECHNOLOGY ADDICTION

Hackers can hack the technology
They cannot hack the human psychology
Hymns and rhymes are made for books
Love and care are made for life hooks
Promises are meant for cheaters
Words are meant for winners
I don't stop when I'm tired
I stop when I'm done.

G.Kalaivani

III B.A. English

CHERRY BLOSSOM

Hello, My Cherry Blossom,
You are the symbol of "Spring",
So, in this spring
I wanted to write about you.
Though your life is very short
You make people happy in their life,
Even your name has the meaning
Which means to make others smile with your bloom?
I hope to make others happy and
Smile a lot with my presence like you.

K.Tamizarasi,

III B.Sc.Psychology

YOUR BEST

If you always try your best
Then you will never have to wonder
About what you could have done
If you'd summoned all your thunder

And if your best
Was not as good
As you hoped it would be,
You still could say,
I gave today
All that I had in me".

B.Abitha

II M.A.English

TRY AND TRY RECITATION

This a lesson you should heed,
If at first you don't succeed,
Try, try again;

Then your courage should appear,
For if you persevere,
You will conquer, never fear
Try, try again;

Once or twice, though you should fail,
if you would at last prevail,
Try, try again;

If we strive, This no disgrace
Though we do not win the race;
What should you do in the case?
Try, try again;

If you find your task is hard,
Time will bring you your reward,
Try, try again;

All that other folks can do,
Why, with patience, should not you?
Only keep this rule in view;
Try, try again;

S.Basira Banu,
III B.Sc.,Microbiology

SILENCE

Sometimes, not saying,
Anything is the best answer,
You see, silence
Can never be
Misquoted...

B.Gayathri
II M.A.English

FOR OUR WARRIORS

When the whole world is in quarantine,
You are fighting against Covid-19.

When everyone is threatened,
You have not stopped your work for single second.

You aren't alone, so don't fear,
we all are here, to wipe your tear,
Give an appraisal to our country's keeper,
the Army, the Police, the Doctor and even to the Sweeper.

We just have to maintain social distance,
to overcome our present circumstances.

Our lifestyle needs just a small amendment,
Just follow the guidelines of the Government.

To prevent all these from becoming a failure,
lets become a savior,
by staying home and supporting our warriors.

A.Afreen Kouser
I B.Com (C.A)

STRONG WOMEN

Think like a queen,
A queen is not afraid to fail.
Failure is another stepping
Stone to greatness...
Truly powerful women
Don't explain why they
Want respect. They simply
Don't engage with those
Who don't give it to them.

A.Elavarasi
II M.A.English

BE GRATEFUL

In life we must be grateful,
For all that we own,
There are too many people,
Who are lost and all alone,
We are given so much,
Yet seem to forget.
These things that we have,
Carry so much debt,
Be grateful for what you have,
Show all your praise.
For we are the lucky ones,
Be happy and amaze.
But most importantly,
Share your blessings with others,
To us it is just stuff,
But a treasure to another.

G.Gayathri

II M.A.English

WAITING ON THE WINGS

Hope Soars
Under wings in flight.
Sweet gypsy birds,
Native fliers of song from afar,
Oh joyful givers of grace,
How you delight with your sight.

P.Nivetha

II M.A.English

EMPOWERING WOMEN

A women with a book
And a pen
Has a power
To move Nations.
A woman with a mind
And a voice
Has the power
To change the World.

T.Anupriya

II M.A.English

DREAMS

She turns her mind
to countless things,
then back again
where it begins.
This restless urge,
and all it brings,
to be someone
to do something.

A.Kokila
I.M.A.English

THIS IS HOW IT WORKS

You're young until you're not
You love until you don't
You try until you can't
You cry until you laugh
You laugh until you cry
And everyone must breathe
Until their dying breath
No, this is how it works
You peer inside yourself
You take the things you like
And try to love the things you took
And then you take that love you made
And stick it into some
Someone else's heart
Pumping someone else's blood
And walking arm in arm
You hope it don't get harmed
But even if it does
You'll just do it all again.

Y.Thaarani
II M.A.English

CALLOUS SOCIETY

Follow your heart
Follow your mind
Said this society
No....!!!
But they didn't allow me
Instead they,
Tagged me with rules
Tied me with culture
Locked me with words
Then how can I follow???
My way, my wishes
Has been outdated
Their way, their wishes
Has been updated
Oh gosh!!!
What a callous society is this?

R.R.Jayasri
III B.A.English

OUR FAMILY

Our family is like a patchwork quilt,
With kindness quently sewn,
Each piece original
With beauty all its own
With threads of warmth and happiness
It's lightly stitched together.
To last in love throughout the years
Our family is forever,

K.Lavanya
II.M.A.English

LIFE STYLE

Take a step forward!
Make a goal stronger!
Have an archetype to decide!
Take a decision in right path!
Have courage to go on process
Don't impart on result which near to you
Results want to visit you...
Until don't hesitate on your purpose
Do yours full endeavour and heartfelt to it
The real result will find out where you are in the world.

K.Shalini
II B.Sc.Mathematics

YOU ARE A BEAUTIFUL PERSON

You are graceful like a butterfly
You affect not only our lives but others too
You always help where it is needed and show
You really care
You realize that happiness brings happiness
You have a kind and gentle love that goes
a long way
You are a true treasure to behold even though you
do not realize it
You are everything contentment is made of
You are everything friends are suppose to be
You show your many beautiful colors day by day
You touch lives and you are appreciated
You share everything yet, ask nothing in return
Thank, you for being the beautiful person you are.

M.Ramadevi
III B.A.History

NATURE

- ❖ Keep clean and green nature.
- ❖ Everything given by God is nature
- ❖ Nurture nature, do not torture
- ❖ It takes a lot of blue to stay green
- ❖ Conserve water, conserve life

J.N.Tamilvani

II B.Sc.Mathematics

MOTHER NATURE

**(This poem won II prize in the intercollegiate competition conducted by
Sacred Heart College, Tirupattur)**

She is my mother
She takes care of me
She teaches me everything
Only she wipes out my tears
Who made me free from fear?

Summer's bright, winter's ammil
Autumn's fall, spring's blossom
I learnt many things from her
How to be bold and to shine
To everyone failure and to bloom

I lost myself in appreciation
Fallen in her petrichor
Her psithurism and crizzle
Alas!!! what a yugen
Oh my mother!! it's all bedight

But everyone makes you ill
Don't worry mom, I will save you
From these selfish evils
Don't you have a mom? so
Save my mother, save your life.

Jayasri.R.R

III B.A. English

PRECIOUS

Precious are those
Who lend out their hands
While you were trying to reach out someone.

Precious are those...
Who make you smile?
When you forgot how to smile.

Precious are those...
Who turn your silence
Into pure innocent laughter.

Preserve the people you deserve
To make your life
Turn into a PRECIOUS ONE...

P.Prarthana Kezia
III B.Com

II. QUOTES FAMOUS QUOTES

"Spread love everywhere you go. Let no one ever come to you.
Without leaving happier".

Mother Teresa

"When you reach the end of your rope, tie a knot in it and hang on".

Franklin D.Roosevelt

"Always remember that you are absolutely unique. Just like everyone else".

Margaret Mead

"Don't judge each day by the harvest you reap but by the seeds that you plant".

Robert Louis Stevenson

"The future belongs to those who believe in the beauty of their dreams".

Eleanor Roosevelt

"Tell me and I forget. Teach me and I remember. Involve me and I learn".

Benjamin Franklin

"The best and most beautiful things in the world cannot be seen or even
touched. They must be felt with the heart"

Helen Keller

"It is during our darkest moments that we must focus to see the light".

Aristotle

"Whoever is happy will make others happy too".

Anne Frank

"Life is what happens when you're busy making other plans".

John Lennon

"If you fail, never give up because FAIL Means "First Attempt in Learning".

APJ Abdul Kalam

"Happiness is when what you think, what you say, and what you do are in harmony"

Mahatma Gandhi

"Take risks in your life. If you win, You can lead. If you lose, you can guide".

Swami Vivekananda

"Yesterday is gone. Tomorrow has not Yet come. We have only today. Let us begin".

Mother Teresa

"Failure is the opportunity to begin again more-intelligently".

-Henry Ford

"Live as if you were to die tomorrow Learn as if you were to live forever"

Mahatma Gandhi

"Strength is life. Weakness is death"

Swami Vivekananda

"All of us do not have equal talent. But, all of us have an equal opportunity to develop our talents".

Dr.A.P.J.Abdul Kaleem

"Ignorance is always afraid of change"

Jawaharlal Nehru

R.Renuka

II B.Sc.Mathematics

BEAUTIFUL QUOTES ON LIFE

- ❖ Life is an exciting business, and most exciting when it is lived for others

Helen keller

- ❖ Life is ten percent what happens to you and ninety percent how you respond to it.

Lou Holtz

- ❖ Life is like riding a bicycle. To keep your balance, your must keep moving.

Albert Einstein

- ❖ "Who is helping you, Don't FORGET them.
Who is loving you, Don't HATE them.
Who is believing you. Don't CHEAT them".

Swami Vivekananda
P.Roja
II –B.Sc.Biochemistry

III. QUIZ ABOUT INDIA

1. Which one is the largest paper producing state in India?

- i) Madhya Pradesh
- ii) Maharashtra
- iii) Odisha
- iv) Assam

Answer : ii) Maharashtra

2. Which port is called "Queen of Arabian Sea"

- i) Kochi
- ii) Mumbai
- iii) Surat
- iv) Kandla

Answer : (i) Kochi

3. The state with the largest Hindi speaking population is

- i) Madhya Pradesh
- ii) Uttar Pradesh
- iii) Bihar
- iv) Rajasthan

Answer : ii) Uttar Pradesh

4. In which year Jawarharlal Nehru received the Bharat Ratna Award?

- i. 1955
- ii. 1956
- iii. 1957
- iv. 1958

Answer : i) 1955

5. Which of the following is the highest peak in South India?

- i. Anamudi
- ii. Doda Beta
- iii. Mahendragiri
- iv. Dhupgarh

Answer : i) Anamudi

6. India's first underwater rail tunnel is constructed in which river?

- i) Ganga River
- ii) Hooghly River
- iii) Godavari River
- iv) Krishna River

Answer : ii) Hooghly River

7. Among the following, which is the most spoken language in India?

- i. Urdu
- ii. Bengali
- iii. Tamil
- iv. Telugu

Answer : ii) Bengali

8. Which is the longest dam in India?

- i. Bhakra Nangal
- ii. Srisailem
- iii. Rihand
- iv. Hirakud

Answer : iv) Hirakud

9. In which country, Tamil is a major language?

- i. Singapore
- ii. Indonesia
- iii. Malaysia
- iv. Mauritius

Answer : i) Singapore

10. Which city is also known as the "Cultural Capital of India"?

- i. Kolkata
- ii. Varanasi
- iii. Allahabad
- iv. Puri

Answer : i) Kolkata

K. Sangeetha

II B.Sc.Mathematics



HISTORY THROUGH ALPHABETS

| Alphabets | Words | Meaning |
|-----------|-------------------|--|
| A | Appa Takkar | Derived from the name Thakkar Bapa. It means a person who is knowledgeable. |
| B | Boycott | It came from the name Charles Kennigm Boycott |
| C | Chain Gang | A group of prisoners from Serbia, Australia, Russia, Germany etc., |
| D | Denim | Derived from the French word "Serge de Nimes". The meaning is yesterday fabric from Nimes. |
| E | Emden | Strict and authority |
| F | Fourth Estate | Press and news Media |
| G | Gun time | Refers to the time it takes you to complete the race. |
| H | Himalayan Blunder | It is a very serious mistake or error. It is a Kashmir issue to the U.N.O. |
| I | Iron Curtain | Made in Moscow |
| J | Juggermacet | A massive vehicle which has a power to crush the vehicles. |

| | | |
|---|-----------------|--|
| K | K.D. | Known Dicot |
| L | Loot | It means robbery. It is a Hindustani word. |
| M | MC Carthyism | A communist without proper evidence. |
| N | Nanny state | Government where its policies are protective. |
| O | Ostracism | It is said by Aristotle, in his constitution of Athens. It refers exclusion from a society or group. |
| P | Posh Frank | Port Out, Starboard Home |
| Q | Quarantine | Restriction on the movement of people, animals and goods to prevent the spread of disease. |
| R | Ring Fence | To put restrictions on grant or fund |
| S | Salary | It comes from the Latin word Salarium. In ancient Rome it is allotted to Rome to buy salt. |
| T | Third World | Economically developing nations |
| U | Utopia | A place of ideal perfection |
| V | Vandalism | The term finds its roots in an enlighten view that the Germanic vandals were uniquely destructive. |
| W | White elephant | The term denotes any burdensome. This phrase came from Siam (Modern-day Thailand) |
| X | Xenophobia | Fear of strangers |
| Y | Yale University | It is a private Ivy league research University in New Haven. |
| Z | Zamindar | 'Zamin' is a Persian word. The meaning is 'Land Lord'. |

M.Ramadevi
III B.A.History



IV. SLOGANS

CATCHY WORDS OF VARIOUS PRODUCTS

| S.No | Products | Slogans |
|------|-----------------|----------------------------------|
| 1. | Shoes | Impossible is nothing |
| 2. | Air conditioner | Bring Switzerland into your room |
| 3. | Ball-point pen | Flawless writing |
| 4. | Cell Phone | Connecting India |
| 5. | Television | Believe in the best |
| 6. | Computer | Doorstep to knowledge |
| 7. | Credit Card | Buy now pay later |
| 8. | Detergent | Washes white |
| 9. | Digital camera | Let's capture the (happy) moment |
| 10. | Dress | For elegant look |
| 11. | Footwear | For smooth walk |
| 12. | Hair oil | For long hair |
| 13. | Insurance | LIC is the best policy |
| 14. | Lipstick | Smile in style |
| 15. | Match Box | Make fire in a rare way |
| 16. | TV | Let's make things better |
| 17. | Cool drinks | Obey your thirst |
| 18. | Telescope | Add a new scope to your life |
| 19. | Torch light | The sunbeam in your hand |
| 20. | Trade union | The world of freedom |
| 21. | Chewing gum | Makes your teeth strong |
| 22. | Bouquet | Say 'hello' with flowers |
| 23. | Motor Bike | Ride with pride |
| 24. | Sun glasses | Best look guaranteed |
| 25. | Ice-Cream | Melts in your mouth |
| 26. | Micro-tip-pen | Flawless writing flows |
| 27. | Books | Everlasting friends |
| 28. | Ointment | Smooth care |
| 29. | Shoes | Comfortable soles |
| 30. | Mixer grinder | Kitchen mate |
| 31. | Tea | The tea cup that cheers |
| 32. | Cement | It binds for centuries |
| 33. | Library | Store house of knowledge |
| 34. | Vacuum cleaner | Dust and dirt disappear |
| 35. | Calendar | Passing of days |
| 36. | Glass | Handle with care |
| 37. | Suitcase | Makes your travel easy |
| 38. | Watch | Sharp time for sharp people |
| 39. | Jewellery | Dazzle and sparkle |

| | | |
|-----|---------------|----------------------------|
| 40. | Shampoo | Silky and Smooth |
| 41. | Jeans clothes | Rough and tough |
| 42. | Pens | Thought transmitter |
| 43. | Slippers | To take in your stride |
| 44. | Refrigerator | Keep fresh, stay fresh |
| 45. | Scooter | For smooth riding |
| 46. | Home theatre | Armchair viewing |
| 47. | Mirror | Clear reflection |
| 48. | Encyclopedia | Store house of knowledge |
| 49. | Health drink | Keeps you light and brisk |
| 50. | Switches | Click for flick |
| 51. | Steel rods | Long and Strong |
| 52. | Hot packs | Warmth for hours |
| 53. | Seat belts | Tuck yourself in to safety |

D.Padma Priya
II. B.Sc.Mathematics

V. RIDDLES AND JOKES

FIND OUT - WHAT AM I?

1. A one-seeded fruit I may be, but all of your calendars are full of me, What am I?

Answer : date

2. I have a home and a big space, I have keys but I have no locks, I have lots of letters but I have no mailbox. What am I?

Answer : A keyboard

3. I come from a mine and get surrounded by wood. Everyone uses me What am I?

Answer : A pencil

4. I have many teeth, but I cannot bite. I'm often used early but rarely at night What am I?

Answer : A Comb

5. I speak without a mouth and hear without ears. I have no body. but come alive with wind. What am I?

Answer : An echo

6. What kind of room has no doors or windows?

Answer : A mushroom

7. What kind of tree that you can carry in your hand?

Answer : A palm tree

8. Which is the coolest letter in the alphabet?

Answer : 'B' - Because it is surrounded by AC.

9. A monkey, a squirrel and a bird are racing to the top of a coconut tree. Who will get the banana first, the monkey, the squirrel or the bird?

Answer : None of them, because you can't get a banana from a coconut tree.

10. It can make rain, but take away one leg and it will give you pain.

Answer : R

K.Sangeetha
II B.Sc.Mathematics

FUNNY RIDDLES

1. What is always in front of you but can't be seen?

Answer : The future

2. What can you break, even if you never pick it up or touch it?

Answer : A Promise

3. I have branches, but no fruit, trunk or leaves, What am I?

Answer : A Bank

4. What can you catch, but not throw?

Answer : A Cold

5. What has to be broken before you can use it?

Answer : An egg

6. I'm tall when I'm young, and I'm short when I'm old. What am I?

Answer : A Candle

7. What goes up but never comes down?

Answer : Your age

8. The more of this there is, the less you see. What is it?

Answer : Darkness

9. What can travel all around the world without leaving its corner?

Answer : A Stamp

10. What question can you never answer yes to?

Answer : Are you asleep yet?

11. What is so fragile that saying its name breaks it?

Answer : Silence

12. What has 13 hearts, but no other organs?

Answer : A deck of cards

13. What can run but never walks, has a mouth but never talks, has a head but never weeps, has a bed but never sleeps?

Answer : A river

14. What can fill a room but takes up no space?

Answer : Light

15. What has one eye, but can't see?

Answer : A needle

16. If you drop me I'm sure to crack, but give me a smile and I'll always smile back. What am I?

Answer : A mirror

17. The more you take, the more you leave behind. What are they?

Answer : Footsteps

18. What breaks yet never falls, and what falls yet never breaks?

Answer : Day and night

19. I am always hungry and will die if not fed. But whatever I touch will soon turn red. What am I?

Answer : Fire

20. What has one head, one foot and four legs?

Answer : A bed

21. The person who makes it has no need of it. The person who buys it was no use for it. The person who uses it can neither see nor feel it. What is it?

Answer : A coffin

22. I have lakes with no water, mountains with no stone and cities with no buildings. What am I?

Answer : A map

23. What has a head, a tail and has no legs?

Answer : A penny

24. Can you name three consecutive days without using the words Monday,

Answer : Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, or Sunday?

Yesterday, Today and Tomorrow

25. What begins with an "e" and only contains one letter?

Answer : An envelope

S.Reshma

II B.Sc.Mathematics

RIDDLES TO PUZZLE

1. Which is faster, hot or cold?

Answer : Hot, you can easily catch cold.

2. What has teeth but cannot eat?

Answer : A Comb

3. Which table does not have legs?

Answer : Vegetable

4. Why is six afraid of seven?

Answer : Because seven eight (ate) nine

5. What kind of dogs never bites?

Answer : A Hot Dog

6. What do tigers have that no other animals have?

Answer : Baby tigers

7. What man cannot be inside a house?

Answer : Snowman

8. What question can you never answer "yes" to?

Answer : Are you dead?

9. What is the smallest room in the world?

Answer : Mushroom

10. Forward I am heavy, Backward I am not.

What am I?

Answer : Ton

I. Keerthana

II B.Sc. Mathematics

EASY RIDDLES

1. What can fly without wings and cry without eyes?

Answer : A Cloud

2. It's been around for millions of years but it is no more than a month old?

Answer : The Moon

3. Everyone has it and no one can lose it?

Answer : A shadow

4. I'm lighter than a feather but even the world's strongest man can't hold me for more than a few minutes?

Answer: Breath

5. What belongs to you, but is used more by others?

Answer : Your name

A.Geethalakshmi

III B.A. English

JOKES

- **Pappu in Computer exam :**

Sir : What is Microsoft Excel?

Pappu : It is a new branch of Surf excel to clean the computer.

Sir : !!!!

- **Conversation between Teacher and sleepy student**

Teacher : Who invented Steam Engine?

Student : What Sir ?

Teacher : Yes correct. It's James watt.

D.Sandhiya

II B.Sc.Mathematics

VI. ARTICLES AND SHORT STORIES

NATURE

- ❖ Keep clean and green nature.
- ❖ Everything given by God is nature
- ❖ Nurture nature, do not torture
- ❖ It takes a lot of blue to stay green
- ❖ Conserve water, conserve life

J.N.Tamilvani

II B.Sc.Mathematics

TEN TIPS TO DEFEAT CORONA

- ❖ Eat healthy vegetables and ayurvedic, medicinal herbs and say hello to immune life.
- ❖ A minimum distance of 2 feet from each other while talking or greeting is to be maintained.
- ❖ Use of sanitizer and soap, keeps Corona away and alone.
- ❖ Stay home and stay fit.
- ❖ Wearing mask keeps us and others safe, so let's save us and the people.

- ❖ If we all join together in this fight as one. Corona will loose and just run.
- ❖ Sleep right and eat healthy gives you immunity to fight the enemies.
- ❖ Wear a mask and carry a sanitizer wherever you go because you don't know that Corona is watching.
- ❖ Your home is your lifeline stay home, stay safe.
- ❖ Avoid handshakes to avoid the spread of Coronavirus.

S.Iswarya
II B.Com

HUMAN RIGHTS

- ❖ United we stand for human rights.
- ❖ Equality is for everyone.
- ❖ No human should be without rights
- ❖ Equal rights for all, special privileges for none.
- ❖ I have the right to live.
- ❖ Human rights can't wait!
- ❖ We are one respect our rights
- ❖ Speak up, stop discrimination
- ❖ Society for all without discrimination

P.Roja
II B.Sc.Biochemistry

EDUCATION

- ❖ Education is the vaccine for violence.
- ❖ Education is must to all.
- ❖ Education is a way to success in life.
- ❖ Education is smart enough to change the human mind positively
- ❖ Education makes a door to bright future.
- ❖ Education is a utility which makes human a personality.
- ❖ Education is the most powerful weapon which you can use to change the world.
- ❖ Education is the only tool to win over all the violence.

D.Saktheeswari
II- B.Sc.Mathematics

RARE FACTS ABOUT THIRUKKURAL

- ❖ Thiruvalluvar belongs to Pre-Christian Era.
- ❖ Thirukkural begins with the first alphabet “அ” and ends with the last alphabet “ன்”.
- ❖ Ten couplets (30, 46, 92, 96, 147, 163, 175, 210, 483, 1076) begin with the first alphabet “அ” and end with last alphabet “ன்”.
- ❖ It contains three parts namely, Virtue (38 chapters), wealth (70 chapters) and love (25 chapters)
- ❖ Tamil alphabet “ங” and “ள” appear only once in whole of Thirukkural, “ன்” appears in 1705 places.
- ❖ Commentary was written by Manakkudavar
- ❖ Translated into Latin by Veeramamunivar (Fr.C.Beschi)
- ❖ Translated into English by Kindersley.
- ❖ Thirukkural class conducted by saint Ramalingar.
- ❖ Thirukkural council established by Kundrakudi Adigalar
- ❖ Thirukkural conference convened by E.V. Ramasamy Periyar.
- ❖ Thirukkural Pon mozhi (Golden words) written by E.V.Ramasamy
- ❖ Thirukkural has got more commentaries than any literary work.
- ❖ Translated into over 60 languages of the world.
- ❖ There is no other work of non-religious nature which can be compared with Thirukkural.

J.Mahalakshmi,
II B.Sc.Mathematics

FACTS ABOUT -THE EARTH

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Age | : 4.543 billion years |
| Distance from the sun | : 150 million km |
| Distance from the moon | : 384,000 km |
| Diameter of the Earth | : 12,756 km |
| Diameter from Pole-Pole | : 12,714 km |
| Mass (in billion tones) | : 5,988 |
| Orbiting time | : 365 days 5 hrs 48 mins 46sec |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Orbiting speed | :29.8 km/sec |
| Period of rotation | : 23 hours 56 mins |
| Speed of rotation | : 1,610 km/hr |
| Total Area | : 510,066,000 sq km |
| Land Area | : 148,326,000 |
| Water Area | : 361,740,000 |
| Highest Water fall | : Angel falls, Venezuela |
| Longest river | : Nile |
| Largest Ocean | : Pacific Ocean |
| Largest Desert | : Sahara, Africa. |

K.Shalini
II B.Sc.Mathematics

CLEAN AIR

Air pollution is the introduction of chemicals, particular matter or biological materials into the atmosphere air that cause harm or discomfort to humans or other living organisms.

Sources of Air Pollution

Air pollution comes from many different sources such as factories, power plants, dry cleaners, cars, buses, trucks and even windblown dust and wildfires.

Threat to life

Air pollution can threaten the health of human beings, trees, lakes, crops and animals. It also damages the ozone layer and buildings. Air pollution cause haze thereby reducing visibility in National parks and wilderness areas.

Why is clean air important?

World Health Organisation states that breathing clean air reduces the risk of stroke, heart disease, lung cancer and respiratory disease such as asthma, chronic bronchitis etc.

Realising the importance of air

Breathe in and Breathe out, realize that air is something that we cannot survive without.

Conclusion

Stop being mean, keep the air clean.

I.Hajeera Afrin
I.B.Sc.Microbiology

A NEW BUSINESS STRATEGY

Coca-Cola company introduced two new products in the US market. The products were coca-cola with coffee and coca-cola with zero sugar.

According to the brand director of Coca-Cola, Coca-Cola with coffee is a perfect drink for the afternoon. Many people love coffee and many people love Coca-Cola, and sometimes, they cannot decide what to drink. Now they will be able to enjoy both drinks on one product. It is a perfect business for Coca-Cola because people who prefer coffee will buy Coca-Cola.

The new drink contains coffee of three different countries. The reason is that people in different countries have different tastes.

U.A.Mahalakshmi
II-B.Sc.Mathematics

TOURISM AND RURAL DEVELOPMENT IN INDIA

Introduction

Tourism in India has strong relevance to economic development, cultural growth and national integration. India is a vast country of great beauty and diversity. The tourist potential in India is equally vast. The world travel and tourism has calculated that tourism generates in billions and also supports million jobs. India's medical tourism sector estimated to worth 3 billion and yet to grow.

"Foreign patients travelled to India to seek medical treatment". Thus, tourism has become the second largest foreign exchange earner.

Rural Tourism

Domestic tourism has increased considerably during the last couple of decades. The improved economy with greater exposure through mass media has developed tourism and there by increasing awareness among the people about tourism. It can have both positive and negative impacts on rural as well as urban communities.

Any form of tourism showcases the rural life, art, culture and heritage at rural locations, thereby benefiting the local community economically and socially. Also, it enables interaction between the tourists and locals for a more enriching tourism experience. This can be termed as rural tourism.

Forms of Tourism

- ❖ Agriculture Tourism
- ❖ Cultural Tourism
- ❖ Nature Tourism
- ❖ Adventure Tourism
- ❖ Eco-tourism

These forms of tourism develop a strong platform for Economic growth of the country.

Generation of Employment

Tourism is not only a growth engine but also an employment generator. This sector has the capacity to create large scale employment both direct and indirect, for diverse sections in society, from the most specialized unskilled workforce. It provides 6-7% of worlds total jobs directly and millions more indirectly through the multiple effect as per UNWTO.

Impact of Urbanisation

The trend of urbanisation has led to falling income levels, lesser job opportunities in the total areas leading to an urbanization syndrome in the rural areas. Rural tourism is one of the few activities which can provide a solution to these problems. There are some factors which are shifting the trend towards rural tourism. They are increasing levels of awareness, growing interest in heritage and culture and environment consciousness. It's a new style to villages and to have relaxed and healthy lifestyle.

Contribution of Rural Tourism

The rural tourism creates more employment opportunities and generates a good income. Also it contributes towards funding conservations, encouragement to the adoption of new working practices, and the injection of a new viability into weakead economies.

New Business Opportunities

- ❖ Local foods
- ❖ Service stations
- ❖ Hospitality services
- ❖ Arts and crafts and
- ❖ Recreational activities

Obstacles of Rural tourism

The difference in languages and lack of basic education are the two basic obstacles for the rural marketers. The success of tourism marketing depends on the ability to give warm welcome and to provide right services at right time.

Conclusion

If a proper marketing plan is done for rural tourism, it could bring a lot of benefits. It can help inflow to resources from urban to the rural economy. It also prevents migration.

C.Akshaya

II- B.Sc.Mathematics

THE IMPORTANCE OF SKIN DONATION

Introduction

“We are born with the ability to change someone’s life, Do not ever waste it.”

Organ donation is the donation of biological tissue or organ of the human body, from a living or dead person to a living recipient in need of a transplantation. Organ and tissue donation is a lifesaving process and everyone should opt for it. Human body covers with skin. It reflects our beauty. Skin is the precious organ of the human body. It is not safe for the human to live without skin and it is not possible too. In this essay, let us see about the importance of skin donation.

Development of Skin Donation

In the late 19th century, the first successful skin transplant was performed by the renowned Swiss surgeon Jacques-Louis Reverdin. His breakthrough work paved the way for the first successful skin graft, which was performed in Denmark in 1870. After this, The skin donating commenced. Skin is very precious thing in human body, the skin is only taken from back, thighs and legs. Taking skin from these parts does not in any way disfigure the body. Skin can be donated within 6 hours from the time of death.

Things to Know about Skin Donation

Some of the things to know about skin donation are as follows: Anyone above the age of 18 years can donate skin. Also, every person who donates eyes is eligible for skin donation. The skin consist of two layers namely epidermis and inner dermis. During harvesting, they take only epidermis. Skin can be

donated within six hours from time of the death. Post death, skin is taken from hidden parts that are thighs, legs and back. Unlike kidney, liver, blood or tissue match between donor and recipient is not required. Any healthy skin can be fit in to the body of any one.

Deceased person should not be suffering from diseases like AIDS, skin cancer, hepatitis B and C, jaundice, STD, TB and septicemia. Individuals having diabetes or hypertension can donate their skin. For skin donation, the deceased person is not to be taken to skin bank or hospital. The kin can call nearest skin bank and retrieval team will come to place of death that can be either home or hospital.

Process of Skin Donation

Once information received from family of deceased donor, the retrieval team reaches the place of death as soon as possible. First scrubbing, shaving and cleaning of the body are done. Using a special instrument called dermatome, the skin is harvested. Once the skin is harvested, the area is covered properly by bandages. Harvested skin is preserved in 50% glycerol solution along with antibiotics in a sterile container. The procedure takes only 45 minutes. The harvested skin is then taken to skin bank.

Procedure for Skin Donation

Living skin donor has the donor to undergo investigations for preoperative evaluation. A surgical procedure has to be done under suitable anesthesia for harvest of graft. Hospitalization is required for at least 2 days.

Donor healing time and wound site pain will last of about 10-14 days. Only 15 % to 20% of total body surface can be harvested at a time. Skin grafts can be preserved for use in future.

To Create Awareness about Skin Donation

Everyone should know about skin donation. Early burn wound closure is crucial for survival of patients with large burn wounds. Burn wound is a devastating trauma that affects the patients physically, psychologically, socially and economically. Patients with burn size up to 40-50% of total body surface area can usually be treated with auto grafts obtained from the unburned areas of patients. Auto graft will be insufficient in larger burn size or in patients without available donor areas. Hence, the skin donors are very essential to save the lives of burn injury patients.

About Skin Bank

The first skin bank was established in USA around 1950. The details of the skin banks in India are as follows: National burns centre was commissioned on October 5, 2001 in Mumbai and for a long time it was the only skin bank in India until Ganga hospital skin bank in 2015. Very recently one more skin bank has been opened at Surya hospital at Pune.

Conclusion

"The gift of organ donation is the greatest gift of all". Anyone can donate skin. Donation involves no cost and it is a gift given to the sufferers.

The Government has taken special steps to create more skin bank in cities and save the human lives. Let us all take pledge to create awareness on the skin donation and other organs also.

R.Merlin

II M.Sc.Chemistry

SALUTE TO CORONA WARRIORS IN OUR HOMES

Never say that a woman is a weaker gender when you cannot compete with her emotional strength. In this lockdown phase, women are undergoing much anxiety as they are worried about the health and well being of the family.

Salute to the women in every house who is battling negative thoughts in their head, but showcasing tranquility and positivity in face.

The lockdown has bought everything to a standstill. The sky seems clear, trees look green, air smells fresh and streets look clean, but has it brought to a halt a women daily race?.

I would like to urge everyone to be considerate to the present-day women, appreciate and acknowledge her efforts for being a mother, caring wife, a loving daughter and a diligent employee. Support them in their tough times as they are supporting you.

A.Afreen Kouser

I-B.Com (CA)

EDUCATION

Education is an essential tool that imparts knowledge to improve one's life. The process of education comprises various steps depending upon the quality of education. Education is a key process that plays a significant role in moulding the ethics and culture of the society. The Right to Education Act 2009 is an initial step towards education to make it accessible and compulsory for children aged 6 to 14 years. There are numerous awareness programmes give awareness.

To tell about the importance of education. To conclude, education teaches and enhances skill and serve as a backbone in the Nation's development process. It helps everyone to grow in every step of life.

P.Gayathiri
I B.COM CA

C FOR CORONA

The alphabet "C" has shot to prominence in this Covid-19 era!!
See the changes that the alphabet "C" has brought!
No one expected that the alphabet "C" would play a completely overwhelming role compared with any of the other alphabets.

- ❖ Cough
- ❖ Cold
- ❖ Corona virus
- ❖ Covid-19
- ❖ Case
- ❖ Confirmed
- ❖ Confinement
- ❖ Contamination
- ❖ Containment
- ❖ Curfew

Two most serious "C"s are,

- ❖ Cemetery
- ❖ Cremation

The possible remedial drug is,

- ❖ Covaxin,
- ❖ Covishield,
- ❖ Chloroquine

The beauty is, it started from China.

But at the same time,
GOD smiled, and said...

- ❖ Cleanliness (is the remedy)
- ❖ Courage (is the need of the hour)
- ❖ Compliance to the expert advice
- ❖ Contention to overcome the crisis
- ❖ Clarity of thought
- ❖ Cooperation with the fellow beings
- ❖ Caring for the needy

and finally,

"Clearance" is awaited and in a short while.

"Cure" is definitely going to "Come"

Till then take vitamin **C**.

Dr.A.Sudarvizhi
Assistant Professor of Commerce

CONSERVATION OF NATURE

Introduction

The presence of beautiful and attractive environment around us is called nature. Nature is our mother, it nourishes and nurtures us. All basic necessities of life are provided from nature. The food to eat, the water to drink, air to breathe and land to live comes from nature. All natural things make nature more attractive like flowers, birds, plants, animals, rivers, lakes, valleys, seas, hills, forests, land and sky.

Role and importance of Nature

The natural cycle of our eco system is very necessary for the survival of organisms. We all must take care of all components that make our nature complete. We should not pollute air, water because they are gift of nature. Human activities are harming and damaging the natural components which promote life on earth. It is Mother Nature which nurtures us and it never harms us. It saves us from many deadly diseases which can cause our death. Those who live close to nature enjoy a healthy and peaceful life Nature presents sweet sounds of birds that touches our ears, sound of running fresh air which rejuvenate us, rattling of the breeze enlivens our soul, sound of running water in the rivers make us move within. All the great poets and writers write when they encounter any attractive, charming and heart rendering scene of the

nature. The nature is a force that takes us into the world of imagination and produces lofty ideas and feelings. William words worth is known as the poet of nature, he had been in close with nature and wrote everything on nature. He earned name and fame being with nature.

Conservation of Nature

Nature conservation is very important for the future generations, if we damage the nature our future generations will suffer. The technological advancement is adversely affecting our nature. The man is inclined to seek the progress and prosperity, in the quest and search of success. The man has forgotten the value and importance of nature around. The ignorance of people is the biggest threat to nature. It is our duty to aware people and make them to understand the importance of nature so that they do not destroy it in the search of progress.

The selfish activities of humans have destroyed forests, polluted water bodies, used land for industries and factories, burning of fossil fuels is polluting air and above all hunting birds and animals have become their hobby. Everything that we are damaging, destroying and killing is the part of our nature. This continued depletion of natural resources is a threat to our lives. Reduce use of fossil fuels to conserve nature.

Conclusion

To conclude, the nature has a powerful transformative power which is responsible for the functioning of life on earth. It is essential for mankind to flourish. So it is our duty to conserve it for our future generations. Nature is our mother, it blessed us with healthy life. We should not disturb the cycle of nature by polluting water, air and land. We should worship nature instead of cursing it.

B.Lokeswari
I B.Com (C.A)

CORONA VIRUS

Introduction

Corona virus which is commonly called as COVID-19 is an infectious disease which causes illness in the respiratory system in the humans. It is the new virus that is impacting the world badly as it is spreading primarily through contact with the person. COVID-19 was first identified during December 2019 in Wuhan city of China. In March 2020, the World Health Organisation (WHO)

declared that the COVID-19 is a new cause of large number of deaths across the world. Till now, no proper drug or vaccine has been developed for treatment of this disease. However, clinical trials and research is being carried on for the development of drug and vaccine.

How does COVID-19 Spread?

It spread from person to person among those in close contact (within about 6 feet or meters) The virus spreads by respiratory droplets generated from the cough or sneeze of a COVID-19 patient.

Symptoms

Covid-19 symptoms can be very mild or very severe. Some people have no symptoms at all. The most common symptoms are fever, dry cough and breathing problem. Apart from this, symptoms like fatigue, sore throat, muscle pain, and loss of taste or smell can also be seen in corona virus patients.

Prevention of covid-19

- ❖ Wash hands regularly with soap or sanitizer.
- ❖ Avoid unnecessarily wandering in public places
- ❖ Maintain a distance of at least 5-6 feet from a sick person or if somebody has symptoms
- ❖ Maintain proper health and hygienic.
- ❖ Cover your nose and mouth while coughing or sneezing.
- ❖ Avoid touching your eyes, nose and mouth.
- ❖ Always wear mask.

Conclusion

Corona virus is one of the most severe issues that are facing by people around the world. It is necessary that we should come out of this situation as early as possible. So people should maintain a good health and hygiene. Together, we all can bring an end to the pandemic.

V.Sandhiya
I.B.Com (CA)

ENVIRONMENTAL POLLUTION

Environment is the surroundings in which we live. But the contamination of our environment by pollutants is environmental pollution. The current stage of the earth that we are seeing is the cause of centuries of exploitation of earth and its resources. Let us see the effect of pollution on various factors.

Effect of pollution on Health

The environmental pollution directly and indirectly, affects the live of humans and other species. These living beings co-existed on the earth with human from centuries.

Effects on Land and Soil

Human's organic and chemical both waste harm the land and soil with its decomposition. Also, it introduce some chemical in the soil and water. Land and soil pollution mainly caused by the use of pesticides, fertilizers, soil erosion and crop residues.

Effect on Water

Water gets contaminated easily with any pollutant whether it is human waste or chemical discharge from factories. Also we can use the water for irrigation of crops and drinking. Besides the animal dies because they drink this contaminated water.

Effect on Climate

Climate change is also a cause of environmental pollution. Also, it affects the physical and biological components of ecosystem.

Moreover, Ozone depletion, greenhouse gases, global warming all these climate change are a cause of environmental pollution.

Their effect can be fatal for our upcoming generations. The irregular extreme cold and hot climate affect the ecological system of the earth.

Effect on Air

Carbon and dust particles string up with the air in the form of smog, haze and smoke. These are caused by the emission of industrial and manufacturing units by burning of fossil fuels, vehicle combustion of carbon fumes. These factors affect the immune system of birds which become a carrier of viruses and infections.

Effect on food

Because of contaminated soil and water the crop or agricultural produce also get toxic. Furthermore, this contaminated food affects our health and organs.

Conclusion

The problems are diverse and some are only being recognized but it is important to keep a close control over pollutants so that we can maintain the environment in an acceptable condition for future condition generation. In a nutshell, every kind of pollution leaves a huge negative impact on our environment, human lives and animals.

“Be a part of the solution not part of the pollution”

P.Haripreetha

I.B.Com (CA)

VIII. SHORT STORIES

VALUE OF LIFE

“A man went to God and asked what the value of life is?” God gave him one stone and said”. Find out the value of this stone but don’t sell it”. The man took the stone to an orange seller and asked him what could be the value of this stone?. The orange seller saw the shiny stone and said. “You can take 12 oranges and give me the stone”.

The man apologized and said that God has asked me not to sell it. He went ahead and found a vegetable seller. “What could be the value of this stone?”

He asked the vegetable seller the seller saw the shiny stone and said. “Take one sack of potatoes and give me the stone”. The man again apologized and said he can’t sell it. Further ahead, he went into a jewellery shop and asked the value of the stone.

The jeweller saw the stone under a lens and said I will give you 50 lakhs for this stone. When the man shook his head the jeweller said, “Alright, alright, take 2 crores, but give me the stone”.

The man explained that he can’t sell the stone. Further ahead the man saw a precious stones shop and asked the seller the value of the stone. When the precious stones seller saw the big ruby, he lay down a red cloth and put the ruby on it. Then he walked in circles around the ruby and bent down and touched his head in front of the ruby.

From where did you bring this priceless ruby? he asked. “Even if I sell the whole world, and my life, I won’t be able to purchase this priceless stone.

Stunned and confused the man returned to the God and told him what had happened. "He asked the God" Now tell me what the value of life is?

God said, "The answers you got from the orange seller, the vegetable seller, the jeweller and the precious stones seller. The jeweller and the precious stones seller explained the value of our life. You may be a precious stone, even priceless but people may value you based on their level of information, their belief in you, their motive behind entertaining you, their ambition and their risk taking ability.

But don't fear, you will surely find someone who will discern your true value". In the eye of God you are very precious.

"Respect yourself, Don't undermine yourself".

"You are unique, no one can replace you"

Moral of the story

We need to be placed our self in the correct place to get maximum value in our life.

S.Basira Banu,
III B.sc.Microbiology

THE MULE

Once upon a time there was a farmer. To had a mule. That mule was old and of no use. One day that mule fell in the well.

The farmer decided to bury that mule in the well. With the help of his neighbours, he started putting sand in the well. At first that mule was angry but then he shook off sand from his back and stepped up and up on the layer of sand. After a long time he reached the top of the well and came out of the well.

Moral : Do not be afraid of troubles. Shake it off. Each trouble is a stepping stone and one can get out of it.

V.Haripriya
I-B.Com C.A

MATHEMATICAL FACTS, FUNS AND GAMES

5 STEPS FUN

Step 1 : Pick a whole number from 1 to 9

Step 2 : Multiply it by 2

Step 3 : Add 10 to the total

Step 4 : Now divide it by 2

Step 5 : From this number subtract the number you picked

Your answer is = 5

Example

Step 1 = 4

Step 2 = $4 \times 2 = 8$

Step 3 = $8 + 10 = 18$

Step 4 = $18 / 2 = 9$

Step 5 = $9 - 4 = 5$

Answer is 5

V.Swetha
III B.Sc.Mathematics

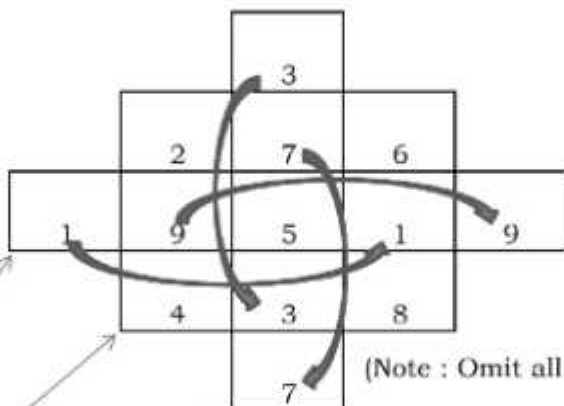
FACTS AND FIGURES

- * Zero is the only number that can't be represented in Roman numbers.
- * 7 is Arithmetically Unique
- * Six weeks = 10! Seconds
- * In Asia, 4 is considered unlucky
- * $(6 \times 9) + (6 + 9) = 69$
- * $111, 111, 111 \times 111, 111, 111 = 12,345,678, 987,654,321.$
- (-) 40 degrees is the only temperature where the Fahrenheit and Celsius coincides.
- * In a room of 23 people there is 50% of chance that two people may have the same birthday.
- * "Forty" is the only number that is spelt with letters arranged in alphabetical order.
- * "One" is the only number that is spelt with letters arranged in descending Order.
- * From 0 to 1000, the only number that has the letter "a" in it is "One thousand".
- * Every odd number has an "e" in it.

D.Sandhiya
II B.Sc. Mathematics



TRICKS BOX



For example :
Consider 3X3 Matrix, We get

| | | | | |
|----|----|----|---|----|
| 2 | 7 | 6 | = | 15 |
| 9 | 5 | 1 | = | 15 |
| 4 | 3 | 8 | = | 15 |
| = | = | = | | |
| 15 | 15 | 15 | | |

Any 3X3 Matrix can be considered in the trick box, to get the same answer.

G. Kavitha,
III B.Sc., Mathematics



TRICKS IN PERCENTAGE

Mathematical tricks for percentage word problems:

For percentage word problem, replace "what is" to "n" "is" to "=" and "of" to "x".

1. A is B% of what number?

(A, B is known)

$$A = B\% \times n$$

$$n = \frac{A}{B\%} = \frac{A}{B} \times 100$$

2. A is what percent of B?

$$A = n\% \times B$$

$$n = \frac{A}{B} \times 100$$

3. What percent of A is B?

$$n\% \times A = B$$

$$n = \frac{B}{A} \times 100$$

4. What is A percent of B?

$$n = A\% \times B = \frac{AB}{100}$$

5. What is the percentage change when A becomes B?

$$\left[\frac{A - B}{A} \right] \times 100 = n.$$

K.Shalini

II B.Sc.Mathematics



தமிழ் கவிதைகள், விடுகதைகள், கதைகள் மற்றும் கட்டுரைகள்

I. கவிதைகள் நெகிழி

அழகாய் இருக்கிறாய்,
ஆபத்தும் தருகிறாய்,
இருந்தும் உபயோகிக்கிறேன்,
ஈசல் போல் எண்ணிக்கையில்,
உலகை உலுக்குகிறாய்,
ஊரார்கள் உன்னை,
எதிரி என்றனர்,
ஏன் என்றேன்,
ஐம்பூதங்கள் உன்னால்,
ஒழிந்தது என்றனர்,
ஓ! என்ற வியப்புடன்,
விட்டொழித்தேன் உன்னை
மாற்றாய் பனை!

பி.ஜெயசங்கரி,
இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

எனக்கு பிடித்த தலைவர்

என் அன்பான மாபெரும் தலைவர் அம்பேத்கர்
நீங்கள் இவ்வுலகை விட்டு பிரிந்தாலும்
நீங்கள் கொண்டு வந்த திட்டங்கள் அன்றும், இன்றும்
என்றும் நிலைத்து நிற்கும்.
என் உயிர் பிரிந்தாலும் உங்கள் பதிவுகள்
என் இதயத்தில் நிலைத்து இருக்கும்
எல்லா தலைவர்களையும் விட நீங்கள் ஒரு படி மேலானவர்
உங்கள் குணங்களை பற்றி பேச வார்த்தைகள் இல்லை
வணங்குகிறேன்.

ஆர். ஷோபனா,
இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

மகிழ்ச்சி

மகிழ்ச்சி ஒன்றையே இலக்காக
வையுங்கள்.
கிடைக்கும் இடத்தில் பெற்றுக்கொண்டு
கிடைக்காத இடத்தில்
கொடுத்து விட்டு செல்வோம்!

மகிழ்ச்சி என்பது பெறுவதில்
இல்லை பிறருக்கு கொடுப்பதில்
தான் இருக்கிறது!

வாழ்க்கையில் மகிழ்ச்சி என்பது
பிறரை மகிழ வைப்பதில்
தான் இருக்கிறது!

பிறக்கும் போதே யாரும்
மகிழ்ச்சியாக பிறப்பதில்லை
ஆனால் மகிழ்ச்சியாய் வாழும்
தகுதியுடனேயே பிறக்கிறார்கள்
உன் மகிழ்ச்சியை ஏற்படுத்திக்
கொள்ள நீயே முயற்சி செய்!

ஒரு செயலை செய்வது வெற்றி
அல்ல.
அதை மகிழ்ச்சியாக
செய்வதே வெற்றி. எதையும்
சிறு புன்னகையுடன்
எதிர்கொள்ளுங்கள்!

கவலைகள் எங்கிருந்து வரும்
என்று தெரியாது. ஆனால்
மகிழ்ச்சியும் புன்னகையும்
நம்மிடம் தான் இருக்கிறது!

மகிழ்ச்சி என்பது நமக்குள்
விளைவது
மற்றவர்களிடத்தில்
அதை தேட வேண்டியதில்லை!

மகிழ்ச்சியை தேடிக் கொண்டே
இருந்தால்
நிம்மதியை கூட
இழந்து விடுவோம்.
வாழ்க்கையை அப்படியே ஏற்றுக் கொள்ள
கற்றுக்கொண்டால் மகிழ்ச்சி
தானே தேடி வரும்!

ர. நவீனா
முதலாமாண்டு வணிகவியல்

சுட்டித் தனமான குட்டி தம்பி,

தாய்மை அடையும் முன்பே
தாய்மையை உணர வைத்தவன்
அக்கா என்ற சொல்லுக்கு
அம்மா என்று பொருள் உணர்த்தியவன்
வயதிற்கு மீறிய பக்குவத்தை
கற்றுக் கொடுத்தவன்
மழலை மொழியால்
மனக் கவலைகளை போக்கியவன்
கொஞ்சலாய் நான் பேச
மிஞ்சலாய் பேசி சண்டை பிடிப்பவன்
ஒற்றை முத்தத்தால் மொத்த
பிரச்சனைக்கும் முடிவு கட்டுபவன்
வயதால் குறைந்தவன்
அன்பால் அகிலத்தையே வென்றவன்
என் செல்ல தம்பி.
இல்லை.. இல்லை
என் மகன் !

டி .திவ்யா
இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

கலாம் கண்ட கனவு

கலாம் அவர்களின், "என் கனவில் இதோ என் இந்தியா"

கிராமங்கள் கோவிலாகவும், நிலங்கள் கடவுளாகவும்
சேற்றை திருநீராகவும் கொண்டு உழவர்களும் இளைஞர்களும்
விவசாயத்தில் ஈடுபடவேண்டும். உயிர் உள்ள ஜீவராசிக்கெல்லாம்
வயிறார சோறு போடவேண்டும்!.

இன்று நிலாச்சோறு சாப்பிடும் குழந்தைகள்
நாளை நிலவுக்கு சென்றே சாப்பிடவேண்டும்
பஞ்சம் இருக்க வேண்டும் லஞ்சத்திற்கு!
காஷ்மீர் பீரங்கியும் துப்பாக்கியும்
மாற வேண்டும் புல்லாங்குழலாக!
இந்தியா என்னும் நான்கெழுத்து வாசகம்
உலகின் நான்கு தசைகளின் சுவாசமாகவேண்டும்!.

இருட்டிலே வாங்கிய சுதந்திரமும், இந்தியாவும், இந்தியனும்
வெளிச்சத்திற்கு வரவேண்டும் மொத்தத்தில் தீபகற்ப இந்தியா
ஒளிவிசும் தீபமாக மாறவேண்டும்.
ஜெய்ஹிந்த்
என்ற முழக்கம்
எங்கும் ஒலிக்க வேண்டும் !

இ. கலைச்செல்வி
மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

தாய்

உயிரை வருத்தி
உயிர் தந்தவள்
உதிரம் பருக்கி
உருவம் தந்தவள்
உடல் வருத்தி
உணவு கொடுத்தவள்
தன் உறக்கம் மறந்து

உறங்கச் செய்தவள்
நாம் உலகம் அறிய
உயிரையும் தருபவள்
நம் தாய்.

ஜி. அஸ்வினி
மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

வெற்றிக்கு வழி

சிரிப்பதற்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது இதயத்தின் இசை
சிந்திப்பதற்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது சக்தியின் பிறப்பிடம்
விளையாட நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது இளமையின் ரகசியம்
படிக்க நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது அறிவின் ஊற்று
நட்புக்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது மகிழ்ச்சிக்கு வழி
தியானத்திற்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது தெளிவுக்கு வழி
உழைப்புக்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
அது வெற்றிக்கு வழி

சீ. தேவிஸ்
மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

பூமி

பூமியை காப்பாற்று
தயவுசெய்து பூமியை காப்பாற்று
பூமிப்பந்தை சாக்கடையாக்கி
நிலவிலநீர் தேடுகிறான்
செவ்விளநீர் பூமியைவிட்டு
செவ்வாய்க்கேன் ஓடுகிறான்
பாலித்தீன் பையிக்குள்ளே
பூமிப்பந்தை புதைப்பதா

தாய்ப்பாலைக் கூட இன்று நீ
தயாரிக்க நினைப்பதா
விஞ்ஞானம் என்ற பெயரில்
விஷத்தையல்லவா விதைக்கிறாய்
கணிப்பொறியை கடவுளாக்கி
மெய்ஞானத்தையல்லவா இழக்கிறாய்
காடாய்கிடந்த பூமியின்று
கட்டடமாய் நிறைகிறது
ஏனோயின்று அதனால்தான்
மனித ஆயுள் குறைகிறது
எழுதப்படிக்க கற்றுக்கொண்டு
எல்லாம் படைத்த எம்மனித
எழுத்துமொழி எல்லாம் இழக்கும்
எதிர்கால உலகம் இனிதா
பழமையை இழக்காமல்
புதுமையை உருவாக்கு
வளமையே இயற்கைதான்
அதை முதலில் வளமாக்கு
பூமியை காப்பாற்று
தயவுசெய்து பூமியை காப்பாற்று.

த. அஸ்மா தஸ்லீம்
மூன்றாமாண்டு ஆங்கிலம்

காற்று

எங்கு எதை,
தொலைத்ததோ,
தெரியவில்லை!
யார் கண்ணுக்கும்
தெரியாமல்
எதையோ தேடி
தினமும் திரிகிறது!

ஜி. ஸ்வேதா
முதலாமாண்டு கணிதவியல்

என்னால் முடியும்

உலகில் முடியாதது என்று
எதுவும் இல்லை !
ஏனெனில்
"முடி"யாது என்ற வார்த்தையில்
"முடி" எனும் வார்த்தை தான்
முதலில் வருகிறது.

பி. ஐஸ்வர்யா
மூன்றாமாண்டு ஆங்கிலம்

கல்லூரி காலங்கள்

மூன்று ஆண்டு நினைவுகளும்
மறந்திடாத முகங்களும்
பாசமான நண்பர்களும்
பட்டறிவு உள்ள ஆசிரியர்களும்
கண்முன்னே நின்ற கரும்பலகையும்
காணாமல் போன சாக்பீசும்
தேயாத கடிகார முட்களும்
தேங்கிய பலக்கனவுகளும்
மாறாத தேர்வு தயக்கமும்
மயங்கிய மதிப்பெண்களும்
போகாத கல்லூரி நூலகங்களும்
பேசிய கதைகளும், பல ரகசியங்களும்
எங்களின் பலகனவுகள் கலைந்தாலும்
மறக்கமுடியா கல்லூரி காலகனவு கரைவதில்லை.

ஆ. காவியபிரியா
இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

விடியலை நோக்கி

கனவுகள் எல்லாம் கரைந்தே போச்சி
 கண்கள் இரண்டிலும், கண்ணீர் விழ்ச்சி
 கைகட்டி நிக்குதே, காசுக்காக ஆட்சி
 கடைசியில் வந்து பேசுவார்கள் வெறும் பேச்சி
 ஏழையின் விட்டில் எழுந்த தீயே
 எங்களுக்காக எரிந்தாய் நீயே
 தமிழகத்தின் சாதிக்க துணிந்த பெண்
 அலைக் கடலே
 நீ மண்ணில் கலந்தாலும் உன் கனவு
 எங்கள் கண்களை விட்டு கலையாதே
 மாட்டுக்காக நாட்டை எதிர்த்தோம்
 நீட்டுக்காக நாட்டையும் எரிப்போம்
 மருத்துவ துறையில் மாற்றம் வேண்டும்
 மக்கள் துறையால் அரசியல் மாற்றம் வேண்டும்.
 இது மாணவர் போராட்டம்
 இனி மக்களின் போர்க்களமே
 கனவை கருவாய் சுமந்தவள்
 கலைந்த பின்னே
 கரியாய் எரிந்தது என்ன
 நீ குடிசை விளக்கு என்றதும்
 கோபுரக்காரர்கள் குளிர்காய்
 கூட்டம் போடுவது என்ன
 தோழியே! உன் லட்சியம் நிஜமாகும்
 தமிழா இது உனக்கு!
 தமிழா உன் கனவும் கலையும் பின்னே
 எழுந்து வாடா என் முன்னே, எதிர்த்து நில்லடா
 இது எங்கள் தமிழ் மண்ணே
 விடியலை நோக்கு!

ஆர். அபி
 மூன்றாமாண்டு கணிதவியல்

மூன்றெழுத்து பொக்கிஷம்

என்னை பெற்றெடுத்த தேவதையே!
உன் அன்புக்கு இந்த உலகில்
வேறெதுவும் ஒப்பிட முடியாது.
என்னை பத்து மாதங்கள் உன்
வயிற்றில் சுமந்து இந்த உலகுக்கு
அறிமுகம் செய்தாய் தாயே!
உன் பாசம் என்னும் கடலில்
மகிழ்ச்சியோடு மிதந்து
கொண்டிருக்கிறேன்.
உன் அன்பு கரங்களில்
என்னை மிதக்க வைத்து
மகிழ்ச்சி எனும் வானில் நீ
உலா வந்தாய் அழகிய நிலவே!
நீ என் மூன்றெழுத்து
பொக்கிஷம் "அம்மா".

எஸ். கோமதி
மூன்றாமாண்டு கணிதவியல்

பெண்களின் பாதுகாப்பு

பெண்களுக்கு கற்பு
என்னும் பண்பை
வலியுறுத்தும் சமூகம்
ஆண்களுக்கு
ஒழுக்கம் என்னும்
பண்பினை வலியுறுத்த
தவறியதன் விளைவு
தான் இன்றைய
பெண்களின் பாதுகாப்பு .

டி. பிரியா
இரண்டாமாண்டு முதுகலை வேதியியல்

விவசாயம்

நகரம் எனும் நரகத்தை மறந்து
பனியில் நனைய ஆசை
கவிகளில் காணும் பச்சை எல்லாம்
கண்களால் காண ஆசை
பாதை தெரியா நேரங்களிலும்
பயணம் செல்ல ஆசை
உண்டு தீர்த்தது போதும் இனிமேல்
உழுது பார்க்க ஆசை.

ப. அபிதா

இரண்டாமாண்டு முதுகலை ஆங்கிலம்

என்றென்றும் அழகு

பட்டாம் பூச்சி சிறகு
பார்க்கப் பார்க்க அழகு !
எட்டி எட்டிப் பாரு !
என்ன... என்ன அழகு !
மேலே மேலேப் பறந்து
குவிந்த சிறகை விரித்து
அனைவர் மனதைக் கவர்ந்து
நன்றாய்ப் பறத்தல் பாரு !
வண்ண வண்ணப் பூச்சி
வெயிலில் பறந்து செல்லும்
பட்டாம்பூச்சி பாரு
பார்க்க பார்க்க அழகு !

தெ. சந்தியா,

இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

ஈடில்லா அன்பு

உன்னுடன் சண்டையிட்டு மகிழ்ந்த நாட்களை
இன்று நினைக்கையில் கண்களில் கண்ணீரும்
வற்றி போகுதே!

உன்னை நினைத்த நேரம் வம்பிழுத்து
மகிழ்ந்தேன் ஆனால் இன்று
உன்னை நினைத்து ஏங்கினால் கூட
உன்னை பார்க்க முடியவில்லை!

உன்னுடன் சைக்கிளில் போகையில்
கிடைத்த மகிழ்ச்சி இன்று
காரில் போனால் கூட
எனக்கு கிடைக்கவில்லை!

ஆயிரம் பெயர்களை யார் சொல்லி அழைத்தாலும்
நீ வைத்த பட்ட பேருக்கு ஈடில்லை இவ்வுலகில்!

உன்னுடன் வாழ்ந்த நினைவுகள்
நினைவாய் போனதே
நினைத்தால் நிமிடங்கள் கூட
நின்று போகுதே!
உன் உதிரம் வழி நான் உருவாகவில்லை
ஆயினும் நீயும் எனக்கு
ஒரு தாய்தான்!

ர.ஜெயமீ
மூன்றாமாண்டு கணிதவியல்

வெட்டப்பட்ட மரங்கள்

கருணையில்லா கதிரவன்
சுட்டெரிக்கிறான் என்னை
விடுகிறேன் கண்ணீரை வேர்வையால்
கோப அனலாய் நெருப்புப்பிழம்புகள்
தூரத்தில் தண்ணீரின் தடங்கள்
அருகே சென்று பार्சுகையில்தான்
தெரிந்தது கானல்நீர் என்று

நானும் என் நிழலும்
நிழல் தேடி அலைகையில்
பதிலாய் நின்றன மனிதனின்
மனிதாபமில்லா செயல்கள்
வெட்டப்பட்ட தலைத்துண்டங்களாய்
மரங்கள்!

பி.ஜெயசங்கரி,
இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

உயிர் கொடுத்த அன்னை

யாராலும் கொடுத்திட முடியாத துன்பம் நான் கொடுக்க
இன்முகத்தோடு ஏற்று கொண்டவள்,
தன் உயிராய் எண்ணி எனக்கு உயிர் கொடுத்தவள்
தனக்கு உணவு இல்லாத போதும் எனக்கு உணவளித்து
என் முகம் பார்த்து மகழ்ந்தவள்,
யார் சொன்னது!
தெய்வம் உருவமற்றது என்று
நான் பார்க்கிறேன்
தினமும் என் தாயாக!

எஸ்.கோமதி சம்பத்
இரண்டாமாண்டு முதுகலை ஆங்கிலம்

முதன் முதலாய் அம்மாவிற்கு

முதன் முதலாய் அம்மாவிற்கு
ஆயிரம் கவி சொன்னேன், அழகழகாய் பொய்
சொன்னேன் பெத்தவளே உன் பெருமை ஒத்தவரி சொல்லலையே,
காற்றெல்லாம் மகன் பாட்டு காகிதத்தில் அவன் எழுத்து
ஊரெல்லாம் மகன் பேச்சு, உன் கீர்த்தி எழுதலையே!

எழுதவோ, படிக்கவோ, இயலாத தாய் பத்தி எழுதி என்ன
லாபமோன்னு எழுதாம போனேனோ!
பொன்னையா, தேவன் பெத்த பொண்ணே,
புலமகளே, என்னை புறம்தள்ள இடுப்பு வலி பொறுத்தவளே

வைரமுத்து பிறப்பானு வயிற்றில் நீ சுமக்கவில்லை
வயிற்றில் நீ சுமந்த ஒண்ணு, வைரமுத்து ஆயிருச்சு
கண், காது, மூக்கோட கருப்பா ஒரு பிண்டம் இடப்பக்கம்
கிடக்கையில் என்னென்ன நினைச்சிருப்ப.

கத்தி எடுப்பவனோ, களவாட பிறந்தவனோ தரணி ஆள
வந்திருக்கும் தாசில்தார் இவன் தானோ. இந்த விவரங்க ...
ஏதேனும் தெரியாம நெஞ்சுட்டி வளர்த்த உன்ன, நெனச்சா
அழுகை வரும்.

கத கதன்னு களி கிண்டி, களிக்குள்ள, குழி வெட்டி,
கருப்பட்டி, நல்லெண்ணெய் கலந்து தருவாயே
தொண்டையில் அது இரங்கும் சுகமான இளம்துடு
மண்டையில் இன்னும் மச மசன்னு நிக்ருதம்மா

கொத்தமல்லி வறுத்து வச்சி, சீரகமும், குறு மிளகும்,
சேர்த்து வச்சி, நீர் தெளிச்ச அம்மி அரைக்க,
நீ கொழு கொழுன்னு வழிக்கையிலே அடுத்த தெரு மண மணக்கும்,
கத்திரிக்காய் நெய் வடியும், கருவாடு தேனொழுகும்.

கோழி கொழம்பு மேல, குட்டி குட்டியாய் மிதக்கும் தேங்காய் சில்லுக்கு
தேகமெல்லாம் எச்சி ஊறும் வறுமையில் நாமபட்ட வலி தாங்கமாட்டா
பாசமுள்ள வேலையில்லா காச பணம் கூடலையே,
காச வந்த வேளையிலே, பாசம் வந்து சேரலையே !

கல்யாணம் நான் செஞ்சு கதியத்து நிக்கையிலே
பெத்த அப்பன் சென்னை வந்து சொத்தெழுதி போன பின்னே
ஐந்து, ஆறு வருஷம் உன் ஆசை முகம் பாக்காம
பிள்ளை மனம் பித்தாச்சே, பெத்த மனம் கல்லாச்சே!

படிப்பு படிச்சி கிட்டே பணம் அனுப்பி வச்ச மகள்,
கைவிட மாட்டான்னு கடைசில நம்பலையோ
பாசம், கண்ணீரு, பழைய கதை, எல்லாமே வெறிச்சோடி
போன வேதாந்தமாயிருச்சே!

வைகையிலே ஊர் மூழ்க வள்ளலும் சேர்ந்தெழுக கைப்பிடிய
கூட்டி வந்து கர சேர்த்து விட்டவளே, எனக் கொன்னு ஆனதுன்னா
உனக்கு வேற பிள்ளை உண்டு, உனக்கொன்னு
ஆனதுன்னா, எனக்கு வேற தாயுண்டோ

கே. செளமியா
முதலாமாண்டு வணிகவியல்

II. விடுகதைகள்

1. வெயிலில் மலரும் காற்றில் உலரும் அது என்ன?
விடை : வியர்வை
2. பகல் எல்லாம் வெறுங்காடு இரவெல்லாம் பூங்காடு
அது என்ன ?
விடை : வானம்
3. எத்தனை முறை திறந்து மூடினாலும் ஓசை வராத கதவு அது எது?
விடை : கண்
4. உச்சியிலே ஒரு இனிப்புக் கோட்டை அது என்ன?
விடை : தேன்கூடு
5. மேகத்தின் பிள்ளை தாகத்தின் நண்பன் அது எது?
விடை : மழை
6. கண்ணீர் விட்டபடி வெளிச்சம் தந்தான் அவன் யார் ?
விடை : மெழுகு வர்த்தி

ஜி. அஸ்வினி
மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

பிரிந்த பிரியமான தோழிக்கு

தோழியை கண்ட மாத்திரத்தில் தோகை
விரித்து ஆடும் மயில் ஆவேன்
தோள் சாய்ந்து அழ அவள் தோள்கள்
இருந்தால் சோகமும் சுகமாகும்

கடவுளுக்கு கண்டனம் தெரிவிக்கிறேன் - அவளை
ஏன்தான் தொலைதூரமாய் படைத்தாய் என்று
படைத்ததும் படைத்துவிட்டான் என்னை
பாடாயும் படுத்திவிட்டான்

அவளின் அழைப்பு ஒலிக்காக
சலனம் இல்லாமல் காத்திருக்கிறது
என் இதயமும். கைபேசியும்
நட்புக்குள் எதிர்பார்ப்பு இருக்குமோ - நானறியேன்

என் மனம் ஏனோ எதிர்பார்க்கிறது அவளை
வெரிடத்திலும் காணாத அன்பை அவளிடத்தில்
கண்டதால் என்னவோ - நான் அறியேன்
என்ன செய்ய!

அவளை மறக்க புத்தகங்களை புரட்டினால்
பக்கங்கள் எல்லாம் அவள் தெரிகிறாள்
அவளை காணா நேரம்
தாயை பிரிந்த சேய் போல ஆகிறேன்

கல்லாய் இருந்த என் இதயத்தை
செதுக்க வந்த சிற்பி என்று நினைத்தேன்.
ஆனால், அவளோ சிற்பமாய் மாறி சிம்மாசனம் இட்டு
அமர்ந்துவிட்டாள், என் இதயத்தில்.

தவம் இன்றி கிடைத்த வரம்தான் அவள்!
தடியோடு நடக்கும் வரை தவம் இருப்பேன்
அவள் என்னுடன் இருக்க!!!

டி .திவ்யா
இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

வாழ்க்கையின் இரத்தினம்

ரத்தத்தின் ரத்தமானவள்
என் வாழ்வின் ரத்தினமானவள்
பித்தம் கொண்ட வேளையில்
என்னை பாதுகாத்தவள்
புதிர்ரென தோன்றிய ஒன்றை
புதிய பாதையாக மாற்றியவள்
சண்டைகள் ஆயிரம்
சலிப்புகள் இல்லையே
கோபம் பலமுறை ஆயினும்
காட்டும் அன்பிற்கு குறையில்லையே
அரவணைக்கும் அன்னையாகினாள்
பரிந்து பேசும் ப்ரியமுமாகினாள்.
வெற்றிப் பாதையின் படியுமாகினாள்
வெவ்வேறு பொழுதின் வெளிச்சமாகினாள்
விட்டுக்கொடுத்ததில்லை, வீண்வம்பு வந்தபோதும்
விட்டுவிலகியதுமில்லை, நான் வீண் என உலகமே
சொன்ன பொழுதும்
பகிரிந்துக் கொண்ட காரியங்கள் குறையே
பரிந்து பேசிய நிமிடங்கள் நிறையே
பலமுறை கோபம் கொண்ட பின்பும்
பிரிவு என்ற ஒன்று இருந்ததில்லையே
அவள் வாழ்வில் சுமைகளுக்கு குறைவில்லையே
சுமைகள் பல இருந்தும்
என்னை சுமக்க அவள்
மறந்ததில்லை
மறந்ததில்லை
மறந்ததில்லை

மு. ரமாதேவி
மூன்றாமாண்டு வரலாறு

சிறகு

பட்சிகள் பசியாற
 பாரெல்லாம் சுற்றிட
 பரம்பொருள் படைத்தது சிறகு
 படிப்பறியா தாய்மைக்கு
 தம்பிள்ளை ஒன்றே சிறகு
 அறிவார்ந்த சான்றோர்க்கு
 அழகான ஒழுக்கம் தான் சிறகு
 உடல் ஊனமுற்றோரின் தளராத
 தன்னம்பிக்கை ஒன்றே சிறகு
 உலகத்தை படித்திடவும்
 ஊரார்கள் மதித்திடவும்
 தன் காலில் நின்றிடவும்
 வீட்டில் அறிவொளியை வளர்த்திடவும்
 உதவும் கல்வி தான்
 பெண்மையின் சிறகு

பி. ஜெயசங்கரி,
 இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

நட்பு

அழகான பூந்தோட்டத்தில் ஒரு ஆட்டம்,
 அன்பான பூந்தோட்டத்தில் ஒரு பாட்டம்,
 அதுதான் நண்பர்கள் கூட்டம்.

ஆர். ஸ்வேதா
 முதலாமாண்டு வணிகவியல்

ஒரு பருக்கை சோறு

ஒரு சோற்றுப் பருக்கையின் மதிப்பு
 சிதற விட்ட நமக்கு தெரியாது
 அதை எடுத்துச் சென்ற எறும்புக்குத்தான்
 தெரியும் அதனின் மதிப்பு!

தெ. சந்தியா
 இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

அன்புள்ள அப்பாவிற்ரு

அப்பா நீங்கள் கவிதையல்ல: உரைநடை!
 வர்ணிப்புக்கானவர் அல்ல; வாழ்க்கையின் யதார்த்தம்!
 அச்சாணியை யாரும் அள்ளி முத்தமிடுவதில்லை நீங்கள் அச்சாணி!
 உங்கள் உருவம் கூர்மையான ஆயுதம். ஆனாலும்,
 நீங்களே அந்த ஓட்டத்தின் ஆதாரம்!
 உங்கள் கரிசல் எல்லாம் கண்டிப்பு என்று தோன்றியது.
 உங்கள் சொற்கள் எல்லாம் முற்களாய்த் தெரிந்தன.
 "கேட்டதையெல்லாம் வாங்கித் தராத அப்பா" என்கிற குறை இருந்தது"
 எங்கே போனாலும் நேரம் பார்த்துக் கட்டுப்படுத்தும் அப்பா"
 என்கிற எரிச்சல் இருந்தது.
 "எதை செய்தாலும் நேர்த்தி எதிர்பார்த்த அப்பா!"
 என்கிற வருத்தம் இருந்தது.
 அப்பா உங்களைப் பற்றி நினைத்த அத்தனையும் தப்பப்பா
 நான் நாற்பதைத் தொடும் போது தான் ஞானம் பிறக்கிறது.
 உங்கள் ஞாபகம் நெஞ்சை நனைக்கிறது.
 ஒவ்வொரு வீடும் அப்பாவைப் பெரும்பாலும்
 தப்பாகவே புரிந்து கொள்கிறது.
 தாய் மடி; அத்தை மடி; காதலி மடி;
 மனைவி மடி என்று தேடிப் போய் தலை சாய்த்த உலகம்
 'தந்தை மடி; யின் சுகம் அறிந்ததில்லை!
 தவறு செய்த போது அடிக்காமல், திட்டாமல்,
 'மௌன விரதம்' இருந்து தண்டித்தவர் நீங்கள்!
 வாய் வரை வந்த பொய்கள்
 உங்கள் கண்களைப் பார்த்தால் எச்சிலோடு கரைந்துவிடும்.
 "என் பிள்ளை என்னை விட உயர வேண்டும்!"
 என்று கலைக்காமல் சளைக்காமல் உழைத்தவர் நீங்கள்!
 அலுவல் முடிந்து அழுக்காய்த் தான் நுழைவீர்கள்;
 ஆனால் கரை படியாத கரத்தோடு வருவீர்கள்.
 ஆணியில் தொங்கும் உங்கள் சட்டைப் பையே விட்டு வங்கி!
 அது குண்டாயிருந்தால்கொண்டாட்டம்!
 அது ஒட்டிப்போயிருந்தால் கலக்கம்!

இருந்தாலும், சந்தோஷத்திற்குப் பஞ்சம் வராமல்
 பார்த்துக்கொண்ட குடும்பத்தலைவன் நீங்கள்!
 "பக்கத்து வீட்டைப் பார்த்து நீளம் உயரம் தாண்டக் கூடாது!"
 என்று போதித்தவர் நீங்கள்..
 அம்மாவைத் புகழும் போது, சத்தக் குரல்:
 அம்மாவைத் திட்டும் போது சன்னக் குரல்
 என்ற 'புருஷ இங்கிதம்' தெரிந்தவர் நீங்கள்!
 "உன் அம்மாவை நான் கோபித்தால் பாசம்!
 என் மனைவியை கோபித்தால் மோசம்!"
 என்று கட்டியவளை விட்டுக் கொடுக்காத கண்ணியக் கணவன் நீங்கள்!
 வாட்ட வந்த வறுமையை சிரித்துப் பேசி வழியனுப்பி வைத்தவர் நீங்கள்!
 "இழக்கக் கூடாத செல்வம் 'தன்மானம்' என்ற கல்வியைத் தந்த வீரர் நீங்கள்!
 நான் வென்றபோது 'தேங்கி விடுவேனோ' என்று கை தட்டாமல் கடந்து சென்றீர்கள்!
 நான் தோற்ற போது 'வாடி விடுவேனோ' என்று வாஞ்சையாய்
 அணைத்துக்கொண்டீர்கள்!"
 உண்மை தான் உன் சிபாரிசுக் கடிதம்!"
 என்று உணர்த்திய நண்பன் நீங்கள்!"
 ஒழுக்கம் தான் உன் முகவரி என்று என் நெஞ்சில் எழுதிய ஆசான் நீங்கள்!
 எந்தத் தவறிலும் விழாதவர் நீங்கள்!
 எந்தத் துயரிலும் விழாத வேர் நீங்கள்!
 வண்டிக்கு எரிபொருள் கூடப் போட முடியாத சம்பளத்தில் எப்படி வாழ்க்கை
 வண்டியை வெற்றிகரமாக ஒட்டினீர்கள் அப்பா?
 சுமைகளை வீட்டில் கூட இறக்கி வைக்காமல் சுமந்தீர்களே அப்பா?
 இருப்பதை வைத்து எப்படி இலக்கணம் போல் குடும்பம் நடத்தினீர்கள் அப்பா?
 அப்பா, அப்பா என்று உங்களை வியந்து கேட்க ஆயிரம் கேள்விகள், இதோ காலம்,
 வெளுத்துப் போட்ட நரை முடியோடு வாழ்க்கை கசக்கிப் போட்ட
 முகத் சுருக்கங்களோடு முதுமையின் அரவணைப்பில் பிறந்த குழந்தை போல்
 அயர்ந்து உறங்கிக் கொண்டிருக்கிறீர்கள்!
 அன்பாகவே வாழ்ந்து காட்டிய உங்களுக்கு இந்த வாழ்த்து ஈடாகுமா?
 எங்களுக்காகவே ஓடி ஓடித் தேய்ந்து ஓய்ந்து காய்ந்து போன உங்கள் பாதங்களில்
 ஈர முத்தமிடுகிறேன்.
 அப்பா, நீங்கள் அப்பப்பா!

கே. செளமியா
 முதலாமாண்டு வணிகவியல்

III. கதைகள்

நீதிக்கதைகள் நான்கு

1. வாய்மையே வெல்லும்

ஒரு ஊரில் கஞ்சன் ஒருவன் இருந்தான். அவன் மிகவும் கஞ்சமாக செலவு செய்வான். யாருக்கும் உதவி செய்யாதவன். ஒரு நாள் அவன் வீட்டுத் தோட்டத்தில் உள்ள வேப்பமரத்திற்கு அடியில் புதையல் இருப்பது போல கனவு வந்தது. தூக்கத்திலிருந்து கஞ்சன் எழுந்து புதையலை எடுக்க நினைத்தான். பகலில் சென்றால் பிறருக்கு தெரிந்துவிடும் என்று நினைத்து இரவில் புதையலை எடுக்க சென்றான். அப்போது, அங்கிருந்த நல்ல பாம்பு ஒன்று அவனைக் கடித்துவிட்டது. விஷம் ஏறியது. விஷக்கடி மந்திரவாதியிடம் ஓடினான் கஞ்சன். அவர் தன்னிடம் வரும் நோயாளிக்கு மந்திரம் சொல்லியே நோயைக் குணமாக்குவார். பூரான் கடிக்கு - 25 ரூபாய், தேள் கடிக்கு - 10 ரூபாய், பாம்பு கடிக்கு - 25 ரூபாய் உனக்கு என்ன கடித்தது என்றார். மந்திரவாதி அந்த நேரத்தில் கஞ்சன் எந்த கடியானாலும் ஒரே மந்திரம் தானே சொல்லப் போகிறார் என்று நினைந்து பாம்பு கடித்தது என்று சொல்லி அதிக காசு கொடுக்க வேண்டும். என்று கஞ்சத்தனமாக யோசித்து பூரான் கடித்துவிட்டது என்று பொய் கூறினான். மந்திரவாதி பூரான்கடி மந்திரத்தை சொல்ல, பயன் இல்லை. மீண்டும் வைத்தியரே எனக்கு தேள் கடித்து விட்டது என்றான். மந்திரவாதி தேள்கடி மந்திரத்தை சொன்னார். இப்போது எந்த பயனும் இல்லை. பயந்து போன கஞ்சன் மெதுவாக, பா. பா பாம்பு கடித்தது என்றான். அவன் சொல்லி முடிப்பதற்குள் விஷம் தலைக்கு ஏறி இறந்து விட்டான்.

நீதி :

அளவுக்கு மீறின கஞ்சத்தனம்

உயிரினை எடுக்கும் .

2. சோதனை

ஒரு ஊரில் கணேசன் என்பவர் இருந்தார். அவருக்கு சிவா என்ற ஒரு மகன் இருந்தான். அவன் கல்லூரிப் படிப்பை முடித்து விட்டு சொந்தமாக சுயதொழில் செய்து வந்தான். ஆரம்பத்தில் அவன் செய்த தொழிலில் நல்ல முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. இப்படியே சில மாதங்கள் கடந்தன. திடீரென அவன் செய்த தொழிலில் மந்தமான போக்கு ஏற்பட்டு பெரும் நஷ்டம் அடைந்தான். எனவே என்ன செய்வது என்று புரியாமல் மிகுந்த மனச் சோர்வுடன் காணப்பட்டான். தன் மகனின்

தழ்நிலையைக் கண்ட கணேசன் மகனை அழைத்துக் கொண்டு வேகமாக சமையலறைக்குள் சென்றார். சமையலறையில் இருந்து மூன்று பாத்திரங்களை எடுத்தார். ஒரு பாத்திரத்தில் தண்ணீரை ஊற்றி ஒரு முட்டையையும் இரண்டாவது பாத்திரத்தில் தண்ணீரை ஊற்றி ஒரு உருளைக்கிழங்கையும் போட்டு ஒவ்வொன்றாக அடுப்பில் வைத்து வேக வைத்தார். உருளைக்கிழங்கும், முட்டையும் நன்கு வெந்ததும், இரண்டையும் தனியே எடுத்து வைத்துக் கொண்டார். பிறகு மூன்றாவது பாத்திரத்தில் தண்ணீரை ஊற்றி, அதில் டித்தூளை கலந்து அடுப்பில் வைத்தார்.

சூடான டீ தயார் ஆனது. டியுடன் சிறிது சர்க்கரை சேர்த்து ஒரு கப்பில் ஊற்றி தன் மகனுக்கு கொடுத்தார். சிவாவும், அப்பா கொடுத்த டியை வாங்கிப் பருகினான். அப்போது கணேசன் தன் மகனிடம் கேட்டார். சிவா நீ இப்போது நன்றாக வெந்துள்ள உருளைக்கிழங்கு போன்றவனா? அல்லது முட்டையைப் போன்றவனா? அல்லது டித்தூளை போன்றவனா? சிந்தித்துப் பார்த்து பதில் சொல் என்றார். அதற்கு சிவா, அப்பா! எனக்கு ஒன்றும் புரியவில்லை என்றான். அதற்கு கணேசன், உருளைக்கிழங்கு, முட்டை, டித்தூள் ஆகிய மூன்று பொருட்களும் ஒரே எதிரியாகிய கொதிக்கும் தண்ணீரைத்தான் சந்தித்தன. அதில் முட்டையானது, தனது கடினமான வெளித்தோலில் எந்த மாற்றத்தையும் காட்டாமல் இருந்தாலும், தனக்குள் இருந்த கருவை கடினமாக்கிவிட்டது. உருளைக்கிழங்கோ, கொதிக்கும் தண்ணீரில் இளகிப் பலவீனப் பட்டுவிட்டது. ஆனால், டித்தூளே வெந்நீரை மணமுள்ளதாக்கி சுவையானதாக மாற்றிவிட்டது.

இந்த முட்டை, உருளைக்கிழங்கு மற்றும் டித்தூள் போலத்தான் மனிதர்களில், ஒரு சிலர் எந்தக் கஷ்டம் வந்தாலும் அதைக் தாம் முன்னேறுவதற்கு வந்த வாய்ப்பாக மனமுவந்து சந்தித்து, சோதனைகளை டித்தூள் போன்று சாதனைகளாக மாற்றுகின்றார்கள். அதைப்போல் ஒரு சிலர் தங்களுடைய கஷ்ட நஷ்டங்களை வெளிக்காட்டாமல் முட்டை போல தோற்றமளித்தாலும் உள்ளே மனதளவில் விரக்தியடைந்துவிடுகின்றார்கள். வேறு சிலர் உருளைக்கிழங்கு போல துன்பங்களில் தம்மைக்கரைத்துக் கொண்டு மனத்தோற்றம், வெளித்தோற்றம் ஆகிய இரண்டிலும் கோழைகளாகி விடுகின்றனர். இப்போது என் கேள்வி உனக்கு புரிகிறதா? என்று சிவாவிடம் கணேசன் கேட்டார். அதற்கு சிவா, அப்பா இனி நான் டித்தூளைப் போன்றவன் என்று உற்சாகமாய் பதில் சொன்னான்.

இன்று முதல் நான் டித்தூளைப் போலவே எந்தக் கஷ்டம் வந்தாலும், அதை நான் முன்னேறுவதற்கு வந்த வாய்ப்பாக முன்வந்து சிந்தித்து, சோதனைகளை டித்தூள் போன்று சாதனைகளாக மாற்றிக் கொண்டு வாழ்வேன் என்று உற்சாகத்துடனும், மகிழ்ச்சியுடனும் கூறினான். சிவா கூறியது போலவே

புத்துணர்ச்சியுடன் தொழிலில் லாபம் பெற என்ன செய்ய வேண்டும், என்ன யுக்திகளை கையாள வேண்டும் என்று சிந்தித்து, அதை தொழிலில் புகுத்தி செயல்பட ஆரம்பித்தான். சில மாதங்களிலேயே அவன் செய்து வந்த சுயதொழிலில் நல்ல முன்னேற்றம் ஏற்பட்டது.

நீதி : சோதனையை சாதனைகளாக மாற்ற முயலவேண்டும்

3. நாளை உணவு

சில வெள்ளாடுகளும், செம்மறி ஆடுகளும் தன் குட்டிகளுடன் புல்வெளியில் மேய்ந்து கொண்டிருந்தன. அப்போது செம்மறி ஆட்டுக்குட்டிகள் நுனிக் கொழுந்துகளைப் பார்த்து மேய்ந்து கொண்டிருந்தன. அதைக்கண்ட வெள்ளாடு, என் அருமை செம்மறிக்குட்டிகளே, இப்படி நுனிக்கொழுந்தாக மேய்ந்தால் நாளை நமக்கு உணவு கிடைக்காது. அதனால் கூடுமானவரை, நுனிக்கொழுந்தை கடிக்காதீர்கள். இன்று ஒருவருக்கு மட்டுமே உணவாகும் அது தழைத்து வளர்ந்தால் நாளை நம் அனைவருக்கும் உணவாகும் என்றது. அதைக்கேட்ட செம்மறி ஆடு, நீ உன் வேலையைப்பார், என் குட்டிகளுக்கு எது இஷ்டமோ, அதைத்தான் உண்ணும். நீ ஒன்றும் அதைச்சாப்பிடு, இதைசாப்பிடாதே என கட்டளையிட வேண்டாம் என்றது காட்டமாய். ஆனால் வெள்ளாடு, தன் குட்டிகள் நுனிக் கொழுந்தை கடிக்கவிடாமல் கவனமாய் பார்த்துக்கொண்டது. சில நாட்கள் சென்றன. செம்மறி ஆடுகள் மேய்ந்த இடத்தில் ஒரு இலை தழைக்கூட காணவில்லை. நுனிக்கொழுந்து கடிபட்ட செடிகள் தழைக்க நாளாகும் அல்லவா? ஆனால், வெள்ளாடுகள் மேய்ந்த இடங்களில் பசுமை தெரிந்தது. நுனிக்கொழுந்துகள் காக்கப் பட்டதால், இப்போது அவைகள் சாப்பிடும் பக்குவத்தில் தழைத்து வளர்ந்திருந்தன. வெள்ளாடுகள் வழக்கம்போல் எந்தக் தடையுமின்றி மேயத்தொடங்கின. ஆனால், செம்மறி ஆடுகள் செய்வது அறியாது திகைத்து நின்றன. அடுத்தவர் பேச்சைக் கேட்பதா? என நினைத்த செம்மறி ஆடுகள், தங்களுடைய அடங்காத குணத்தால் இப்பொழுது திண்டாடுவதை உணர்ந்தன. அருகில் கிடைத்த உணவை பாதுகாக்கத் தெரியாததால், அவைகள் வேறு இடம் தேடிச் சென்றன. இன்றைக்கு நிறைய உணவு கிடைக்கிறது என்பதற்காக, அவற்றை விணாக்கக்கூடாது. அது நம்முடைய நாளை உணவாகக் கூட இருக்கலாம் என்பதை செம்மறி ஆடுகள் உணர்ந்து கொண்டன.

நீதி :

சேமிக்க பழக வேண்டும்

4. தீயவர்களின் நட்பு

ஒரு கிணற்றில் வயதான தவளை ஒன்று வசித்து வந்தது. அந்த தவளையை அங்கிருந்த மற்ற தவளைகள் அடிக்கடி தொல்லைப்படுத்திக் கொண்டிருந்தன. மற்ற தவளைகள் கொடுத்த துன்பத்தைப் பொறுத்துக்கொள்ள முடியாத வயதான தவளை இராட்டினத் தோண்டி வழியே வெளியே வந்து மற்ற தவளைகளை என்ன செய்யலாம்? என்று யோசித்துக் கொண்டிருந்தபோது அந்தக் கிணற்றுக்கு அருகிலிருந்த பாம்புப்பூற்று அதன் கண்ணில்பட்டது. நம்மைக் துன்புறுத்திக் கொண்டிருக்கும் தவளைகளை இந்த புற்றிலிருக்கும் பாம்பின் உதவியோடு கொன்று விட்டால் என்ன? என்கிற எண்ணம் வந்தது. மெதுவாகப் பாம்பு புற்றின் அருகில் சென்று பாம்பை நட்புக்கு அழைத்தது. உங்களுடைய பரம எதிரியான என்னுடன் நட்பு வைத்துக் கொள்ள வேண்டுமென்று விரும்புவது ஏன்? என்று கேட்டது அந்த பாம்பு. அதற்கு அந்த வயதான தவளை என்னுடன் இருக்கும் சில தவளைகள் என்னை தினந்தோறும் துன்புறுத்தி வருகின்றன. என்னால் பொறுத்துக்கொள்ள முடியவில்லை. அவற்றை அழிக்கத்தான் உன்னைத்தேடி வந்திருக்கிறேன் என்றது. என்னால் எப்படி உன் இடத்திற்கு வரமுடியும்? நான் வரும் ராட்டினத்தின் வழியாக உன்னை அங்கு அழைத்து செல்கிறேன் என்றது தவளை. பாம்பும் யோசித்தது. நாமோ தினமும் உணவிற்காகக் கஷ்டப்பட்டுக் கொண்டிருக்கும்போது, இப்படி தானாக வந்து உணவிற்கு வழி செய்யும் தவளையின் கோரிக்கையை நாம் ஏன் மறுக்க வேண்டும்? என்று நினைத்தபடி தவளையுடன் அந்த கிணற்றுக்குள் சென்றது. கிணற்றுக்குள் சென்ற பாம்பும், அந்த வயதானத் தவளைக்குத் தொல்லை கொடுத்து வந்த தவளைகளை எல்லாம் அழித்தது. கிணற்றுக்குள் இருந்த வயதான தவளையும் மகிழ்ச்சிவற்றது. ஆனால் அந்த மகிழ்ச்சி நெடுநாள் நீடிக்கவில்லை. பாம்பு வயதான தவளையைப் பார்த்து, உன்னுடைய எதிரிகள் எல்லாம் அழிந்து விட்டதால் என் பசிக்கு வேறு ஏற்பாடு செய்து கொடுக்க வேண்டும் என்று கேட்டது. வயதானத் தவளையோ, நண்பரே! நீங்கள் எனக்கு உதவியதற்கு மிக்க நன்றி. எனக்கு இனிமேல் உங்களின் உதவி தேவையில்லை என்றது. ஆனால் பாம்பு கோபத்துடன், உன்னை நம்பித்தான் நான் இங்கு வந்தேன். இப்போது என்னுடைய இடத்தில் வேறு ஏதாவது வந்து குடியேறியிருக்கும். தினந்தோறும் எனக்கு நீயே ஒரு தவளையை உணவாகக் கொடுக்க வேண்டும். இல்லையேல் உன் கூட்டத்தில் இருப்பவர்களை நான் என் விருப்பப்படி பிடித்துத் தின்று என் பசியைப் போக்கிக் கொள்வேன் என்று அச்சுறுத்தியது. வயதானத் தவளையும் பயந்து, தினந்தோறும் ஒரு தவளையை

பாம்புக்குக் கொடுத்து வந்தது. கடைசியில் ஒருநாள் அந்த வயதான தவளையின் மகனையும் சாப்பிட்டது. இதைக்கண்டு அதிர்ச்சியுற்ற வயதானத் தவளையின் மனைவி, நீங்கள் இந்தக் கொடியவனைக் கொண்டு வந்து நம் குழந்தையை மட்டுமில்லை குலத்தையே அழித்து விட்டீர்கள். இனி நாம் இருவர் மட்டும்தான் மீதம் இருக்கிறோம். நாமும் அழிந்து விடுவதற்கு முன்பு ஏதாவது சூழ்ச்சி செய்து அந்த பாம்பைக் கொன்று விடுங்கள் அல்லது நாம் இருவரும் இங்கிருந்து தப்பித்துச் சென்று விடுவோம் என்று எச்சரித்தது. அந்த சமயத்தில் அங்கு வந்த பாம்பு தனக்குப் பசியாக இருப்பதால் ஏதாவது கொடு என்று கேட்டது. உடனே வயதான தவளை, நண்பரே ! நாங்கள் இருக்கும் வரை நீங்கள் கவலைப்படவேண்டாம். நான் இப்பொழுதே என் மனைவியை அனுப்பி வேறு கிணற்றிலிருந்து தவளைகளை இங்கே அழைத்து வர சொல்கிறேன் என்று மனைவியை அங்கிருந்து போகச் செய்தது . சில நிமிடங்கள் கழிந்த பின்பு, நீ எவ்வளவு நேரம் தான் பசியைப் பொறுத்துக் கொண்டிருப்பாய் ? நான் வேகமாகச் சென்று தவளைகளை அழைத்து வருகிறேன் என்றபடி வெளியேறியது. கிணற்றுச் சுவற்றிலிருந்து ஒரு பல்லியைப் பார்த்த அந்த பாம்பு, பல்லியாரே, அந்தக் வயதானத் தவளைக்கு நீங்களும் நண்பன் தானே. நீ அந்தத் தவளையிடம் சென்று நான் அந்தத் தவளைக்கு துரோகம் செய்யமாட்டேன் என்று நான் உறுதியளித்ததாகச் சொல்லி பயப்படாமல் வரச்சொல் என்று தகவல் சொல்லி அனுப்பியது. பல்லியும் அந்த வயதானத் தவளையைத் தேடித் சென்று பாம்பு சொன்ன செய்தியை சொல்லியது அதற்கு அந்த வயதான தவளை பசித்தவன் விசுவாசம் நம்ப முடியாதது. அந்த கொடியவனிடம் நட்பு வைத்து என் குடும்பத்தினர் அனைவரையும் இழந்து விட்டேன் நான் இனி அங்கு வர மாட்டேன் என்று சொல்லி அனுப்பியது .

நீதி :

நட்பு நல்லவர்களோடுதான் இருக்க வேண்டும் .

வெ. சுவேதா
முதலாமாண்டு தமிழ்

தீய பழக்கங்கள்

ஒரு பணக்கார தொழிலதிபரின் மகன் அதிக தீய பழக்கங்கள் கொண்டவனாக விளங்கினான். அத்தொழிலதிபர் அவனை திருத்த ஒரு ஞானியிடம் உதவி கேட்டார். அந்த ஞானியும் ஒப்புக்கொண்டு அத்தொழிலதிபர் பையனை சந்தித்து நடை பயணம் மேற்கொள்ள அழைத்து சென்றார். அச்சமயம் அவர்கள் இருவரும் வனப்பகுதியில் நடைப்பயணம் மேற்கொண்டிருக்கையில், அந்த வயதான ஞானி, சிறுவனிடம் ஒரு

சிறு செடியைக் காட்டி, "அதை உன்னால் பிடுங்க இயலுமா?" என்று கேட்டார். சிறுவனும் உடனே அதைப் பிடுங்கி காட்டினான். பின்னர் ஞானி சற்று பெரிய தாவரத்தை காட்டி, "இதை பிடுங்க இயலுமா?" என வினவினார். சிறுவனும் எளிதாகப் பிடுங்கிக் காட்டினான். சற்று தூரம் சென்ற பின் ஒரு முட்டைரைக் காட்டி, அதனைப் பிடுங்கிட முடியுமா என்று வினவ சிறுவனும் தனது சக்தியைப் பயன்படுத்தி அதைப் பிடுங்கிக் காட்டினான். பின்னர் ஞானி ஒரு சிறிய மரத்தைக் காட்டி, பெருமுயற்சி மேற்கொண்டு சிறுவன் அதை சாய்த்துக் காட்டினான். இப்பொழுது ஞானி வயது முதிர்ந்த ஒரு பெரிய மரத்தைக் காட்டி பிடுங்குமாறு சிறுவனிடம் கூற, சிறுவன் செய்வதறியாது நின்றான். அப்பொழுது ஞானி சிறுவனிடம், "பழக்கங்களும் இது போன்றதே! தீயப் பழக்கத்தை முளையில் கிள்ளி எறிந்து விடலாம். ஆனால் அது வளர்ந்து விட்டால், அதிலிருந்து விடுபட்டு நற்பழக்கங்களை மேற்கொள்வது கடினம் " என்றுகூறினார். அச்சிறுவன் தன் தீயபழக்கத்தை நினைத்து வெட்கித்தலைகுனிந்தான்.

நீதி : தீய பழக்கங்கள் நமது வழக்கமாகி விட்டால், அவற்றிலிருந்து மீள்வது கடினம் ஆகையால், அவற்றை ஆரம்ப கால கட்டத்திலேயே கிள்ளி எறிந்து விட வேண்டும்.

ச. ஸிவாஸ் ஸ்ரீ

மூன்றாமாண்டு இளங்கலை உளவியல்

நாய்க்குட்டியால் நிறைவேறிய ஆசை

ஒரு ஊரில் ஒரு வயதானவர் இருந்தார். அவருக்கு ஒரு ஆசை எப்படியாவது, ஒரு நல்ல சாப்பாடு சாப்பிட வேண்டும் என்று ஏனென்றால் அவர் கூலி வேலை செய்பவர். அவர் கஞ்சி மட்டுமே குடித்து வாழ்ந்து வருகிறார். இறப்பதற்குள் ஒரு நல்ல சுவையான சாப்பாடு சாப்பிட வேண்டும் என்று நினைத்துக் கொண்டே சென்றார். அப்பொழுது வழியில் ஒரு நாய்க்குட்டி அடிப்பட்டு இருப்பதைக் கண்டு அதற்கு மருந்துப் போட்டு விட்டார். பின் தன் வீட்டிற்குக் கொண்டு போய் தான் குடிக்க வைத்திருந்த கஞ்சியில் பாதியை அந்த நாய்க்குட்டிக்கு கொடுத்தார். பின், வழக்கம்போல் தன் வேலைக்குச் சென்றார். வழியில் ஒரு செய்தி கேள்விப்பட்டார். ராஜா அந்நாட்டின் சிறப்பு அம்சத்தை வரைந்து அதைப் பற்றி விவரிக்க வேண்டும் என்றார். யாருடையது, நன்றாக இருக்கிறதோ, அவருக்கு 1000 பொற்காசுகள் மற்றும் "ராஜ விருந்தும்" பரிசு என்றார். இச்செய்தியைக் கேட்ட இவர் இதை எப்படியாவது வென்று விட வேண்டும் என்று எண்ணம் கொண்டு, மாலை நேரம் மாலையில்

உட்கார்ந்து இயற்கையை வரைந்தார். மறுநாள் தான் வரைந்த ஓவியத்தை எடுத்துக் கொண்டு போட்டி நடக்கும் இடத்திற்குச் சென்றார்.

ராஜாவைப் பார்க்க போவதால் புதிய ஆடையை அணிந்து கண்ணாடியில் முகம் பார்த்து சிரித்து தன் கனவு நிறைவேறப்போகிறது என்று எண்ணி சந்தோசமாக இருந்தார். எதிர்பாராத விதமாக அன்று மழைப் பெய்தது. பின் மழை நின்றது அவரும் ஓவியத்தை எடுத்துக்கொண்டுச் சென்றார். கால் தடுக்கி ஓவியம் தண்ணீரில் விழுந்தது. அவர் மட்டும் உடைந்து போனார். என்ன செய்வது என்று தெரியாமல் இருந்தார். கண்களில் இருந்து கண்ணீர் வந்தது. அப்பொழுது அவர் உதவி செய்த நாய்க்குட்டி முகம் பார்க்கும் கண்ணாடியை எடுத்துக் கொண்டு வந்து அவரிடம் கொடுத்தது. அதைப் பார்த்தும் சட்டென்று அவருக்கு ஒரு யோசனை வந்தது. அவர் அந்த கண்ணாடியை வாங்கிக் கொண்டு ராஜாவிடம் சென்றார். ராஜா அவரைப் பார்த்து, எங்கே உங்கள் ஓவியம் என்றார். அவர் ஓவியம் இல்லை அதற்கு பதிலாக நேரடியாக உங்களிடம் காட்ட விரும்புகிறேன் என்றார். ராஜா சரி என்றார். உடனே அவர் அந்த கண்ணாடியைக் காட்டினார். ராஜா இதில் என் முகம் தெரிகிறதே என்றார். அதற்கு அவர் நீங்கள் தான் இந்த நாட்டின் சிறப்பு அம்சம். எல்லா நாட்டிலும் இயற்கை வளம் இருக்கும். அதை நன்றாக பராமரிக்க வேண்டும். நாட்டு மக்களை சந்தோஷமாக பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். நீங்கள் இதை சிறப்பாக செய்கிறீர்கள். ஆதலால் நீங்கள் தான் இந்நாட்டின் சிறப்பு அம்சம் என்றார். இதைக் கேட்ட ராஜா மகிழ்ந்தார். நீங்கள் தான் வெற்றி பெற்றீர்கள் என்றுக் கூறினார். பின் அவர் ஆசை நிறைவேறியது. சுவையான 'ராஜ விருந்தை' சாப்பிட்டார். பின், 1000 பொற்காசுகளைப் பெற்று மகிழ்வுடன் சென்றார்.

கதையின் கருத்து :

காலத்தி னாற்செய்த நன்றி சிறிதெனினும்

ஞாலத்தின் மாணப் பெரிது .

நமக்கு எவ்வளவு பெரிய கஷ்டம் வந்தாலும் நிதானமாக யோசித்தால் அதற்கான தீர்வு கிடைக்கும். எதிர்பார்ப்பு இல்லாமல் மற்றவர்க்கு உதவி செய்தால், உங்களுக்கு உதவி தேவைப்படும் காலத்தில் உதவி செய்ய இறைவன் வருவார்.

வி. பிரியங்கா

இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

IV. கட்டுரைகள்

பெண் கல்வி

பெண்களின் கல்வி என்பது பெண்கள் கல்வி பெறுவதற்கான உரிமை, அதன் நிலைமை, தடைகள், எதிர்காலம் போன்ற பல செய்திகளைக் குறிக்கும். வரலாற்றின் பெரும் பகுதியில், அனேக சமூகங்களில் பெண்கள் ஆண்களுக்கு நிகரான கல்வி பெறும் வாய்ப்பைப் பெறவில்லை. 19ஆம் மற்றும் 20ஆம் நூற்றாண்டில் வளர்ச்சி பெற்ற பெண்ணிய இயக்கம் அனைவரும் கல்வி என்ற கோட்பாடு போன்றவை பெண்களுக்கான சம கல்வி வாய்ப்புகளை ஓரளவு ஏற்படுத்தி தந்தன. நாட்டின் முன்னேற்றம் என்பது பெண் கல்வியில் தான் உள்ளது. பெண் குழந்தைகளின் உரிமைகளை நிலைநாட்டவும், பெண் குழந்தை உரிமைகளின் ஒன்றான பாதுகாப்பு உரிமையை உறுதிசெய்யவும், அவர்களது திறமைகளையும், உரிமைகளையும் அங்கீகரிக்கும் விதமாகவும் சர்வதேச பெண் குழந்தைகள் தினம் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.

“பெண் கல்வியே சிறந்த கல்வி”.

பி. காயத்ரி

முதலாமாண்டு வணிகவியல்
(கணினி பயன்பாட்டியல்)

திருக்குறள் பற்றிய அறிய செய்திகள்

தமிழுக்கு “ழ” கரச் சிறப்பு குறளுக்கு “ற” கரச் சிறப்பு .

திருக்குறள் உலகுக்கு என்றே தோன்றி உலகுக்குப் பயின்று

உலகாய் நின்று ஒளிரும் ஒரே நூல்

மிக அதிகமாக இடம் பெரும் சொற்கள் “இல்”, “பொருள்”, “அறம்”, என “சொல்” ஆகியவை.

மிக குறைவாக இடம் பெறும் சொற்கள் “பாவி”, ஆனி, “உணவு”, “உடல்”, “அரியர்”, “என்றால்”, புலவர்”, “புலி”, பெருந்தகைமை”, ஆகியவை .

அறத்துப் பாலில் மட்டும் 14,756 எழுத்துக்களும், 2715 சீர்களும் உள்ளன .

அதிகமாக உள்ள எழுத்து “த”, குறைவாக உள்ள எழுத்து “ஏ”.

மனித உறுப்புகள் இடம்பெறும் குறள்கள்

“வயிறு” என்னும் சொல் 1 குறட்பாவிலும் (குறள் 412)

“மயிர்” என்னும் சொல் 1 குறட்பாவிலும் (குறள் 964)

"தலை" என்னும் சொல் 3 குறட்பாவிலும் (குறள்9, 488, 964)
 "கை" என்னும் சொல் 8 குறட்பாக்களிலும் இடம்பெறுகின்றன.
 (குறள் 64, 178, 260, 307, 371, 593, 74, 1017)
 வாய்" என்னும் சொல் 11 குறட்பாக்களிலும் அமைந்துள்ளன .
 (குறள் 91, 139, 159, 415, 420, 423, 424, 689, 721, 959, 1100).
 "கால்" என்னும் சொல் 14 குறட்பாக்களிலும் அமைந்துள்ளன.
 (குறள் 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 208, 500, 544, 610, 840, 1120, 1279)
 அறநூலாகவும் காவிய நூலாகவும் அமைந்த ஒரே நூல். கைக்கிளை, பெருந்திணை
 ஆகிய பொருந்தாக் காமம் இல்லாத ஓர் இன்பியல் நாடகம்.
 தலைவன், தலைவி இருவரும் காவிய மாந்தர்
 தலைவி இரண்டு இடங்களிலும் காட்டப் பெறுகின்றனர்
 சங்க இலக்கியங்களில் வரும் பாணன், பாங்கன், செவிலி போன்ற மாந்தர்களும்,
 அகத்துறையில் பேசப்படும் பரத்தையும் இன்பத்துப்பாலில் இடம்பெறவில்லை.

ஜெ. மகாலட்சுமி
 இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்

நிலக்கடலையின் பயன்கள்

நிலக்கடலை, இது வட்டார வழக்குகளில் கடலை, வேர்க்கடலை, கடலைக்காய், கச்சான், மல்லாட்டை, மல்லாக்கொட்டை, மணிலாக்கொட்டை என பல பெயர்களில் அழைக்கப்படுகிறது.

நிலக்கடலை பலரால் விரும்பி உண்ணப்படும் கொட்டைகளைத் தரும் பருப்பு வகை தாவரம் ஆகும். இது தென் அமெரிக்காவுக்கு தாயகமாகக் கொண்டது. சீனா, இந்தியா, நைஜீரியா . ஆகிய நாடுகள் இதை அதிகம் உற்பத்தி செய்கின்றன.

நிலக்கடலையை வேகவைத்தோ அல்லது வறுத்தோ உண்ணப்படுகிறது. வெல்லப்பாகுடன் கலந்து கடலை மிட்டாயாக உண்ணப்படுகிறது. பொடித்து இனிப்புருண்டைகளாக தயாரிக்கப்படுகிறது. நிலக்கடலையை நசுக்கி எடுக்கப்படும் எண்ணெய் கடலை எண்ணெய் எனப்படும் இது மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும் கத்திகரிக்கப்பட்ட பின்னர் இளம் மஞ்சள் நிறமாக இருக்கும்.

கடலை என்னை தான் பொரித்து எடுக்க உகந்த எண்ணெய் ஆகும். இதன் கொதிநிலையானது 230 டிகிரி யாகும். இதுவே பாதுகாப்பான சிறந்த எண்ணெய்.

நிலக்கடலை பாதாம், பிஸ்தா, முந்திரியைவிட சத்துக்கள் நிறைந்தது. "ஏழைகளின் பாதாம்" என்று நிலக்கடலையைக் குறிப்பிட்டாலும், பாதாம் பருப்பைவிட உடல் ஆரோக்கியம் தரக்கூடியது என ஆய்வுகள் உணர்த்துகின்றன. கடலை காந்தியடிகளுக்குப் பிடித்த உணவாகும் .

மரச்செக்கு கடலை எண்ணெயின் மருத்துவ பயன்கள்

நிலக்கடலையில் மாங்கனீசு சத்து அதிகம் உள்ளது. நிலக்கடலையில் உள்ள "ரெஸ்வ ரெட்ரால்" என்ற சத்து இதய வால்வுகளைப் பாதுகாக்கிறது. நிலக்கடலையில் "பாலிபீனால்ஸ்" என்ற ஆண்டி ஆக்சிடண்ட் நோய்லிருந்து பாதுகாப்போடு இளமையை பராமரிக்கவும் செய்கிறது. "பீட்டா சிட்ரோஸ்ட்ரால்" எனும் துணை ரசாயன பொருள் கடலை எண்ணெயில் உள்ளது. இது கொலஸ்ட்ரால் உறிஞ்சி அகற்றும் தன்மை கொண்டது.

"ரெசவராடால்" என்னும் நோய் எதிர்ப்பு பொருள் கடலை எண்ணெயில் காணப்படுகிறது. இது இதய வியாதிகள், புற்றுநோய்க்கு எதிராக செயலாற்றும் தன்மை கொண்டது.

தீ. சக்தீஸ்வரி

இரண்டாமாண்டு கணிதவியல்



Artistic Work of the Students



Thirumathi Dhanabagiyam Ammal & Vallal N. Krishnaswamy Mudaliyar



NAME: HUSNA BEGUM-K
CLASS II-B.Sc. MATHEMATICS



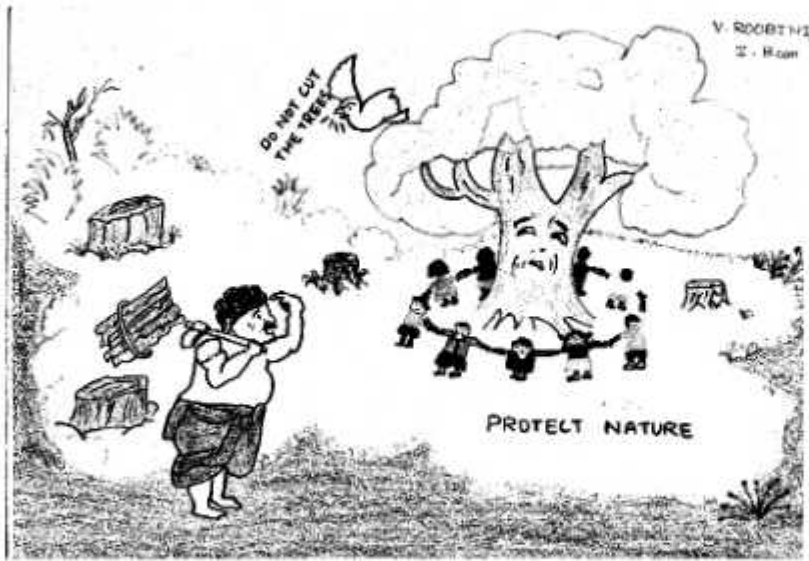


மனிதனை மயன்ற கருமை நதி

குப்பை அறாக கிழங்குதனை
பாறுகதனை சோழித்தனை
சூய விளைச்சனை கந்தித்தனை
சுண்ணை காப்பிர் எய்து ஏமாந்தனை
மக்களாகி முடிந்தது
கிழந்தையாகி முடிந்தது
தூய்மையான சொந்தம்!
நொண்ட எதிர்க்கு போராடு
உண்ண தெய்வங்கள் காக்கும்!
எண்ண காதலை தெய்வம் நீ!

இப்படிக்கி,
க. நந்தினி,
வி.காம் (குதிரைமணி)





T. ASMA THASLEEM
B.A. ENGLISH
III year.



ART BY:
V. VALAR MATHI
II-B.Sc MATHS
30819025066



ஆரம்பித்தால்

பாண்டிச்சேரி பணம் வந்து வானம்
 நிறைவும் மிடுக்கு பொருளும்.
 உலகப்புகழ்நாடி வாழ்ந்தார்கள்,
 வாழ்க்கைநாடி உலகயாத்தார்கள்.
 அனைவராலும் அன்பை
 காட்டினார்கள்.
 கிழவனில்லை எல்லாம்
 உருக்கம் மிகு அன்பு
 உருத்தினார்கள் அவர்கள் மீதாவது
 அன்பை அள்ளி வழங்கினார்கள்...

by: Sathya - S
M - B.com



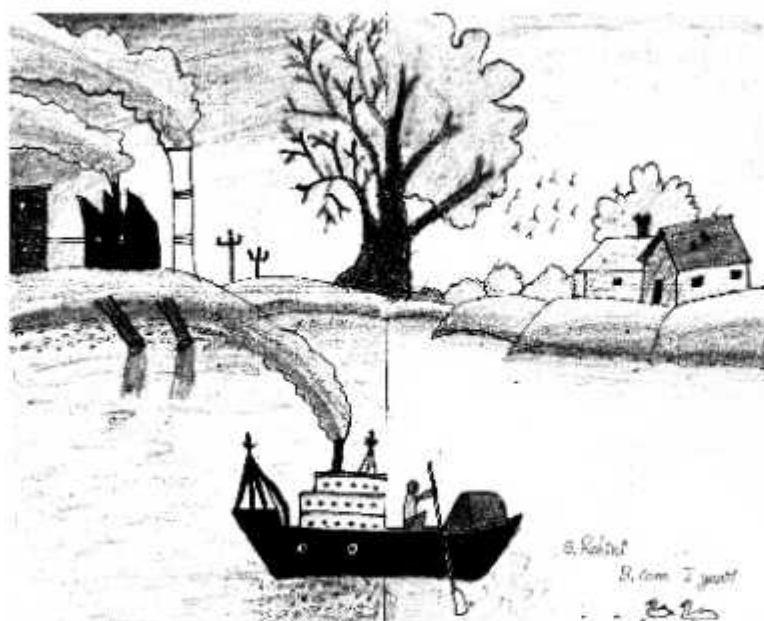
God could not.
Be Everywhere.
And therefore
He made Mothers.

Art By.
S. Yoga Lakshmi

III Bsc. Cs (II Batch)



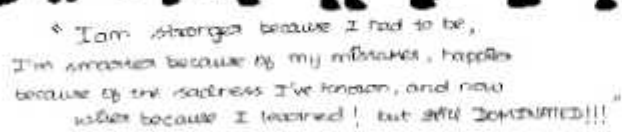
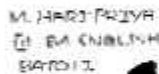
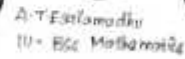
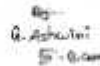
S. Bharathi.
III BA English.
I Batch.



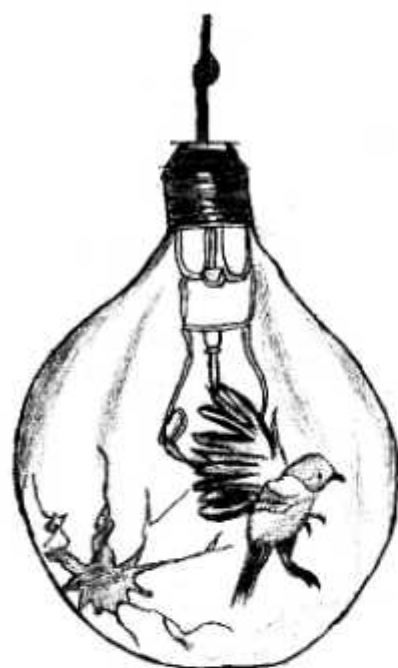
2. Kishor
 B. Com 2 year
 - - 22

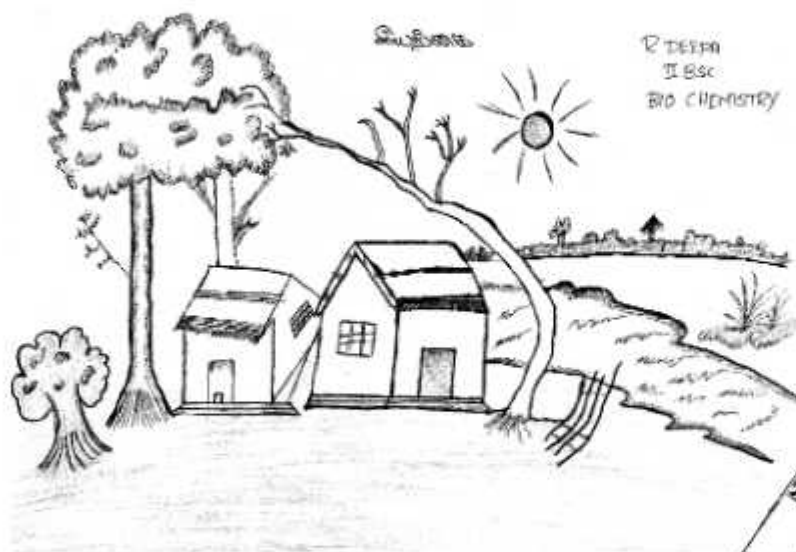


M. Gavetti
Ph. S. Zoology









R. DEEPA
II BSc
BIO CHEMISTRY



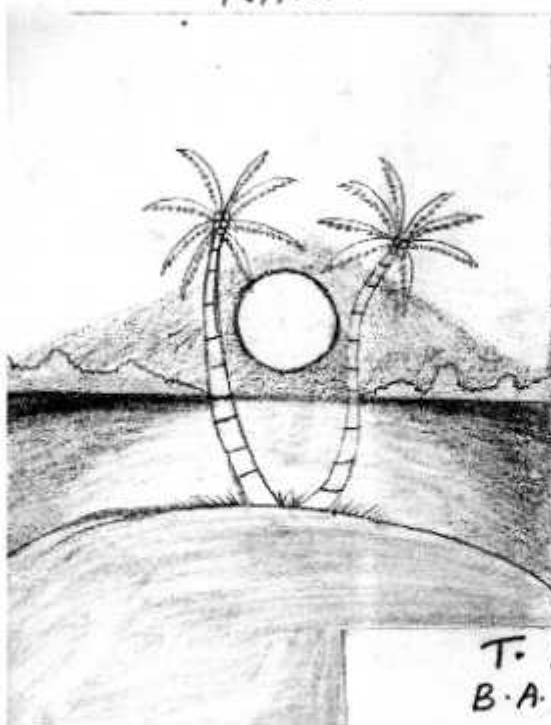
V. MAHAASHI
2nd P. COM



G. SATHYAJINI
III B.A. ENGLISH



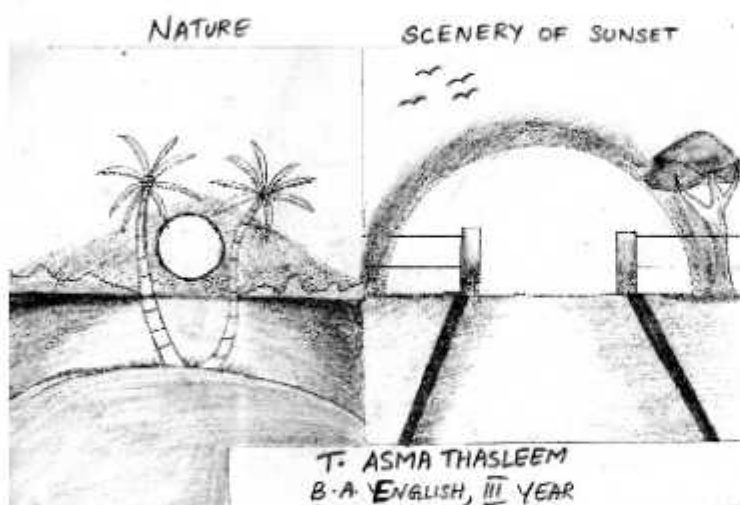
NATURE



SCENERY OF SUNSET



T. ASMA THASLEEM
B.A. ENGLISH, III YEAR



C. Monisha,
II B.A. English,
I Batch.



M. SUJITHRA
- III B. Com





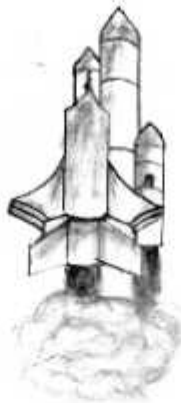
Ishwarya.P
III-BA(English)I-Batch

the way you
speak to
yourself
matters the
MOST!

S. Yoga Lakshmi

ii Bsc. Computer
Science (21 Batch)

KALPANA CHAWLA



Do something because you really
want to do it. If you are doing
it just for the goal and don't
enjoy the process, then
I think you are cheating yourself..

- KALPANA CHAWLA

BY
J. Joyce Angel
@ US MICROBIOLOGY



WALK WITH ME MOMMA...



Safiyah Naza
 B.B.A. English



A STRONG WOMAN
 STANDS TALL
 BELIEVES IN HERSELF
 SPREADS HER
 WINGS AND FLIES....

by:
 S. Jayalakshmi
 II B.Sc. Biochemistry



Everything happens for a reason.
 Live it, Love it, Learn from it...!
 Make your smile change the world,
 But don't let the world change
 Your smile... ☺

G. Eshwari
 III B.Sc Psychology





V. Hemabaiya
I un microbiology



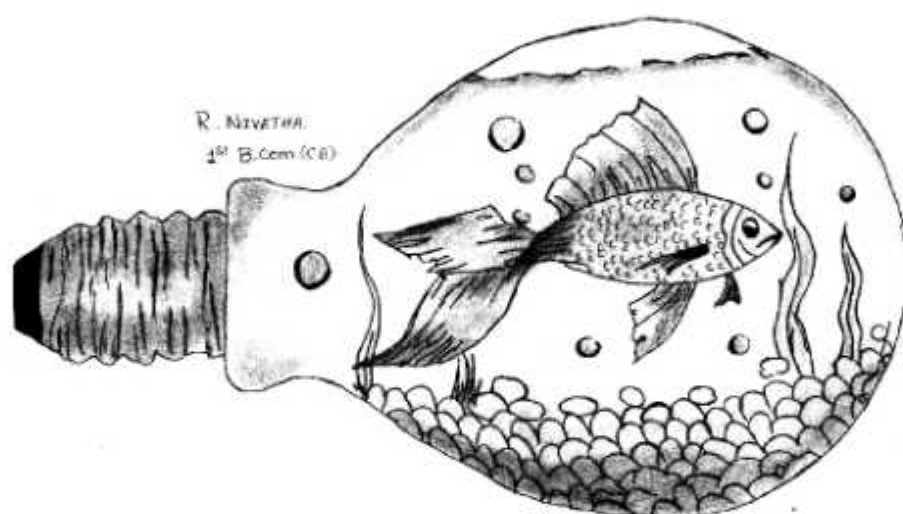
G. Sangh
II - Biotech



P. SATHIYA BAMA
II - B.com



By,
Divya U
III - B.com



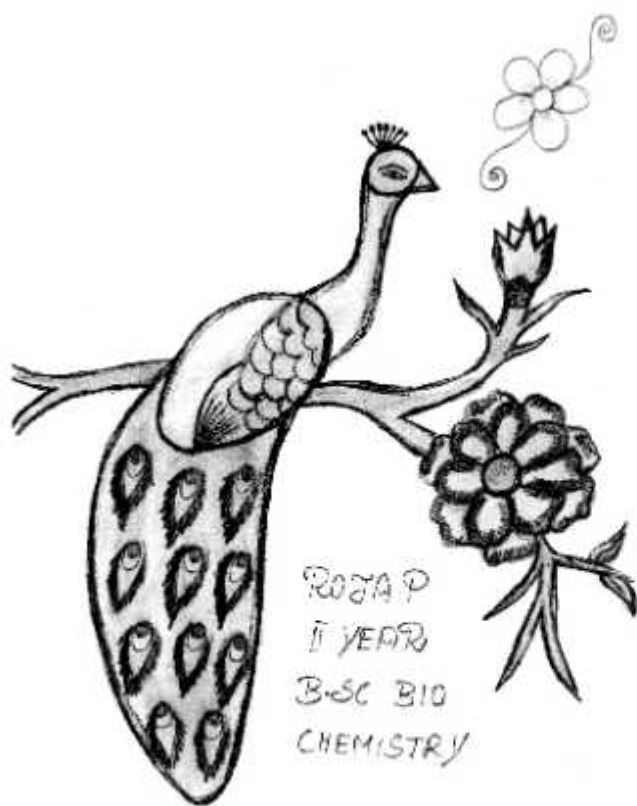
Be a Peacock Doodle Art



M. Ramani
III B.A History
Dance with
all your beauty



Done by,
R. Jayasri,
III - B.Sc. Mathematics.

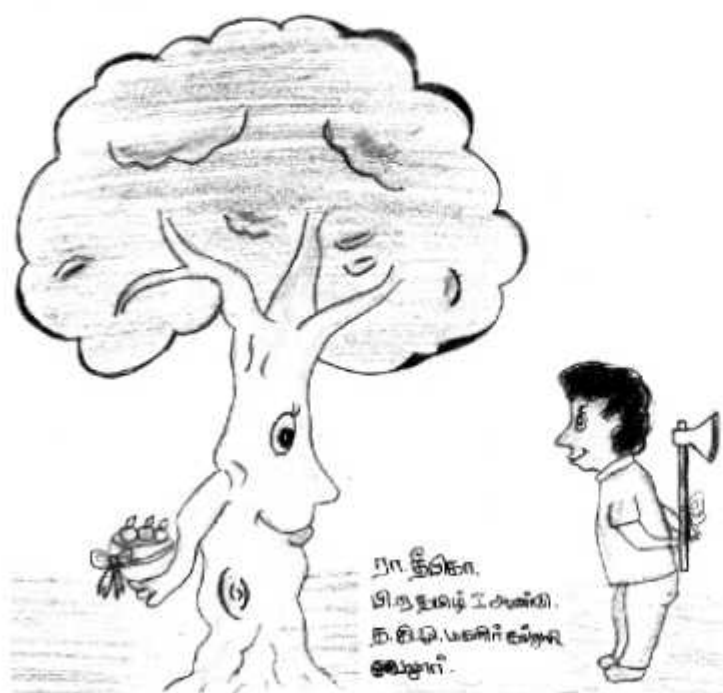


ROBAP
I YEAR
B-SC BIO
CHEMISTRY



K MADHUMITHA
I YEAR BSC MATHS

முந்ம் உளப்பீடுபாம்! . மண்ணுயிற்றக்தாப்பீடுபாம்!!



CHARLES DICKENS'S

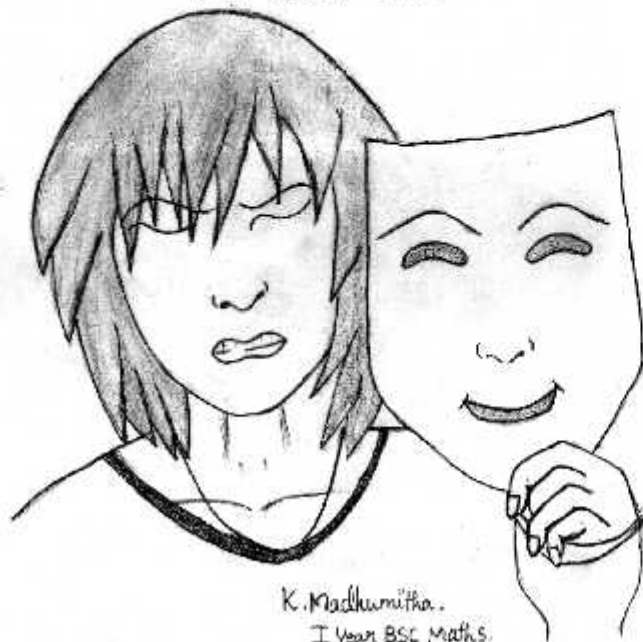


R. DEEPA
II BSC
BIO CHEMISTRY





NO ONE CAN WEAR A MASK
FOR LONG TIME



K. Madhumitha.
I year BSC Maths.

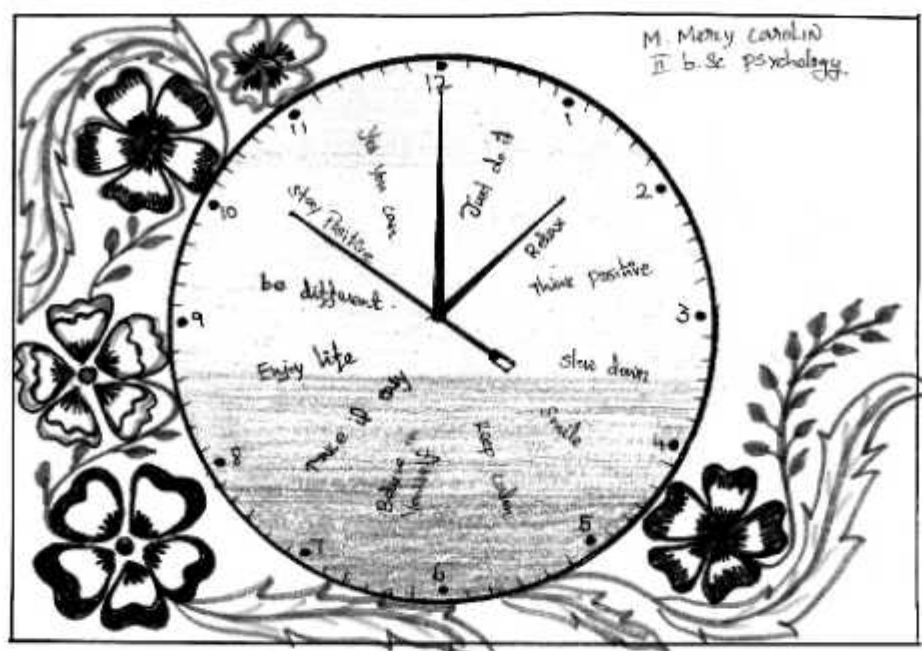
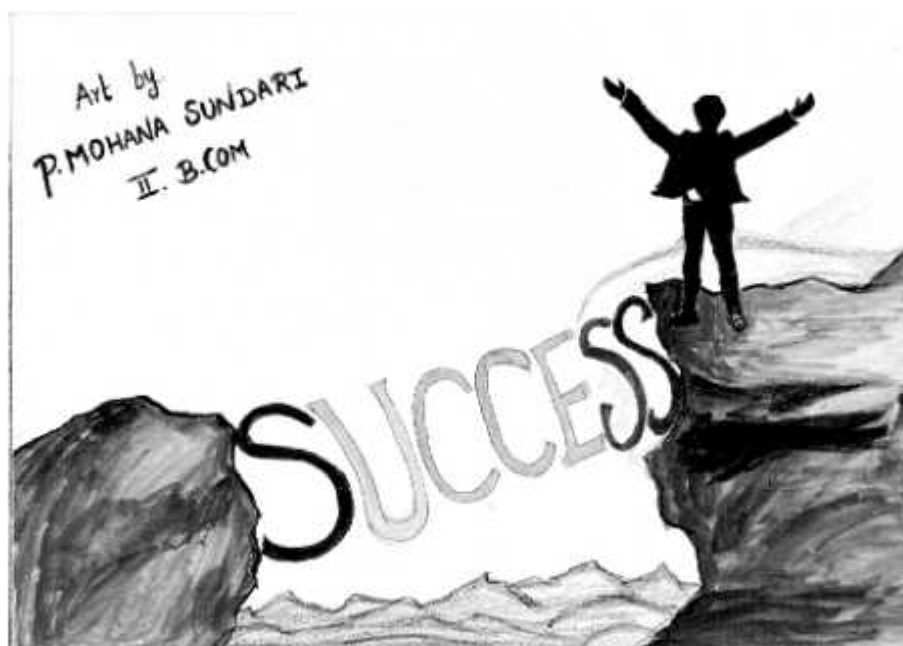


B. RAJMOZH
Asst. Prof of HNO
Computer Science

J. MONIKA.
II. B. A. TAMIL







Just grin to trounce
Everything

Be Pragmatic or else you can't survive here

- Jayasri .R.R
III BA English.



