



विद्ययामृतमश्नुते  
வீத்யாம்ருதமஷ்னுதே

# Sri Paramakalyani College

ALWARKURICHI - 627 412

## MAGAZINE

### 2014-2015

# **Sri Paramakalyani College Alwarkurichi**



**MAGAZINE**  
**2014-2015**



# **Editorial Board**

**Dr.S.KALYANARAMAN**

Principal

Convener :

**Dr. R.Venkataraman,**

Associate Professor, Department of Chemistry

Members :

**Mrs. V. Renganayaki,**

Associate Professor and Head, Department of English

**Dr(Captain) M. Kumar,**

Associate Professor, Head of the Department of Tamil

Student Member

**V. Harikrishnan,** III B.Sc Chemistry

**P.G. Anumuthuselvi,** II B.Sc Physics

# CONTENTS

Annual Report 2014-2015

Articles in English

Articles in Tamil

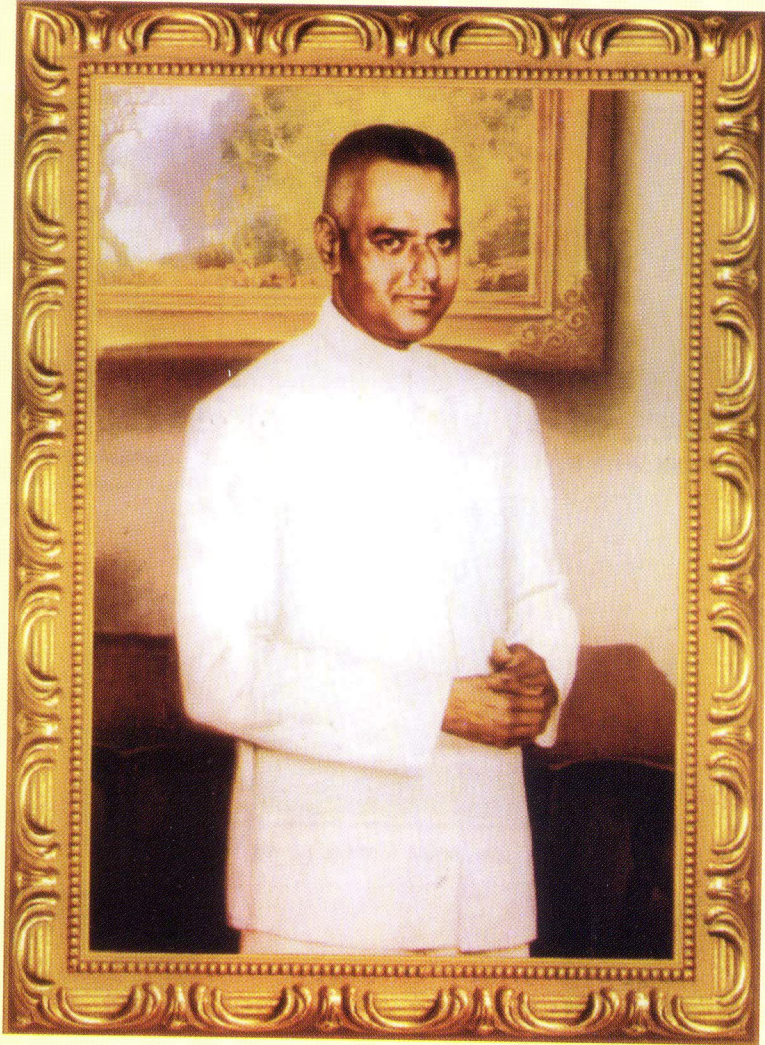
Art Work by Students

கல்லூரி நிகழ்வுகளின் புகைப்படம்

வள்ளல் அமரர் அனந்தராமகிருஷ்ணன்  
வாழ்த்துப்பா

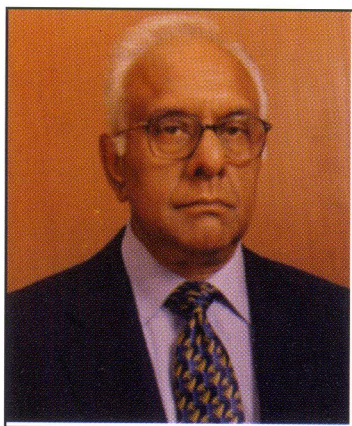
உண்மையும்	அயரா	உழைப்பும்	உள்ளத்
திண்மையும்	கொண்டு	திகழ்ந்த	செம்மல்
நல்லறம்	என்றே	பல்லோர்	போற்றக்
கல்வி	நிலையமும்	மருத்துவ	மனையும்
அமைத்தவா	அனைத்தும்	அன்னையின்	அருளெனும்
கருத்தினால்	பரம	கல்யாணி	அன்னையின்
திருப்பெயர்	சூட்டிய	செந்தமிழ்ச்	செல்வர்:
தம்குல	தெய்வப்	பெயர்கொண்	நலகில்
தம்புகழ்	நிறுவிய	தகைமையால்	இன்னும்
வாழும்	வள்ளலே	நாளும்	நினைந்து
வணங்கு	கின்றோம்	வாழிய	புகழே.



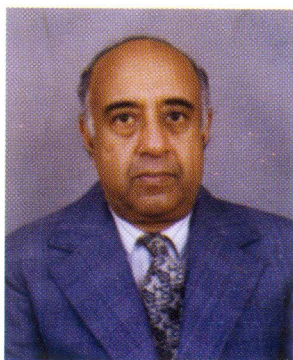


*Founder*  
*Shri S. Anatharamakrishnan*

*Sri Paramakalyani Education Society, Alwarkurichi*  
*GOVERNING BODY*



*Shri. A. Krishnamoorthy*  
*President*



*Shri. N. Sivasailam*



*Smt. Seetha Venkataramani*

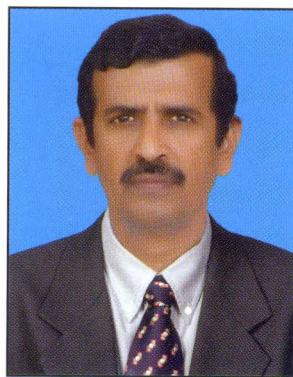


## College Committee

Sri A. Krishnamoorthy	- President and Treasurer
Sri. N. Sivasailam	- Member
Sri. S. Ramanujachari	- Member
Dr. G. Deverajan	- Secretary
Dr. S. Kalyanaraman	- Principal
Dr. V. Renganayaki	- Teacher Member
Smt. R. Pitchammal	- Teacher Member
Prof. S.S. Sundaram	- University Representative (Department of Indian History, University of Madras, Chennai)
Sri. E. Esakki	- Member (Non-Teaching) Office Superintendent



**Dr. G. Devarajan**  
Secretary



**Dr. S. Kalyanaraman**  
Principal



# **ANNUAL REPORT**

# **SRI PARAMAKALYANI COLLEGE ALWARKURICHI ANNUAL REPORT 2014-2015**

Distinguished Chief Guest **Dr. G. Pankajam**, Former Vice- Chancellor of Gandhigram Rural University, Gandhigram, Respected Secretary of the College **Dr. G. Devarajan**, Learned Colleagues, Beloved Students, Ladies and Gentlemen, I am presenting the **52nd Annual Report** of this prestigious Institution to this august gathering with great delight and pleasure.

The vision and mission of this great institution guide us to serve the underprivileged people of the society in and around Alwarkurichi.

## **Admissions**

Single window admission to all first year courses started with a great vigour and was completed during the second week of June, followed by the re-opening of the College on 18.6.2014. All the seats were filled up in the existing courses and there was a good demand for PG admissions and the final figures are **456** in UG and **133** in PG. The present student strength of the College is **1590** out of which **674** are boys and **916** are girls.

## **Staff**

Dr. A.J.A. Ranjith Singh retired as the Principal and other members of the faculty Dr. V. Perumal, Dr. S. Ramesh and Dr. S. Ponnusamy, also retired from service on 31.5.2014. In view of the retirement of the Principal, **Dr. S. Kalyanaraman**, Head, Department of Physics was promoted and he took charge as Principal from 9.6.2014. Our management is gracious enough to fill these vacancies along with the already existing vacancies by appointing adhoc lecturers keeping in mind the interest of the students.

Our teaching staff Dr. K. Manickam, Dr. M. Seenivasan, Dr. C. Muthulakshmi @ sasikala, Dr. S. Thanalakshmi and Dr. K. R. Narayanan was promoted as Associate Professors.

Four members of our teaching staff Mr. B. Santosh Kumar, Dr. S. Viswanathan, Mrs. K. Premalatha and Mrs. A. Annalakshmi have attended Refresher Courses.

Mr. Nambi Narayanan, Typist passed Account Test for Subordinate Officer Part I and Tamilnadu Government Office Manual Test. Mr. S. Muniappan, Watchman and Mr. S. Selvaraj, Gardener were promoted to Special Grade.

The total strength of the teaching staff is 31 in aided stream and that of the non-teaching is 23. The total number of teaching staff is 34 in unaided stream and that of the non-teaching is 15. The total number of teaching staff and the non-teaching staff duly appointed by the management is 17 and 7 respectively.

## **Results**

The University results are encouraging with a good pass percentage in UG and PG. The results of our students who took up the November 2013 and April 2014 Manonmaniam Sundaranar University examinations are appended.

Miss. K. Rama of B.Sc. Electronics and Communications and Miss. K. Santhiya of B.Sc. Biotechnology obtained Gold Medal by securing first rank in the University Examinations and a total of 25 students of our College secured various ranks at the University level.

## **Special Programmes**

UGC sponsored Career Oriented Programmes namely Stock Market, Journalism, Medical Lab Technology and Vermi Technology are offered to our students.

## **Grants received**

A sum of **Rs. 39, 23,371/-** has been received from UGC under different headings to be utilized during the 12th plan period.



## NAAC Reaccreditation

The Peer Team had been in the campus for three days from 18th to 20th September 2014 and the College was reaccredited with a 'B' grade with **CGPA 2.71**, valid up to **9th December 2019**. IQAC of our College have conducted more than 40 meetings during the preparation for NAAC this year.

## Awards and Achievements

- Mrs. A. Anushya, Assistant Professor of English attended a training programme on "Capacity Building programme of women managers in Higher Education" for six days from 07.10.14 to 12.10.14 organized by DSEDY, RGHYD, Sriperunbuther, Chennai
- Dr. S. Thanaletchmi, Associate Professor, Department of Tamil presented a research paper in a National Conference held from 28.1.2015 to 30.1.2015, organised by Semmozhi Tamil Research Institute, Chennai
- Our NCC Cadet, SUO. C. Davidson has attended the Republic Day Parade at New Delhi this year.
- Mr. Sivagurunathan, NSS volunteer of Unit No. 178 got the 'State Level Best NSS Volunteer Award' for the year 2012-13.
- Orientation Programme to Teaching Staff on "Achieving Excellence in Teaching for Imparting Quality Education" was arranged on 27.1.2014. Prof. T. Pilavendran HR Trainer and B-School Faculty, Chennai was the resource person.

## Student support

Scholarships from the Government have been issued to BC and SC/ST students. Totally 150 and 139 students were benefitted under these categories. Our management has introduced Merit Scholarship this year for UG and PG students scoring marks above

85%. The numbers of beneficiaries for management scholarships are 119 in UG and 6 in PG in aided stream and 28 in UG and 8 in PG in unaided stream. Alumni Association of our College also provides scholarships for deserving students every year.

To cater the development of the reading, reference and skills of the students, books, magazines, journals, newspapers and periodicals are made available in the library. Our Management provides browsing facility free of cost to all the students.

For the sake of non-residential students the College helps in getting concessions in transports. For slow learners, Remedial Coaching is offered. Bridge Courses were offered to all the first year students at their entry-level to get oriented to higher level of learning. Academic Experts and Academic Counsellors were invited to motivate and interact with the first years. Besides, Career Oriented Lecturers, Study Tours, Industrial Visits and Seminars were periodically arranged for the students to improve their skills.

In addition, Placement Cell, Anti-ragging Cell, Women Redressal Cell, Counselling are functioning in our College to provide better student support services.

### **Graduation Day, Sports Day, Women's Day**

The Graduation Day of the College was conducted on 28th February 2015 at Smt. Valli Anantharamakrishnan Auditorium. Dr. K. Chockalingam, Former Vice-Chancellor of Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli was the Chief Guest, delivered the key-note address and distributed the diplomas to the graduates. Out of 441 candidates passed out, 414 received their certificates in person.

The Annual Sports day was celebrated on 12th March 2015. Dr. C. Robert Alexander, Professor and Head, Department of Physical Education, Sri Pushpam College, Poondi presided over the function and distributed the prizes to the students.

Women's Day was celebrated in our College on 13th March 2015. Dr. M. Madhubala, Consultant Obstetrician & Gynaecologist, Lakshmi Madhavan Hospitals, Tirunelveli was invited as a Chief Guest. She spoke on hygiene and health care for women and distributed the prizes to the winners of various competitions.



# Activities of Tamil Department ஸ்ரீபரமகல்யாணி கல்லூரி ஆழ்வார்குறிச்சி தமிழ்த்துறை 2014-15 : அறிக்கை

01. பல்கலைக்கழகத்தேர்வு:

தரப்பட்டியல் (Rank List)

பகுதி I தமிழ்: பல்கலைக்கழக அளவில் நம் கல்லூரி மாணவர்கள் மூவர் இடம் பெற்று சாதனைப்படைந்துள்ளனர்.

1.	Reg.No: 4005069	U. கன்னிகா	10th Rank
2.	Reg.No: 4005037	S. முத்துலட்சுமி	12th Rank
3.	Reg.No: 4005094	P. இசைவாணி	15th Rank

02. காந்திய சிந்தனைத் தேர்வு: மதுரை, வள்ளியம்மாள் நிறுவனம் 8.10.14ஆம் நாள் காந்திஜெயந்தியை முன்னிட்டு தமிழ்த்துறையின் மூலம் நடத்தப்பட்ட காந்திய சிந்தனைத்தேர்வில் 7 மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெற்றனர். மாணவி மு.கவிதா II ZOO, முதலிடம் பெற்றாள்.

03. சென்னை, காந்தி கல்வி மையம்: 30.01.15ஆம் நாள் தமிழ்த்துறையின் மூலம் "Exam on my Experiments with Truth" என்னும் தலைப்பில் நடத்திய தேர்வில் 52 மாணவர்கள் தேர்வு எழுதினர். அனைவரும் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர். 41 மாணவர்கள் சிறப்பு நிலைத் தேர்ச்சி (Distinction) இவ்விரு தேர்வுகளுக்கும் தமிழ்த்துறைத்தலைவர் தேர்வு ஒருங்கிணைப்பாளராகச் செயல்பட்டார்.

04. பாடத்திட்டக்குழு: பாளையங்கோட்டை St.Xavir's College (Autonomous) பகுதி I தமிழ்ப்பாடத்திட்டக்குழுக்கூட்டம் 31.01.15 அன்று நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் பாடத்திட்டக்குழு உறுப்பினர் தமிழ்த்துறைத்தலைவர் முனைவர் (கேப்டன்) M. குமார் கலந்து கொண்டு பகுதி I தமிழ்ப்பாடத்திட்டத்தினை மேம்படுத்திட ஆலோசனைகள் வழங்கி வந்தார்.

05. கருத்தரங்கம்: சென்னை, செம்மொழித் தமிழாய்வு நிறுவனம் மற்றும் திருவனந்தபுரம் பல்கலைக்கழகக்கல்லூரித் தமிழ்த்துறையும் இணைந்து நடத்திய தேசிய கருத்தரங்கில் முனைவர்.ச.தனலட்சுமி சங்க இலக்கியங்களும் மருதநில மக்களின் வாழ்வும் என்ற தலைப்பில் (28-30.01.15) கட்டுரை வாசித்தளித்தார்.

06. கலை இலக்கியப் போட்டிகள்: மாநிலம், பல்கலைக்கழகம், மற்றும் கல்லூரி அளவிலான பலவகைப்பட்ட கலைஇலக்கியப்போட்டிகளில் நம்கல்லூரி மாணவர்கள் வெற்றிபெற, தமிழ்த்துறையினர் மாணவர்களைச் செம்மைப்படுத்தியும் வழிகாட்டியும் அயராது பாடுபட்டுள்ளனர்.



25.09.2014: திருவள்ளுவர்கழகம், ஆழ்வார்குறிச்சி

G. கீர்த்தனா II Maths கட்டுரைப்போட்டி முதற்பரிசு

06.10.2014: மாவட்ட நூலகம் - நூலக வாரவிழா :ஆழ்வார்குறிச்சி

பா.சிவந்தி பெருமாள், I CM பேச்சுப்போட்டி (UG) முதற்பரிசு

S.சரத் குமார், I MSC CM பேச்சுப்போட்டி (PG) முதற்பரிசு

06.12.2014: "மின்சிக்கனம் மற்றும் பாதுகாப்பு" (தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் - திருநெல்வேலி)

G.பட்டமுத்து II MM கட்டுரைப்போட்டி மூன்றாம் பரிசு

P.இரமேஷ் III CM ஓவியப்போட்டி முதற் பரிசு

29.12.2014: முத்தமிழ் விழா APC மகாலட்சுமி கல்லூரி, தூத்துக்குடி

கா.அருணாபாரதி I MM கட்டுரைப்போட்டி முதற்பரிசு

12.01.2015: திருநெல்வேலி, ஸ்ரீசாரதா மகளிர் கல்லூரியில் நடைபெற்ற காந்திய சிந்தனைகள் குறித்த கருத்தரங்கில் நம் கல்லூரி மாணவியர் 9 பேர் கலந்து கொண்டு சிறப்பிடம் பெற்றனர்.

23.01.2015: பாளையங்கோட்டை, சதக்கத்துல்லா அப்பா கல்லூரி, நடத்திய ஆய்வுக்கட்டுரைப்போட்டியில் B.மைமூன் பாசிலா II CM, M. செய்யது வஜீகா II CM M.ஷபிபா பானு I CM ஆகியோர் நபிகள் பெருமகனார் காட்டிய வாழ்க்கை நெறி என்னும் தலைப்பில் கட்டுரை சமர்ப்பித்துள்ளனர்.

11.03.2015: பாபநாசம், திருவள்ளுவர் கல்லூரியில் இலக்கியங்களில் சைவ நெறிகள் என்ற தலைப்பில் நடைபெற்ற தேசிய கருத்தரங்கில் பேராசிரியை இரா. பிச்சம்மாள் தலைமையில் K.அருணாபாரதி I B.Sc.(M), K. நந்தினிசிவபாரதி I B.Sc.(M), S. சோபனா I B.Sc.(M), R. உமா I B.Sc.(M), R.சுந்தர் I B.Sc.(M), ஆகியோர் கலந்து கொண்டு சிறப்பிடம் பெற்றனர்.

பணி நிறைவுப் பாராட்டு விழா

தமிழ்த்துறைப் பேராசிரியை திருமதி இரா. பிச்சம்மாள் 31.05.2015 அன்று பணி ஓய்வு பெறுகிறார் அன்னார் அவர்களுக்கு 18.4.2015 அன்று பாராட்டுக் கூட்டம் நடைபெற்றது.

## Activities of English Department

'Wall-Magazine' was introduced; students keep contributing articles in English to the wall-Magazine.

Two hundred and fifty four students took three various Language Tests in English (Vocabulary Test, Employability Test, and Effective Communication) conducted by Shakespeare Institute of English students Chennai

Mrs.A.Anushya, Assistant Professor of English attended a training programme on "Capacity Building programme of women managers in Higher Education for six days (from 07.10.14 to 12.10.14) organized by DSEDY, RGHYD, Sriperunbuther, Chennai

All the three first ranks in Voluntary Test, Employability test and effective communication were bagged by our students.

Two Awards-for best performance in Vocabulary and in Employability test were presented to the college for the year 2014-2015.

Special meeting was arranged for the students of Journalism on 16.02.2015 on the topic "Environment Activist".

A field visit to the Daily Thanthi office was arranged for the students of Journalism in January 2015.

Four students of Journalism participated in the workshop an "Essential skills for excellence in Career" conducted by the Department of English and IQAC, Tiruvalluvar College, Papanasam in March, 2015.

## Activities of Mathematics Department

Ramunajam's day was celebrated on 22.12.2014. Students gave lectures on various topics related to Ramanujam's work.

One day seminar was arranged to the UG Mathematics students of our college in our library conference hall on 19.03.2015. Mr.M.Saravanakumar B.E., Memory Trainer, Easy Read Mind Power academy, Trichy was our guest speaker. He spoke on 'Vedic Mathematics' in the morning session and in the afternoon he gave a lecture on Smart Memory Techniques. In the meeting merit certificates were distributed to the academic achievers.

## Extension Activities:

Both UG and PG Maths students accompanied by staff witnessed the film "Srinivasa Ramanujam" at Ganesh Theatre, Tirunelveli on 16.07.2014. Students were highly motivated by this film. They got knowledge about the number 1729, mock theta function etc.,



III B.Sc Maths students participated in the intercollegiate competitions conducted by the Department of Mathematics, J.P.College of Arts and Science, Ayikudion 12.09.2014. A team of members A.Kandalakshmanaoviya and R.Karthika won first prize in the quiz competition and R.Sakthikumar won the second prize in pencil drawing.

V.Suriyajothi, S.Manimekala, R.Jeyalakshmi, B.Kalpana of III B.Sc Maths accompanied by Dr.C.Muthulakshmi@sasikala attended one day state level seminar on vedic mathematics organized by the Department of Mathematics, Sri Saradha College For Women, Tirunelveli on 30.09.2014.

R.Sakthikumar, C.Rajalingam, T.Anandsivasabhariraja, J.Rajkumar, M.Chithai, R.Ashok kumar, R.Karuppasamy of III B.Sc Mathematics participated in various competitions in MATHFEST`14, the INTERCOLLEGIATE MEET held at St.Xavier`s College, Palayamkottai on 19.12.2014.

A.Kandhalakshmanaoviya and V.Baghavathisubha of III B.Sc Mathematics bagged third prize in the exciting event BRAINSTORM`15 which was organized by the Department of Information Technology, SPKC, Alwarkurichi on 02.01.2015.

Dr C.Muthulakshmi@sasikala took vedic mathematical classes to the aspirants of vedic maths.

A team of three students V.Suriyajothi, A.Kandhalakshmanaoviya and K.Karthika of III B.Sc Maths participated in the University level Mathematics quiz at Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli on 26.02.2015.

## **OUTREACH PROGRAMS:**

III B.Sc Mathematics students visited Shanthi Deaf And Dumb School, Sivasailam on 26.08.2014 and spent a day there.

III B.Sc Mathematics students accompanied by Dr.C.Muthulakshmi@sasikala visited Gandhigram Shanthi Deaf And Dumb School, Sivasailam on 12.01.2015 and conducted various competitions like running race, lemon in the spoon, eating the biscuits, memory retention contest, filling the bottle and uriyadi etc to the inmates. In the afternoon, students had a lunch with the inmates and in the evening a meeting was organized by our students in the school premises and prizes were distributed to the winners of the competitions by V.Saravanan M.A., M.Ed., S.D.T.D, Head Master, Shanthi Deaf And Dumb School, in the presence of Mrs.Kamini, a woman volunteer to the institution.



## Research Activities:

Our staff members have published more than fifty papers in reputed journals.

Dr.R.Ponraj served as a referee for the following journals;

1. Open journal of Discrete Mathematics,USA
2. UtilitasMathematica,Canada
3. ArsCombinatoria,Canada
4. Algorithm and computing,Australia.

## Activities of Physics Department

### 2014:

Ph. D Viva Voce :      1)Mr. Mohan,  
Guide Dr. S. Sheik Saleem, on 07 October  
2) Mr. R. Vettum perumal,  
Guide Dr. S. Kalyanaraman, on 21 November

December 16 – Mr. B. Santosh Kumar, Assistant Professor acted as a Quiz master in the quiz programme organized by Rotary club at Sri Parasakthi College, Courtallam and the II B.Sc Physics P. G. Anumuthuselvi and V. Selvi won the first prize

### 2015:

January 18 – Inter collegiate cultural program “Theeca” at Thiruvalluvar College, K. Vairamuthu of III B.Sc Physics, K. Selva Vinayagam, U. Rajeshwar, B. Sankar Raman, A. Mani Bharathi and H. Santhanakailasam of I B.Sc Physics participated and won first prize in Mime and given a cash prize of Rs. 2000/-. They won second prize in Admad and received a cash prize of Rs. 1200/-

January 19 – Mrs. A. Annalakshmi staff member participated in one day national seminar on “Recent trends in Physics” at ANJA College, Sivakasi.

January 9 – Mrs. K. Prema Latha and Ms. C. Prema staff members attended one day national seminar on “Nano materials” at Mepco Engineering College, Sivakasi.

January 30 & 31 – Mrs. B. P. Usha staff member attended 2 days national seminar on “Spectro Physics” at S.T.Hindu College, Nagercoil.

Mrs. A. Annalakshmi staff member assigned duty as NSS Program Officer of Unit No:18

February 3 – Quanta Inter-collegiate Quiz Competition. Members from various Colleges participated. Students from Sathakathulla Appa College and Archana & Gowri Manohari III B.Sc Physics of our College shared the first prize.

February 3 –Mrs A. Anna Lakshmi and Mrs K. Prema Latha staff members attended the refresher course at Madurai Kamaraj University.

February 16 – Paper presentation by students at Sathakathulla Appa College on “Recent Trends in Physics”

II M.Sc. Physics-R.Shanmuga Sundari, M. Muthulakshmi .

Participation: I M.Sc. Physics Swornalakshmi, Sivasankari @ Siva, Saranya, Sivaranjani.

February 19th&20th –Paper presentations in a National Conference on Recent Trends in Advances Physics at MDT Hindu College. Miss. C. Prema Staff member (Research Scholar) won the second prize.

February 20th - Educational tour

II M.Sc students were accompanied Mr. B.Santosh Kumar & Miss. M. Gomathi Bala staff members.

February 28th - Students participated in a National Seminar on “ Nanomaterials” at Sri Ram Nallamani Yadhar College , Thenkasi.II M.Sc student R.Shanmuga Sundari, M. Muthulakshmi won Second Prize for PPT. I M.Sc Physics students Swornalakshmi, Ananthajothi, Mariammal, Subhashini also participated.

III B.Sc student- Quiz Competition won First prize- Archana & Gowri Manohari.

II B.Sc Physics- Quiz Competition won First prize- P. G. Anumuthuselvi and V. Selvi

Participation: II B.Sc Physics- T. kandavelraja, K. Jagatheswaran, R. Sivaraj & D. Theena Thanaselan.

Six International publications have come out for this academic year.

## **Activities of Chemistry Department**

Pooja festival was celebrated by Chemistry department on 01.10.2014.

The final year B.Sc Students have visited Avvai Ashramam and celebrated the pongal festival.

Dr. G. Alagumuthu attended a one day National Workshop, held at Mepco Schlenk Engineering College, Sivakasi.

Dr. G. Alagumuthu has given Guest Lecture on an International Conference was held at Chemistry department, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli.

Dr. S. Subramanian, Senior Research Fellow from Sweden gave Guest Lecture in PG chemistry Association Meeting.



Dr. S. Selvaraj acted as a member of the inspection commission to J. P. College of Arts & Science Ayikudi for approval of B.Sc. Chemistry Course.

Dr. K. Kalirajan acted as an observer for Ph.D students at University campus.

Dr. R. Venkataraman has act as External Expert, Doctoral Committee in Research Chemistry Centre, Karunya University, Coimbatore.

Dr. R. Venkataraman attended National level 80th Annual Meeting (Indian academy of sciences, Bangalore) at I.I.T(M) Chennai.

On behalf of Chemistry department, 2 Ph.D theses were submitted and 15 Research articles were published in National and International reputed journals.

### **Activities of Zoology Department**

#### **Special lecture**

28.07.2014 – Dr. S. Palanichamy, Senior Scientist, Central Electro Chemical Research Institute, Tuticorin was invited to our department and delivered a special lecture on “Bio fouling” to the students.

### **Participation of Students**

#### **1) Seminar**

11.08.2014 – I year students participated in the seminar on “Biodiversity” organised by

SPKCES, Manonmaniam Sundranar University, Alwarkurichi.

#### **2) State level workshop**

25.08.2014 –III year students has participated in “One day state level workshop on “Environment awareness and self employment” conducted by Thiruvalluvar College, Papanasam.

#### **3) Stress Management programme**

11.08.2014 –Students of our department have attended the “Stress Management programme” – Stress free through Meditation organised by our college.

#### **4) Environment Conservation programme**

17.02. 2015 – Students participated in the Tiger censes, organised by Forest department Kalakkad Mundanthurai Tiger Reserve (KMTR), Ambasamudrum.



### **Orientation programme**

11.09.2014 – Dr. Kanchana, IFS, Deputy Director KMTR, was invited to motivate and orient our students to appear for Civil Service Examinations.

### **Wild life conservation Programme**

10.10.2014 – Wild life conservation week was celebrated in our department, as a part of the programme Dr. A. G. Murugesan, Professor, SPKCES, Manonmaniam Sundranar University was invited to deliver the special address.

15.10.2014 – Dr. Sathish Narayanan (Junior Research Officer, KMTR) was invited as a special guest on the valedictory function of Wild life conservation week.

### **Personality development programme**

24.12.2014- Mr. L.Subramanian, Programme Officer, Suriyan FM, Tirunelveli addressed the students on youth empowerment.

### **Inauguration of Certificate course on Medical lab technology 13.10.2014**

Manonmaniam Sundranar University affiliated Certificate course (UGC-Sponsored Career oriented programme) on Medical lab technology was inaugurated by Dr. S. Kalyanaraman, Principal and Dr. Premarani, Sri Paramakalyani Hospital was invited as a chief guest to enlighten the students.

### **Inauguration of Certificate course on Vermitechnology technology 15.10.2014**

Manonmaniam Sundranar University affiliated Certificate course (UGC-Sponsored Career oriented programme) on Vermitechnology technology was inaugurated by Dr. S. Kalyanaraman, Principal and Mr. A. Senthilkumar, Director Kalpavirusham, Tenkasi was invited as a chief guest for highlighting the significance of the course.

### **Honouring the achievers**

24.12.2014 – “Bioluminescence -2014” The University Rank Holders of past three years of our department were honoured. Dr. G. Kumaresan, Associate Professor, Madurai Kamarajar University, Madurai, felicitated the students.

### **Field Visit and Educational Tour**

- 1) Ecological field visit to kodaikanal was arranged for I year students on 28.01. 2015.
- 2) Students of II year visited aquarium held at Thenmalai, Kerala and observed various cultivable ornamental fishes on 07.08.2014
- 3) Field visit was arranged to Sericulture unit held at Nanagaram, Courtrallam for III year Students and they observed different stages of Silk worm and silk rearing techniques on 07. 09.2014.
- 4) Students of III year were taken to Ooty for Educational tour on 5 - 6. 03.2015.

## **Activities of PG Department of Microbiology**

Dr.P.Ganesh from Annamalai University gave a lecture on "Vermitechnology and it's uses" on 24-3-14.

1. Dr.Annadurai from Sri Paramakalyani Centre for Environmental Studies gave a lecture on Application of Nanotechnology on 16-7-14.
2. Dr.E.Murugan from University of Madras gave a lecture on Application of Nanoparticles for I M.Sc microbiology (25 students) on 17-7-14.
3. 10 Students from II M.Sc microbiology participated on a National seminar on Recent trends in Biotechnology, Department of Botany, Sri Parasakthi college for women, Coutrallam on 24th and 25th of July 14.
4. Dr.Palanisamy from CECRI, Karaikudi gave a guest lecture on Biofouling and control on 28-7-14.
5. Dr.M.Jayahar Bharathi, Chief of Laboratory gave a lecture on "Laboratory diagnosis of Microbial diseases" on 31-7-14.
6. Dr.M.Muralidharan from Sri Paramakalyani Centre for Environmental Studies, M.S.University had given a talk about "Laboratory Precautionary Measures" on 2-9-14.
7. Dr.M.Manohar from Sebha University, Libya had spoken about "Laboratory Diagnosis of Medical Microbiology" on 2-9-14.
8. Mr.T.Iyyanuchamy, Microbiologist, had given a talk on "Quality control of Pharma" on 5-9-14.
9. Micromax award was given to Mr.T.Iyyanuchamy by Dr.A.Palanivel on 5-9-14.
10. Dr.R.Kanchana I.F.S. had given a lecture on "How to become a Civil Servent" on 11-9-14.
11. 12 Students from II M.Sc Microbiology had participated on National Conference on Applied Biotechnology in M.S.University, Tirunelveli on 25th and 26th of Sep 14.
12. II year B.Sc Biotechnology students (31) had attended an Inter Departmental student exchange programme on Introduction to Microbiology and Staining techniques on 26-9-14.
13. Dr.S.Viswanathan had given a guest lecture on Role of Students in Antipolythene drive on 29-9-14.
14. Mr.Selvam had given a lecture cum demonstration about Fire and Safety on 30-9-14.



15. Ms.S.Jeyamala from Asvini Fisheries, talks about Scope in sea food microbiology and opportunities on 30-10-14.
16. II M.Sc Microbiology students had visited from T-stanes, Pasteur Institute and Aavin during their Educational tour program on 4-2-15 to 8-2-15.
17. Mr.K.Visvanathan from Asvini fisheries had given a lecture on Food microbiology on 16-2-15.
18. 4 Students from M.Sc Microbiology had presented their papers on a National Seminar in Rani Anna Govt. Womens College, Tirunelveli on 19 and 20th of Feb 2015.
19. Dr.S.Viswanathan, Assistant Professor attended UGC Sponsored refresher course in life science, batch xii Orgnaised by Academic Staff College, University of Madras from 12.11.2014 to 02.12.2014

### **Activities of Commerce Department**

Commerce Department arranged 12 programmes for students on various topics to create awareness on studying CA/ CMA/ MBA Course, Competitive Examinations, Job Opportunities, Coaching for TANCET Exam.

A special talk on E-Commerce by Mr. P. Sivasubramanian of Amazon.com was given on 18.10.2014

### **Activities of Information Technology Department**

Our Department of Information Technology conducted and Participated Various Events throughout this Academic year.

### **ACTIVITIES OF OUR DEPARTMENT**

S.NO	EVENT	DATE
1	PAPER PRESENTATION	10.10.2014
2	Certificate Course - ASP.NET for Final Year BCA Students	30.10.2014
3	BRAIN STROM' 15 - INTER COLLEGE QUIZ COMPETITION	02.01.2015
4	Special Technical Talk on Andorid Development	16.02.2015

Students' participation in various state level and District Level Events and prizes



S.No.	Name of the Student	Class	Event	Prize
<b>Noorul Islam College of Engineering, Nagercoil (19.08.2014)</b> <b>WON A OVERALL CHAMPIONSHIP IN UG</b>				
1	A.Selva Subramanian	III BCA(I)	Quiz	I
	H.Subramanian			
2	S.Maheswaran	III BCA (I)	Games	II
	S.Sathish Krishnan	III BCA(II)		
<b>Holy Cross College, Nagercoil</b> (27.08.2014)				
1	L.Balasundari	III BCA (II)	Rangoli	III
	R.Sridevi			
	M.Muthulakshmi			
2	A.Selva Subramanian	III BCA (I)	Quiz	III
<b>Sarah Tucker College, Tirunelveli</b> <b>WON OVERALL CHAMPIONSHIP IN UG</b> (03.09.2014)				
1	H.Sulaihalbanu	III BCA (I)	Paper	I
	A.Jeyalakshmi		Presentation	
2	V.Thirumalaikumari	III BCA (I)	Debugging	II
<b>Sardar Raja Engineering College, Alangulam</b> (25.02.2015)				
1	S.Sudar Shanthi Kamatchi	III BCA (II)	Debugging	I (Cash Rs.2000)
<b>M.D.T Hindu COLLEGE, PETTAI</b> (27.02.2015)				
1	H.Sulaihalbanu	III BCA (II)	Paper	II
	A.Jeyalakshmi		Presentation	
2	M.Kalidass		Debugging	II
	M.Manmathan			
3	H.Subramanian		Spot Event	I

## Activities of Biotechnology Department

Dr. G. Annadurai, Associate professor, Sri Paramakalyani Centre for Environmental Sciences gave a lecture on 'Nano Sciences' on 16.07.2014. Students of Bio-Tech visited 'Avvai Ashram and 'conducted various events for the orphanage students and distributed prizes. An Inter-Collegiate meet was organized by Bio-Tech department on 07.01.2015 and 38 students from various institution participated. The College Secretary distributed to the winners of the competition.

### University Rank Holders

S.No.	Name of the Student	University Rank
1	Ms. K.R. Sandhiya	1st Rank in Major Biotechnology & 12th Rank in English
2	Ms. S. Buvaneshwari	4th Rank in Major Biotechnology & 14th Rank in English
3	Ms. Guru Gnana Soundharya	8th Rank in Major Biotechnology
4	Ms. I. Antoniammal	10th Rank in Major Biotechnology

### Prizes won by the students in various competition organized by various colleges

Ms. L. Muthulakshmi, Ms. Prema and Mr. M. Albert, III B.Sc. students won the 1st prize in herbal product exhibition, Ms. Chidambarapriyadharshini, III B.Sc. won 2nd prize in essay writing, Ms. Krishnaveni and Mr. Boopathi won 2nd prize in vegetable carving, in an intercollege meet, organized by the Department of Botany St. Xavier's College, Palayamkottai held on 28.01.2015.

III B.Sc. Students Mr. Sekar & Mr. Maridurai won the 2nd prize in Arts from waste and Mr. S. Ramprakash, I B.Sc. won the 1st prize in paper presentation, organized by the Department of Biotechnology, Noorul Isam College of Arts & Science, Kumarakoil on 05.02.2015.

**Students' participation in various Conference/ Seminar/Workshop  
organized by the University/Colleges.**

Date	Students Name	University / College	Theme
25.09.2014 & 26.09.2014	Mr. M. Albert. Mr. M. Sethuramasubramanian and Ms. Chidambarapriyadharshini	Manonmanisam SundarnarUniversity, Tirunelveli	National Conference on Applied Biotechnology
09.01.2015	Ms. Sonia	Mepcoshillong Engg. College, Sivakasi	Workshop on Nanotechnology
22.01.2015 to 24.01.2015	Ms. S. Muthulakshmi, Mr. Narayanan, Mr. M. Albert, Mr. M.Murugan	St. John's College, Palayamkottai	National Conference on Biodiversity.

**Activities of Electronics and Communication Department**

- Two university Ranks were secured

Si.No.	Name	University Rank
1	K. Rama	I
2	D Muthuselvi	II

- Obtained 100% result in the academic year 2013-2014.
- 50% of final year students got placement in different companies.
- Our 2ndyear student Mr.J Baburaj has attended the "National Integration camp" held on 10days in Karnataka University.
- 1st Year and 2nd Year students has attended an one day National seminar on "Empowerment for women and children" in Ayyappa college of women, Nagercoil.
- 2nd Year and 3rd Year students visited "Janayugam" Newspaper printing industry,
- Industrial visit to Kollam and also they visited Tea Factory in Munnar, Kerala.



## Activities of PG Department of Mathematics

Four students of I M.Sc. and four students II M.Sc. received the Anantharamakrishnan and Valli Anantharamakrishnan Merit scholarship.

PG Mathematics students and members of faculty watched the movie RAMANUJAM on 17th September 2014 at Ganesh Theatre, Tirunelveli.

PG Mathematics Association was inaugurated on 22nd December 2014, and celebrated the birthday of Mathematician RAMANUJAM.

Conducted Mathematics quiz competition to the students and distributed prizes and certificates.

An Dr. B. Stephen John , H.O.D of Mathematics, Annai Velankanni College, Tholayavattom addressed about "Polynomial Graphs." On 28th January 2015 on a part of association activity.

PG Mathematics students and members of faculty visited the ISRO Propulsion Complex, Mahendragiri on 5th March 2015.

Two students of PG Mathematics have participated the State Level Intercollegiate Mathematics quiz competition at St. Xavier's College, Palayamkottai on 12th March 2015.

# SRI PARAMA KALYANI COLLEGE,

Alwarkurichi.

4/7 COY, NCC

## NCC Activities and Achievements - 2014 - 2015.

S. No	Activities	Date of Programme	Achievements
1.	Enrolment 2014-2015 1st Year -27, 2nd Year - 18 Total 45	08/07/14	
2	'B' Certificate Exam : 2014-15	Appeared : 18	Result awaited
	'C' Certificate Exam : 2013-14	Appeared : 18	Passed : 18 100%

## Regional Camps

1.	Participated CATC - 17 Cadets at St. John's School, Tirunelveli - 2	21.05.2014 -30.05.2014	6 Cadets Selected for RDC Camp.
2	CATC-CUM Group Trg-I NCC National Games, Joe suresh Engg. College, Tvl.	17.06.2014-26.06.2014	5 cadets attended 5 cadets selected
3.	CATC-CUM Group Trg-II Thangapalam polytechnic College, Vasudevanallur.	5.07.2014-14.07.2014	5 cadets attended 5 cadets selected
4.	Battalion Training for RDC Camp at Tirunelveli.	14.07.2014-18.07.2014	5 cadets attended 5 cadets selected.

S. No	Activities	Date of Programme	Achievements
5	RDC-IUC held at Scott Christian College, Nagercoil.	20.07.2014-30.07.2014	5 cadets attended 5 cadets selected.
6	CATC-CUM Launch NCC Games, V.H.S.N college, Virudhunagar.	24.07.2014-02.08.2014	5 cadets attended 5 cadets selected
7	RDC-CADRE-I at Saradha College, Tirunelveli.	10.08.2014-20.08.2014	5 cadets attended 3 cadets selected. 1. S.U.O C. Davidson, II CM . 2. U.O.S. Thirumalai Murugan, II MM, 3. C.U.O V.Murugan II PM
8	RDC-CADRE-II at Yadhava College, Madurai.	23.08.2014-01.09.2014	3 cadets attended 2 cadets selected. 1.S.U.O C. Davidson, II CM Selected for Best Cadet Competition 2. C.U.O V.Murugan II PM

### STATE LEVEL CAMPPS

1	RDC -TRG-I at A.R.Lines, Madurai.	07.09.2014-16.09.2014	One cadet attended and selected. S.U.O C. Davidson, II CM
2	RDC -TRG-II at A.R.Lines, Madurai.	25.09.2014-04.10.2014	S.U.O C. Davidson, II CM
3	RDC -Launch I at Vel Tech Engineering College, Avadi, Chennai	09.12.2014-17.12.2014	S.U.O C. Davidson, II CM
4	Launch IGC at A.R.Lines Madurai.	16.09.2014-25.09.2014	2 Cadets Attended 1 cadet selected. 1. S.U.O C. Davidson, II CM
5	RDC -Launch II at Vel Tech Engineering College, Avadi, Chennai	18.12.2014-27.12.2014	S.U.O C. Davidson, II CM
6	NCC Games for Inter Group Competition(IGC), at Udamalapettai.	25.08.2014-03.09.2014	1.CSM M. Padmanathan II MM 2. SGT T.Periya thiruvvadi II PM 3. SGT S.Punnai Vanam IIPM 4. WO S.Karupasamy II PM



S. No	Activities	Date of Programme	Achievements
<b>NATIONAL LEVEL CAMPS</b>			
1	NCC Games at karbagam University, Coimbatore	04.09.2014-13.09.2014	1.CSM M. Padmanathan II MM 2. SGT T.Periya thiruvvadi II PM
2	Army Attachment Camp at 10 Madras Regimental Centre at Secundrabad, Hyderabad.	01.09.2014-15.09.2014	L./Cpl S.Saravanan II PM L./Cpl M.Mahendran II B.Com
3	Army Attachment camp At IMA(Indian Military Academy), Dehradun, UK.	18.06.2014-09.07.2014	S.U.O C.Davidson, represented Madurai group NCC. He Achieved 5Km in BPET Test, Selected Best in drill completion.
4	NCC Games at Garrison parade ground, Army Cantonment area, New delhi.	07.10.2014-19.10.2014	1.CSM M. Padmanathan II MM, National level 10th place in 5000 m running 2. SGT T.Periya thiruvvadi II PM hockey NCC team captain
5	Inter Group Competition(IGC) at Tirunelveli.	27.09.2014-06.10.2014	1 cadet attended and selected. S.U.O C. Davidson, II CM
6	Army Attachment Camp At 4 Madras Regimental Centre WLI, Pallavaram, Chennai.	01.10.2014-15.10.2014	SGT. G.Kumar II PM Cpl M.Manoj Kumar IIZM
7	Basic Leadership camp, at Soka Tkeda of Arts & Science College, Chennai -99.	21.10.2014-30.10.2014	C.U.O S.Thirumalai Murugan II MM got 1st prize in folk dance competition.
8	Kerala Trek, malayattoor, kerala.	21.12.2014-28.12.2014	1.L/Cpl K.Kaliraj II PM 2. L/Cpl R.Venkatachalam II PM 3. L/Cpl A.Marimuthu II B.com
9	RDC-Camp, NewDelhi	28.12.2014-07.01.2015	In PM's Rally Competition Tamilnadu Contingent got 1st Prize . our cadet S.U.O C.Davidson one amongst them.

S. No	Activities	Date of Programme	Achievements
10	Special National Integration Camp, Dimapur, Nagaland.	03.01.2015-14.01.2015	CQMS P.Jegatheesh II MM got 1st prize in martial arts competition.
<b>MARTIAL ARTS</b>			
1	State Wushu Championship (Boys)-2015, held at Jawaharlal Nehru Stadium, Chennai.	03,04.01.2015	Cdt. M. Siva got gold medal
2	Mini Marathon at Thiruvalluvar College, Papanasam	14.02.2015	1.CSM M. Padmanathan II MM, Got 3rd place with cash award.
3	District choi kwang Do Championship 2014	17.08.2014	Cdt. M. Rajaram, IMM, II place in Airshield drill, Defence drill
<b>AWARDS</b>			
1	Cash Award	Best Cadet Award	S.U.O C. DAVIDSON Received Best cadet award Rs.1000/-from Alumni Association S.P.K.college, Alwarkurichi.
2	Cash Award	Best Cadet Award	S.U.O C. DAVIDSON Received Best cadet award Rs.2000/-from NCC Directorate TN.P,&AN
3	Cash Award	Best Cadet Award	S.U.O C. DAVIDSON Received Best cadet award Rs.2000/-from State Govt. Of Tamilnadu, Chennai.
4	Cash Award	Best Cadet Award	S.U.O C. DAVIDSON Received Best cadet award Rs.3000/-from DG NCC, New Delhi.

S. No	Activities	Date of Programme	Achievements
5	Cash Award	Best Cadet Award	S.U.O C. DAVIDSON Received Best cadet award Rs.2000/-from Sports & Youth Minister, Govt. Of Tamilnadu, Chennai.
			SGT Padmanathan received cash Award
6	CASH AWARD AND GOLD MEDAL	STATE LEVEL MARATHON CHAMPIONSHIP	Rs.7,500 and Gold Medal from Sports & Youth Department M.S. university, Tirunelveli

### Captain M.Kumar NCC Officer Participation

1	RDC-IUC held at Scott Christian College, Nagercoil.	20.07.2014 - 30.07.2014	He acted as contingent commander 5(TN)BN NCC, Tirunelveli-2.
2	B & C exam	BOARD OF OFFICER OF B&C CERTIFICATE EXAMS AS NOMINATED FOR MADURAI GROUP.	'B' Certificate Exam held at Rani Anna College, Pettai. From 21,24.02.2015 'C' Certificate exam held at Scott Christian College, Nagercoil. From 01,2.03.2015
3	Election Nodal Officer	28.08.2014	He has attended electoral awareness programme conducted by District Election officer.

### Captain M.Kumar NCC Officer Participation

1	Blood Donation Camp	25.09.2014	17 Cadets donated blood. The camp was Organized by 417Co7. NCC, Alwarkurichi and , TUMC Hospital,Tirunelveli-2
---	---------------------	------------	--



1	Number of NCC cadets got appointed in various jobs in 2014-2015	SUO. R. Balaji III PM (2011-2014)	Joined INDIAN ARMY
		Cdt. E.Pakkiya Selvam II B.Com	Joined INDIAN ARMY
		Cpl K.Karuppasamy III MM	Selected in INDIAN ARMY
		L/Cpl A.Marimuthu II B.Com	Selected in INDIAN ARMY
		Cdt. S. Senthil Kumar I ZM	Selected in INDIAN ARMY

Date : 09.03.2015  
Place ; Alwarkurichi

Dr. Captain M. Kumar  
4/7, NCC Coy. Commander  
Sri Paramakalyani College  
Alwarkurichi - 627412

# SRI PARAMAKALYANI COLLEGE

ALWARKURICHI

NATIONAL SERVICE SCHEME

Report 2014-2015

1. 60 Volunteers from units 19, 120 and 178 are participated in the six days camp at Sorimuthu Ayyanar temple, karayar during Aadi Amavasai Festival along with the Forest Department from 24 – 29th of July 2014.
2. Tree plantation camp was organized at pappankulam village on 2nd of August 2014. 50 volunteers from units 120 and 178 are participated and planted 1000 tree saplings.
3. Blood Donation camp was conducted at Govt. Hospital Blood Bank, Ambasamudram on 5th of August 2014.
4. 7 volunteers from unit 178 are participated in the Independence Day celebration held at Manonmaniam Sundaranar University on 15th of August 2014. They performed cultural activities.
5. Programme officers Ranjith and Rajakohila along with 10 volunteers have participated in the Fire & Rescue Training Camp organized by Sri Paramakalyani Hr. Sec. School, Alwarkurichi on 20th of August 2014.
6. Self Defense Training Program was organized by unit 178 to provide karate techniques to the girl volunteers on 22nd of August 2014. Karate master Marimuthu trained 62 female volunteers.
7. Volunteers of 178 went to valluvar nagar, parumbu and savathur for taking survey on sanitation on 28th of August 2014.
8. Eye Donation Awareness camp was organized by units 18, 19, 120, 177 and 178 on 9th of September 2014. 250 volunteers participated in this camp.
9. Volunteers Shunmugapriya and Ananthi of unit 178 taking evening classes at Avvai Ashram to literate the children.
10. National Service Scheme day was celebrated by unit 178 by executing Personal hygiene program at nearby primary schools on 24th of September 2014.
11. Unit 178 organized clean India drive campaign at Govt. Primary Health center, kadayam on 11th of September 2014. 30 volunteers participated in this camp.
12. Free Eye Check-up camp was organized by units 18, 19, 120, 177 and 178 at the college premises on 13th of October 2014. Doctor and the employees from Vasan Eye Care participated in this camp. Totally 550 students and 45 staffs were checked.
13. On 15th of October 2014, World Hand Washing day was celebrated by unit 178 at STC Primary School to promote the importance of washing the hands properly and the volunteers provided live demo for washing the hands.

14. Clean India mega camp was organized by unit 178 and 120 on 18 & 19th of October 2014. Shiva, old student of our college participated in this camp. During the camp, they planted nearly 100 trees on the roads, inside the campus, cleaned the roads, campus and railway station
15. Volunteers from unit 178 along with the students of Chatram Bharathi Hr. Sec. School, Kadayam executed clean India drive at the school as well as playground on 24th of December 2014.
16. Smoke Free Pogi Awareness rally was executed by unit 178 at kadayam on 13th of January 2015.
17. Volunteers of 178 cleaned Nithya Kalyaniamman Temple, Kadayam under Swachh Bharath Scheme on 13th of January 2015.
18. Road Safety week was celebrated by unit 178 and 120 at Alwarkurichi on 20th January 2015. Volunteers pasted black stickers on 1000 vehicles.
19. Sivagurunathan, volunteer of 178 got the State Level Best volunteer award for the year 2012 – 2013
20. Programme officer Ranjith, Volunteers Shunmugapriya, Prakash of unit 178 and Baburaj of unit 120 has been selected and participated National Integration Camp held at Karnatak University, Dharwad from 14/02/2015 to 20/02/2015.
21. Volunteers from unit 178 are participated in the polio drops camp on 22nd of February 2015.
22. Programme Officers Ranjith and Selvakumar along with 10 volunteers were participated in the National Seminar on Women & Child Empowerment held at Iyappa Arts & Science College, Nagarkovil on 26th of February 2015.
23. 2 – Days special camp under Clean India & Village Adoption has been organized by unit 178 at mannarkovil on 7 & 8th of March 2015. During the camp they cleaned the village, conducted veterinary camp and placed dust bins.
24. Volunteers from unit 178 and 177 have participated in the State Level Seminar in connection with Women's day at Thiruvalluvar College, Papanasam on 9th of March 2015.
25. 2 volunteers from unit 178 have participated in the Peer Education training held at Scott Christian College, Nagarkovil on 13th of March 2015.
26. Volunteers from units 18, 19, 120, 177 and 178 regularly conducts campus cleaning, Gardening, playground cleaning and removing plastics and polythene bags.



# **Graduation Day Address at Sri Paramakalyani College, Alwarkurichi**

28 February 2015

by

**Prof. Dr. K. Chockalingam,**

(Former Vice Chancellor, Manonmaniam Sundaranar University, Tirunelveli)

(Email: profchoindia@gmail.com)

Distinguished Principal of Sri Paramakalyani College Dr.S.Kalyanaraman, the Secretary of the College, Dr.G.Devarajan, learned Professors and other faculty members, dear students, parents, friends from the media, ladies and gentlemen!

I deem it an honour to have been invited to participate in the Graduation ceremony of your college. In my view and from my experience your college gives importance to certain values while trying to impart quality education to students. I am aware that Sri Paramakalyani College was founded in the year 1963 by Late Mr. S. Anantharamakrishnan, a doyen of Industry in South India and a great visionary for the benefit of thousands of rural youth. The college has been nurtured and promoted by the founder's descendants continuously first by Padmashree Mr. A. Sivasailam as its President and now by his illustrious brother Dr. A. Krishnamoorthy. I am happy to acknowledge that your college is unique and different from many other educational institutions of present day as this college has been sticking on to certain principles and integrity. Your college has been successful to achieve its goal and offer value based quality higher education at a reasonable cost to the young boys and girls living in and around Alwarkurichi. I am immensely pleased that your college has rendered useful service to the community for more than fifty years with a pride of having contributed to change the future of two generations of youth in this area.

I pay my compliments to the authorities who take care of the day today administration of this college, particularly, my good friend Dr.Devarajan, Secretary of the college and the Principal Dr.S.Kalyanaraman who give their best to retain the legacy of this great institution and March forward on the road to excellence. In this connection I cannot fail to mention the great services rendered by my good friend and the former Principal and Secretary Late Dr.K.H.Narayanan for the growth of this college. I congratulate all the teachers who have contributed to the growth of this college and for the development of its students. This is not my first visit to your college. I had the pleasure of participating in some functions about a decade ago when I was the Vice Chancellor of the Manonmaniam Sundaranar University.

My young friends, today I am able to see a large number of young men and women in this auditorium with pride and excitement in their eyes. The

hard efforts you have put in during the last few years through your college has culminated into a concrete recognition by the University by making you qualified to get the degree in your own specialized field and discipline.

Convocation is a proud moment in the career of an individual student as from today you are provided with a license from the University that you are certified to be qualified for the degree by competent examiners who evaluated your performance in the examinations. It is not only a day of joy to all of you, the young students who receive your diplomas but a great occasion in the life of your parents too as they are able to witness their dream of their son or a daughter becoming a graduate of the University fulfilled.

Since the formal education system came into existence, we have been told that education is the key to one's success in life. Our parents and teachers have always advised us as "Study hard! Get good grades! Go to University! Get your degree and get a plum job!" By making education freely available to all children, we are giving everyone an equal opportunity to succeed in life. But the path to success and even middle-class existence is no longer so straightforward, if indeed it ever was.

Jean Jacques **Rousseau** while talking about the value of education said "Plants are shaped by cultivation and men by education... We are born weak, we need strength. We are born totally unprovided, we need aid; we are born stupid, we need judgment. Everything we do not have at our birth and which we need when we are grown is given to us **by education**".

According to **Swami Vivekananda**, the basic purpose of education is the total development of human personality. Everyone is endowed with certain capacities, which remain dormant, although in a potential form, in childhood. Swami Vivekananda believed education is the process by which these inherent potentialities in human personality manifest themselves in completing his or her total development. This total development of human personality includes intellectual and moral development. Most of the present day school and college curriculum only aim at intellectual development. It is in this field that western science, technology and commerce have attained tremendous success. Science is systematic pursuit of knowledge at empirical level. The scientific method gives a very good training to the mind. It was by applying the scientific method that western countries made tremendous advancement in technology and acquired great wealth and power. Swami Vivekananda was one of the first among religious teachers to understand the importance of science and technology. In the first place, Vivekananda saw that poor countries like India would be able to overcome poverty and backwardness only by mastering technology. Secondly, he viewed that science is not contradictory to the eternal spiritual principles, which is the foundation of Indian culture.



The other primary purpose of education is to build character and to enable people to lead moral lives. However, this is precisely the field where most of the modern systems of education have failed. Swami Vivekananda has given a new definition of morality. To quote his words, "The only definition that can be given of morality is this: that which is selfish is immoral, and that which is unselfish is moral". For Swami Vivekananda, unselfishness and service are not mere matters of rules and regulations but of reality. If God dwells in all beings as the Supreme Self, if every man is potentially divine, then to serve God in man or man as God is the best form of worship. To quote Swami Vivekananda's own words: "It is a privilege to serve mankind, for this is the worship of God. God is here in all these human souls. He is the soul of man."

**Mahatma Gandhi's** views on education were always focused on an all-round education, not just literacy. He stressed on the development of a child as a whole, not just the mind. Mahatma Gandhi said "Literacy in itself is no education. Literacy is not the end of education or even the beginning. By education, I mean an all-round drawing of the best in child and man in body, mind and spirit. The real difficulty is that people have no idea of what education truly is. We assess the value of education in the same manner as we assess the value of land or of shares in the stock-exchange market. We want to provide only such education as would enable the student to earn more. We hardly give any thought to the improvement of the character of the educated".

### **Aurobindo's Aims of Education**

**Shri Aurobindo** emphasized that education should be in accordance with the needs of our real modern life. In other words, education should create dynamic citizen so that they are able to meet the needs of modern complex life. According to him, physical development and holiness are the chief aims of education. As such, he not only emphasized mere physical development, but physical purity also without which no spiritual development is possible. In this sense physical development and purification are the two bases on which the spiritual development is built. The second important aim of education is to train all the senses, namely, hearing, speaking, listening, touching, smelling and tasting. Hence, through education purity of senses is to be achieved before any development is possible. The third aim of education is to achieve mental development of the child. This mental development means the enhancement of all mental faculties' namely-memory, thinking, reasoning, imagination, and discrimination etc. Education should develop them fully and harmoniously. Another important aim of education is the development of morality. Shri Aurobindo has emphasized that without moral and emotional development only, mental development becomes harmful to human process. Heart of a child should be so developed as to show extreme love, sympathy and consideration



for all living beings. This is real moral development. Thus, the teacher should be a role model to his children that mere imitation can enable them to reach higher and higher stages of development. Development of conscience is another important aim of education that needs to develop by the help of teacher.

But what do we usually perceive as the purpose of education? Is education about preparing students for a specific career? Or is it about teaching students lifelong values, discipline, and the ability to explore new ideas and to think independently?

Over the decades, the following have all been identified as goals of education:

To prepare children for citizenship

To cultivate a skilled workforce

To teach cultural literacy

To help students become critical thinkers

To help students compete in a global marketplace

While these are related goals, they demonstrate the diversity of expectations and prioritization that society and its educators must manage.

Education does not have a single purpose; it serves multiple objectives, and the relative importance of each of these objectives can be very personal. The varied emphasis is a result of the diverse economic, social, spiritual, cultural, and political realities of our individual lives.

Socrates, the world renowned Greek Philosopher-teacher had contributed immensely to knowledge and wisdom. He believed that:

-knowledge is the ultimate virtue

Today many of us pretend to know more than we actually do. Socrates however would readily admit his own ignorance. In fact he believed that recognizing this lack of knowledge set him apart from other thinkers. He always said "I know that I am intelligent, because I know that I know nothing".

Socrates believed that knowledge was the ultimate virtue best used to help people improve their lives. He said "the only good is knowledge and the only evil is ignorance". Instead of valuing money and worldly prestige, Socrates honoured knowledge. Even when his life was in danger, he proclaimed: "While I have life and strength, I shall never cease from the practice and teaching of philosophy, exhorting anyone whom I meet and saying to him after my manner :

"You, my friend, a citizen of the great and mighty Athens- are you not ashamed of keeping up the greatest amount of money and honour and reputation and caring so little about wisdom and truth and the greatest improvement of the soul, which you never regard at all". Socrates urged people to care more about developing their own knowledge he believed would lead to both goodness and happiness.

Socrates' greatest contribution to fellow learners is his theory of questioning, now called the Socrates method. To gain true knowledge, Socrates believed that an issue must be broken into smaller questions. The answers help the thinker recognize contradictions and distill the truth.

Our former Prime Minister **Dr.ManmohanSingh** while launching the National Knowledge Commission in 2005 said "It is now commonplace to say that 21st century will be the Knowledge century. .... I believe that this proposition implies that it is not military power or economic power that will in fact determine a nation's place in the world now in the making but its "brain power". Brain power should of course be reflected in a country's economic competitiveness as well as military prowess. More importantly it should be reflected in what Amartya Sen has called "human capabilities". Human capability is a function of the well-being of people and the investment we make for human capital formation. The ability of a nation to make the best use of its brain power will shape its place in the world in the present century".

My young friends, all of you will have great ambitions to make a successful life. You must have heard the adage that "Nothing succeeds like success". But the term "success" itself has different meanings and different connotations to different people.

**Success** (the opposite of failure) is the status of having achieved and accomplished an aim or objective. Being successful means the achievement of desired visions and planned goals. Furthermore, success can be a certain social status that describes a prosperous person that could also have gained fame for its favorable outcome. The dictionary describes success as the following: "attaining wealth, prosperity and/or fame".

### **How to define success in life?**

The only person that can answer the question above properly is you yourself. I am neither able nor willing to prescribe the ultimate definition of success, as this is not possible. Every person is thinking different about being prosperous in life and is defining success in another way, so there can't exist a definition that is suitable for all. It is very important that you know exactly how to define success in life! Make yourself aware what accomplishment, success



and prosperity in general means to you in your life. Some might define success as having luxurious materials and a huge mansion, whereas others consider a life full of joy and happiness with their family as the true meaning of success. Once you have figured out what is important for you personally you are able to focus on your visions and goals.

### **The meaning of success**

One of the most important **key steps to achieve success in life** is to know the **meaning of success** for your personal life. The true meaning of success goes far beyond the common definitions of success, such as having a lot of money, being wealthy, having a lot of tangibles and earned degrees. Quite the opposite is: true success in life cannot be measured with the above named factors, but instead with the amount of people that are able to live a better and more advanced life because of what you created. This is the meaning of success. Not the trophies people are collecting in their lives. Media and society lets us often conclude that living a successful life means to be extraordinary wealthy and have a lot of tangibles. But the meaning of success is to live a happy life and to make this world a better place for everyone.

### **Definition of failure**

The opposite of success is failure as it means to fail while trying to achieve aims or objectives. Besides this regular definition of failure it also can be said that even wealthy and successful persons fail in their lives. Just think about the rich and famous and all their scandals, addictions and suicides. All of them were extraordinary persons but a lot of them were also extremely unhappy with their lives and were not able to see the meaning of success. Wealth cannot be defined with money, but instead with values in your life that make you a happy person, such as friendship, relationships and your family.

### **The difference between accomplishment and success:**

Accomplishment is often associated with success, but it is not the same. Accomplishment refers to the results we desire when we attempt to reach specific goals. Basically it is the results that we plan or expect to occur. Success is the positive consequence or outcome of an achieved accomplishment.

### **The definition of accomplishment**

Accomplishment can be seen as the process to become successful and with every accomplished goal you take a step towards prosperity and a life full of success.



## How to achieve success in life?

The process of becoming successful starts with elaborated goal setting

Define a strategy and a plan how you intend to reach your goals, aims and visions. Keep in mind that success is the consequence of having earned a series of accomplishments, so make sure to divide your goals into easier to reach subgoals.

Joel Brown says "You can't assure success to anyone, but you can increase the chances of it happening. After all, opportunity favors the prepared. If you follow the following **success principles**, you can dramatically increase the chances of success in your life.

### Success Principles

#### 1 - Prepare yourself

The first *success principle* is preparation. It's the foundation of success. The Chinese scholar Confucius said "Success depends upon previous preparation, and without such preparation, there is sure to be failure". With preparation you create your own opportunities. Once you have all the different elements lined up, it only takes a small opening to realize your goal. At the same time, taking advantage of big opportunities without enough preparation means risking your success, as you're building without a well-laid foundation. Positive believing is an attitude of confidence that comes with preparation.

#### 2 - Do something you love

You have to work very hard whatever you choose to do. Your work or your project will dominate much of your time and your life. Therefore, find something that you enjoy doing and do that. Martin Luther King said "If it falls your lot to be a street sweeper, go out and sweep streets like Michelangelo painted pictures. Sweep streets like Beethoven and Handel composed music. Sweep streets like Shakespeare wrote poetry. Sweep streets like so well that all the hosts of heaven and earth will have to pause and say, here lived a great street sweeper who swept his job well".

#### 3 - Get started

Pablo Picasso said "Action is the foundational key to all success". You have to start somewhere. Today is as good a day as any to start. Get into action today and start moving in the direction you want. Putting it off can only lead to failure, whereas if you start and see an early setback, at least you conquered that setback early on.

#### 4 - Move in the right direction

Keep everything moving in the direction you want. It doesn't matter if things go slowly initially. As long as the overall direction is favorable, you'll get where you want to go eventually.

#### 5 - Use the power of dreams and your imagination

Brian Tracy said "All successful people, men and women are big dreamers. They imagine what their future could be, ideal in every respect and then they work every day toward their distant vision, that goal or purpose". **Albert Einstein** said "Logic will get you from A to B. Imagination will take you everywhere". What you dream and visualize today will become true tomorrow. You just have to work on turning it into reality. Just as your dreams can only influence your life if you let them, the cities you build in your imagination can only become real if you build them. Today, a successful member of society must bring something different to the table. Individuals are valued for their unique contributions and their ability to think creatively, take initiative and incorporate a global perspective into their decisions.

#### 6 - Think big

David J. **Schwartz** said "Those who believe they can move mountains, do. Those who believe they can't cannot. Belief triggers the power to do". If you set your aim a bit too high, you might fall short. If you set your aim too low you might achieve your goal... and miss out on the other opportunities. By thinking bigger, the only limit is what is possible. You're no longer limited by what you think is possible.

#### 7 - Focus on growth

Seemingly impossible challenges are just cleverly disguised opportunities for growth. If you take those challenges and, in solving them, improve yourself, you'll find yourself continually moving in the right direction.

#### 8 - Maintain your determination

**Abraham Lincoln** said "Always bear in mind that your own resolution to succeed is more important than any other". With enough determination, you can succeed through

almost any odds. Enough determination means you'll find a way no matter the situation.



## 9 – Set a clear vision

Think through where you'll want to go. Develop a clear sense of what your final goal is, and keep this with you. By knowing the destination you want to reach, you can continually look at your current path and decide if it's a route that will help you get where you want to go.

## 10 – Set goals along the way

A final goal isn't enough. You need intermediate goals that set the path. These goals should be specific, measurable, realistic, attainable, and timely. These intermediate goals define the steps that you need to take to get to the final one.

## 11 – Work out plans of action for your work

For each goal, it helps to have plans to reach them. Your plan describes how you can reach each step from where you are, or where you will be. Keep in mind that the future is never certain. Things rarely work out exactly how you plan. Therefore, see these plans as showing one or more possible routes, not necessarily the route you'll end up taking.

Still, knowing the plan means you can avoid long detours that might compromise your chances of reaching a goal on time – or at all.

## 12 – Commit to taking action

Once you start going, keep going. Never give up. If you find an obstacle in your way, chip away at it or go around it. The only way to really fail is to give up. If you keep going you'll succeed. If you hit the limits of what's possible, you can regroup and find another way.

## 13 – Use affirmations

Affirmations are just short, positive, and above all direct phrases in present tense. Things like "I'm getting more and more successful." The idea is that they reinforce a positive world view. With affirmations, you are defining your own reality. By transmitting a positive world view to your mind, it adopts this view. As your mind adopts this view, it helps shape the world around you to fit it, which means it helps make the world around you one that reflects a reality of you getting more successful every day. **Mahatma Gandhi** said: "Man often becomes what he believes himself to be. If I keep on saying to myself that I cannot do a certain thing, it is possible that I may end up really becoming incapable of doing it. On the contrary, if I have the belief that I can do it, I shall surely acquire the capacity to do it even if I may not have it at the beginning".



#### 14 - Get rid of negative influences

Avoid harmful influences around you that might shake you from your goal. Keep people and ideas around you that support your success and your belief in yourself.

#### 15 - Be grateful and appreciate what you have

The final success principle is to appreciate what you have already. Realize that - by sheer virtue of the fact that you can be reasonably certain you'll live from one day to the next - you already have enough. Enjoy it! Appreciate what you've achieved so far, and see that what you want, where you're going, is not what you need or what you must do. Rather, these are things and actions that will make your situation even better.

When I talked so long about the students and their success, I cannot fail to mention about the great heroes behind your success who are the dedicated teachers of this college. About the significance of education and the great contribution of teachers, Aristotle said: "Those who educate children well are more to be honoured than parents, for these only gave life, those the art of living well".

My young friends, before I conclude, I would like to quote what the Nobel Laureate and the renowned scientist **Albert Einstein** told while he addressed a group of school children in the year 1934: "My dear children, I rejoice to see you before me today, happy youth of a sunny and fortunate land. Bear in mind that the wonderful things that you learn in your schools are the work of many generations, produced by enthusiastic effort and infinite labour in every country of the world. All this is put into your hands as your inheritance in order that you may receive it, honour it and one day faithfully hand it on to your children. Thus, do we mortals achieve immortality in the permanent things which we create in common. If you always keep that in mind, you will find meaning in life and work and acquire the right attitude towards other nations and ages".

Dear students, I congratulate all the prize winners and those students who receive their degrees today and I wish you all the best in your career and personal life. I also give my best wishes to all the junior students who are going to follow the footsteps of their seniors in the years ahead and reap the fruits of their hard work.

Thank you all for your patient attention.

**Smt.Valli Anantharamakrishnan & Sri S.Anantharamakrishnan  
Scholarship 2014-2015**

We wish to record that the following Trusts have extended scholarships to our students for the year 2014-2015 which have benefited 161 meritorious students of our College.

Anantharamakrishnan Memorial Trust

Narayana Iyer Memorial Trust

Paramakalyani Trust

Saravanabhava Trust

Sri Sivasailapathy Trust

We wish to acknowledge and extend our deep appreciation and thanks for the support so extended by the above Trusts to our meritorious students.

PRINCIPAL

**ARTICLES  
IN  
ENGLISH**



## THE OTHER ANGELS

With a fear of facing the small world  
Alone for the first time;  
I entered the school as a clay rock...  
There was a big doubt in my mind:  
How will I survive without mom???  
There came an angel, took my hand in hers...  
Told me not to worry and said "I am your second mom!";  
I felt the warmth of love in her words...  
Years went by, I got many second moms...  
Who helped me to learn the skills to live...  
Giving everything but with no expectations in return...  
On the last day of my school life,  
My eyes were wet again...  
With a fear of losing that small world! But life has to move on ...  
Again there are other angels...  
Taking me in their hands,  
Guiding me to encounter an adult life...  
They love like a mom; Instruct like a dad;  
Help like a friend; Care us like God;  
Taking real pride to see us in great status...  
They never envy us...  
They sculpt us in a beautiful way;  
They have turned the mere clay into a wonderful statue!  
And they feel happy when the statue is admired!  
I have no fears in mind now...  
No tears in my eyes...  
When I step into the world open for me...  
With challenges, promises now...  
With all your blessings Angels!  
In the place of fear, I have the blessings of my mentors...  
Instead of tears, I have confidence...

Ready for the take off;  
And I salute the captains and pilots...  
Of my life who can never be replaced!

(Dedicated to all my beloved teachers and professors.)

- N. AZEEFA FATHIMA  
I B.Sc MATHEMATICS

### RAINY SEASON

Cold wind

Turns summer old

Hands rubbing for heat

Touching faces for ease

Dark clouds begin to push away

The sun and the stars

Lightning pierces the dark sky

Which brightens people's eye

Thunder sounds as crackers

The rain come as blusters

Floods in ponds and river

Which make people shiver

Trees and plant on roadside

Give shelter for birds to hide

It showers joy to the land

And gives us wealth on hand

Rain washes the land clean

And the earth blooms green.

- A. Arul Steffi  
II B.Sc Mathematics

### BORN TO PLAY MY GAME

Born to win hatred and distress

And play my game

Set the soul to game

Born to persist and never to yield

Born not to spill blood on a grassy  
field

Born to be strong, smart, fast

To outdrive, outrun, outlast

The ignorance of the past;

Born to grace the Earth

Born to go extra miles

to play my game in my style

Born to leap, almost fly to success and  
peace

Born to break the blind rules;

play the game

To live or die in my own way

And

We are the eves

Born to win always .....

- M. Rajeswari @ Rohini  
I B.Sc Zoology

## BLESSED WITH NATURE

Trees grow with what they get  
Without complaints  
Breeze move about  
Impartially over  
Mountains and meadows  
Skies keep themselves far away  
To a great height  
As saints keep away from mundane needs  
Colourful butterflies feed on honey laden flowers  
Complementing each other  
The Sun tells us the warmth of fraternity  
The Moon shines on us the rays of equality  
Rains pour out the truth of unity  
Now,  
Along with nature  
Tell me friend, are we not a blessed humanity???

- P. Raja Subazini  
II B.Sc Mathematics

## THE REAL COMPANION

Books are our best companion. Books guide us, help us, motivate us for better. Sometimes our friends may refuse to help us, as they may not be in a position to help us due to various personal reasons. But books are always ready to come to our help. The words in books comfort us and gear us to many ways towards better understanding of our life. Reading a book is like reading a personality; it could also be an author. The interaction between a reader and an author could create a new horizon of intellectual life. Some books comfort us by taking us to a different world, a unique world of utopia created by the author.

If we have books with us, we can never feel lonely or bold. When we read a book we are not merely conversing with the author; we participate in the life described in the book. If the book describes ancient Greece or Rome, we feel



that we are in the ancient Greece or Rome. The book transports us to the past and we feel that the ancient heroes are our companions. If the book is a novel, we feel that the characters are our companions. While reading a novel we often identify ourselves with one of the characters and share his or her experience. We can go around the world and into the past. Thus, reading a book is often a journey beyond space and time.

Books provide inspiration as well as delight. We learn many things from reading books. At the same time they give us immense pleasure. Books are, therefore, our best companions.

- K. Nandhini Sivabharathi

I B.Sc Mathematics

### OUR FIRST ENEMY

Alcoholism has many negative connotations in India. Not only it is considered an unfavourable practice but also one which is banned on religious days. Though most of the recent references to alcohol are in urban areas, the severe socio-economic implications of this practice are in rural areas.

Alcohol leads to some health issues which in turn lead to economic problems for the families. The most common diseases caused by consuming alcohol are cancer, high blood pressure, nervous disorders, etc... But the most important complication is the addiction to alcohol. The first and foremost effect of alcoholism is the loss of happiness in a family because of a single person.

In rural areas, the use of alcohol leads to loss of health as well as wealth. Most of the workers in these areas are working on daily wages and are unable to work during the intoxicated state. To add to this is the complex problem of not having government health coverage which leads them to take loans. So alcohol in India poses difficult socio-economic questions.

In India, Kerala is the first state to take steps to reduce alcoholism. All wine shops in Kerala are closed on the first day of every month. This is because salaries are given on the first of any month and most men would spend almost all the money in wine shops. Some states like Mizoram, Manipur and Gujarat have banned alcohol.

Tamil Nadu is the most daunting liquor market in India. In 1983, Chief Minister M.G. Ramachandran created "TASMAC" to sell liquor in the state in order to curb illegal liquor sales. Later, the government ordered that even hotels and pubs should procure liquor through tasmac.

I think educational bodies should take the lead step to deal this issue. Many NGO's are giving helping hands regarding this issue. It is an urgent need to ban alcohol in Tamil Nadu. It is a difficult task as, if the revenues from the sales of alcohol are stopped, it would be a great loss to the government. The Government instead of providing a lots of goods free of cost, can ban alcohol.

As India is a developing nation, the habits like these keep rural people still in darkness. It is upto the society to take its destiny in its own hands by saying "NO" to alcohol.

- N. Azeefa Fathima

I B.Sc Mathematics

### THE THING I WOULD LIKE TO SHARE

Sir Issac Newton is ranked as a second person in the book of "100 Ranking of the most influencial person in History" written by Michael H. Hart. Newton, the most influenced person, was born in Woodsthorpe, England on Christmas day in 1642, the day when Galileo died. Newton was a bright student but he was inattentive in the class. His mother decided to discontinue his studies, with a hope that he could manage his profession as a farmer but he had more interest in studies. Due to his self interest and hard work he got a place in Cambridge University; where he got knowledge about Science and Mathematics.

His first discovery was his great work on light, composed of seven colour (VIBGYOR). He also analysed the consequences in the reflection and refraction of light. He was the first person to discover the reflecting telescope, which we use in big astronomical observations today. His important discovery was in the field of Mechanics. He solved the question raised by the scientists in Galileo's discovery using his three laws.

The Scientist Heibiz, no friend of Newton said," Taking Mathematics from the beginning of the world to the time when Newton lived, what he has done is a much better part."

Not only in the field of Mechanics, he has also achieved in the field of thermodynamics, optics, etc... Thus, due to his great talent, now he is considered as the most influenced person in history.

-M. K. Noorul Mubin

II B.Sc Physics



## THE LOST ART OF READING

Books are man's best friend. To sit alone in a room with books spread out before you and hold intimate conversations with a man of unseen generations is a very great pleasure. Some books leave us free and some books make us free. Most of the great persons of the world are bookworms from their childhood days. Few years before book reading was the only entertainment for youngsters. In the present day society has become lazy in creativity and busy with mechanical life. Students are busy in whatsapp, facebook and twitter. Previously, one can see student with a book in their hand. Now students hold iphones and tablets in their hand. They don't find time to read books. For doing even the homework and assignments they use internet and pick information. Online reading is the quick and easy way to get main points by skimming the paragraphs. But they lack the sense of comprehension. Now it is too hard for a student to read four paragraphs continuously with focus. A book will leave you with many experiences. When you turn the last page of a book you will feel as if you have lost a friend. While reading you will live several lives. My kind request to the youngsters is to give up facebook and try to read books.

- A. Jaffin Fahira

I B.Sc Chemistry

## PATH OF MOM

The Mars Orbiter Mission (MOM) informally called Mangalyan is a Mars orbiter launched into Earth orbit on 5th November 2013 by the ISRO. It entered Mars on 24th September 2014. The mission is a "Technology Demonstrator" project aiming to develop the technologies. It was lifted off from satish Dhawan space centre, Sriharikota using PSLV rocket C25 at 9.08 on 5th September 2013.

### MOM INDIA'S PRIDE:

MOM, is India's first interplanetary mission and if successful, ISRO would become the 4th space agency to reach Mars after Soviet Space Program, NASA and European Space Agency. The spacecraft is currently being monitored from ISRO Telemetry Tracking and Command Network (ISTRAC) in Bangalore.

### INTERESTING FACTS :

- ✓ This is India's 1st Mars mission and no country has been successful on its 1st try. More than half the World's attempts to reach Mars have failed including missions by Japan in 1999 and China in 2011.
- ✓ India is the first Asian to send an orbiter to Mars.
- ✓ Mangalyan is the cheapest spacecraft to travel to Mars.



### SMART WORK:

“Smart work combined with hardwork leads to the road of success”. It's cost is very much reduced by the smart work of ISRO scientists. As seen before,

✓ It's fare is less than the fare of cabs and auto in India.

✓ Earlier PM Modi has said that, India's Mars mission casts less than what it took to make the famous Hollywood space movie “GRAVITY”.

As a whole, Mangalyan stands as a symbol of pride for India.

### RAKHI FESTIVAL

India is a country rich of festivals. Its culture is so rich that it celebrates a festival almost every month. Moreover, people of India are so lively that they celebrate each and every festival with lot of enthusiasm. One of such festival is Rakhi or Raksha Bandhan, which reflects the sweet relationship of brother and a sister. Though brothers and sisters share and enjoy the bond of love between them throughout the year, Rakhi is the day when they get an opportunity to express their tender love and feelings for each other. Rakhi also makes them commemorate their loving memories, loyalty, closeness, trust and friendship that is ever lasting and pure.

Raksha Bandhan is celebrated every year on 'Shravan Purnima' (Full Moon Day of the Hindu month of Shravan), which generally falls in the month of August. On the auspicious day of Rakhi, sisters wake up in the morning, take bath, offer prayers to the Almighty and visit their brothers to perform the rituals of Rakhi. The ritual of Raksha Bandhan essentially includes tying of scared thread (which is called 'Rakhi' or 'Raksha Sutra') by the sisters, on their brothers' wrist. Before tying Rakhi, the sisters would perform an aarti, apply tilak (by mixing rice grains and roli) on their brother's forehead and then offer them sweetmeat.

After the ritual of tying Rakhi is over, the brothers would give their sisters some gift or money and promise them to help them when ever they need and protect them throughout their lifetime. In fact, offering gifts to sisters is a tradition of Raksha Bandhan. Year by Year, the enthusiasm amongst the brothers and their sisters, to celebrate the festival, is increasing. It is clearly visible from the wide variety of Rakshi, Raksha Bandhan gifts and sweets flocking the shelves of the stores, during the holiday. The festival bears social significance, because it symbolizes the importance of relationship between siblings.

- U. Rajeshwer

I B.Sc Physics

## HOLI

The Spring Festival of India, Holi – is a festival of colors. Celebrated in March or April according to the Hindu calendar, it was meant to welcome the spring and win the blessings of Gods for good harvests and fertility of the land. As with all the Hindu festivals, there are many interesting legends attached to Holi, the most popular being that of Prince Prahlad, who was a devour follower of Lord Vishnu. It is the second most important festival of India after Diwali. Holi in India is a festival of fun and frolic and has been associated with the immortal love of Krishna and Radha. The exuberance and the festivity of the season are remarkable.

Unlike all the other festivals of India, Hindu Holi festival is one such festival where one can put down the social taboos and indulge in the intoxicating drinks and sweets prepared by using opium. It is a festival of romance often represented by the love-play of Radha and Krishna. Brij Holi is famous all over the world for its gaiety in spirit. Each year, young and old, men and women, all indulge themselves in the spirit of colors and for once forget the social taboos. There are mouthwatering delicacies to savor such as 'Gujhias' and Papris' and there are interesting traditions and customs of Holi that have their own regional variances. We will also talk about making natural and healthy colors and safety precautions that one must take to enjoy Holi.

- U. Rajeshwer

I B.Sc Physics

## EXCITING ENGLISH

### Top 10:

1. The only unhyphenated English word with three consecutive double letter is BOOKKEEPER.
2. The longest word in English that contains no letter more than once is UNCOPYRIGHTABLE.
3. The longest English word without a vowel is RHYTHM.
4. The longest word in English language with all letters in alphabetic order is ALMOST
5. The shortest complete sentence in English is "I AM".
6. The past of dare is DURST.
7. Only two modern words ending with 'gry' is ANGRY & HUNGRY.
8. Approximately one English word is added to the language every TWO HOURS.

9. The chess term CHECKMATE comes from the king is helpless.
10. English is the THIRD MOST COMMONLY SPOKEN language in the world. (1st is Mandarin, Chinese & 2nd is Spanish).

### SOME FUN ABOUT AUTHORS

The <b>Coldest</b>	Author	-	Robert <b>FROST</b>
The <b>Shivering</b>	Author	-	<b>SHAKE</b> speare
The <b>Richest</b>	Author	-	<b>GOLD</b> smith
The <b>Childish</b>	Author	-	Tols <b>TOY</b>
The <b>Heariest</b>	Author	-	Mil <b>T</b> ON
The <b>Worthiest</b>	Author	-	Words <b>WORTH</b>
The <b>Colourful</b>	Author	-	Robert <b>BROWN</b> ing
The <b>Tallest</b>	Author	-	H.W. Bfellow
The <b>Sportsman</b>	Author	-	<b>TENNIS</b> on
The <b>Holiest</b>	Author	-	<b>POPE</b>

- R. Sakthi Kumar  
III B.Sc Mathematics



**ARTICLES  
IN  
TAMIL**

தவம்

பித்துப் பிடித்த உலகத்தை விட்டு  
முக்தி அடைந்த என் ஜீவன்  
சத்தமின்றி சந்தோஷத்தில்  
காடு தேடிச் செல்கிறது!

சின்னஞ் சிறு பாவங்கள்  
பலநூறு செய்துவிட்ட  
என் சாரீமோ, இன்று  
ஊமையாக உத்தமர் போல்  
ஊர்வலம் செல்கிறது!

மழைக்குக் கூட அண்டிராத  
பாசக்கார பங்காளிக்கூட்டம்; இன்று  
எழுதி வைத்த உயிலுக்காக  
என்னைத் தோளில் சுமக்கிறது.

தொல்லை என்று விட்டுச் சென்ற  
நான் பெத்த சனங்கள்; இன்று  
உயிரில்லா, உடைமைக்காக  
கண் மூடிக் கதறுது!

அன்று ஓரடி நிலம் எங்கே  
எனத் தேடியது விழி இரண்டும்!  
இன்று ஆறடி நிலம் மட்டும் இங்கே  
இலவசமாய் வாய் திறக்கும்!

இரவு நேர குடிமகான்களுக்கு  
எங்களின் கல்லறைகளே  
பஞ்சத் தலையணைகள்!  
நொடிந்து போன காதலாசைகளுக்கு  
எங்களின் இருப்பறைகளே  
சிறந்த கண்ணீர் மேடைகள்!

சாதி என்னும் மோகம்  
இங்கே செத்தப்பின்னும் தொடறுது!  
அதனை விட்டொழிந்த தேகம்  
இங்கே கண்மூடித் தூங்குது!

தாய்த் தமிழே!

ஒவ்வொரு உயிரும் .

எத்தனை எத்தனையோ மொழிபேசும்  
தாயவாகள் வயிற்றில் பிறந்திட-நானோ  
தமிழ்த்தாய் வயிற்றில் உதிக்க,  
தவமென்ன புரிந்தேனோ?  
என்னொரு துளி உதிரமும்  
உரைக்கும் என் தமிழ்ப்பற்றை!  
என்னருமைத் தமிழே!

தூய்மையில் வெண்ணிலவைத்  
தோற்கடித்தாய்!

புகழொளியில் கதிரவனைத்  
தோற்கடித்தாய்!

இனிமையில் அமுதைத்

தோற்கடித்தாய்!

இன்னோசையில் குயிலையும்

தோற்கடித்தாய்!

நானறிவேன் உண்மையை,

ஆம்! தமிழே! என் தாய்த் தமிழே!!

காற்றாய் நிறைந்திருக்கும் உன்னை,

தூற்ற எவர் எழுந்தாலும்,

தோற்றுப் போவார் என் தமிழே!

நான் போற்றிப் பாடுவேன் என் தமிழை!

தமிழ் வாழ்க! வாழ்க தமிழ்!

— மா. கவியரசி

முதலாமாண்டு வேதியியல்

— உ. இராஜேஷ்வர்

I B.Sc. Physics

## பணி மூப்பு

உச்சிப் பொழுதின் மௌனம் போல  
நிற்கிறது ஆறு.  
அதன் ஆற்றாமையில் கொப்பளிக்கிறது  
நிலம் விசனத்துடன்  
நீண்டிருக்கின்றன கரை இரண்டும்  
கழிவிரக்கத்தில்  
செய்வதறியாது  
கைகள் பிசைந்தபடி  
பார்த்துக் கொண்டிருக்கின்றன  
மரங்கள் இங்கொன்றும்  
அங்கொன்றும்.  
தேர்வுக்குத் தயாராகும்  
மாணவ மனதுடன்  
படப்பட்பாய் வானம்  
உரிமை கொள்ளவியலாப்  
போகப் பெண் போல  
கள்ளப் பார்வை எள்ளலுடன்  
கடலைகள்.  
பார்ப்போமே, என்னதான் நடக்கிறதென்று  
என்பதான நிசப்தம்  
மண்  
போராளிகளிடம்  
சொல்லொண்ணாத் துயரத்துடன்  
பணிமூப்பு நெருங்குகிறதோ  
என்ற பயத்தில்  
பூமி  
நடுநிசி மௌனமாக  
பிரமையுடன்.

— ஸ்ரீரங்கநாயகி  
ஆங்கிலத் துறை

## கவிதைச்சோலை

முன்னேறிச் செல்லுங்கள்  
தைரியமாக முன்னேறிச்  
செல்லுங்கள்! ஒரு நாழியோ,  
ஒரு வருடத்திலோ  
வெற்றி கிடைக்கும் என்று  
எதிர்பார்க்காதீர்கள்!

கற்றுக் கொள்  
பெயர், புகழ், மற்றவர்களை  
அடக்கியாளுதல் இந்த  
ஆசைகள் இல்லாமல்  
நாம் வேலை செய்வோம்.  
கீழ்ப்படியக் கற்றுக் கொள்!  
கீழ்ப்படியத்  
தெரிந்தவனுக்குத் தான்  
கட்டளையிடவும் தெரியும்.  
முதலில் கீழ்ப்படிவதற்குக்  
கற்றுக்கொள்.

நமது குறைபாடு!  
நாமும் உருப்படியாக ஒன்றும்  
செய்ய மாட்டோம்,  
நல்ல காரியம் செய்ய முயற்சி  
செய்பவர்களுமாய்  
ஏளனமாகப் பேசுவோம்.  
இந்தக் குறைதான்  
நம் இனத்திற்கே சர்வ நாசத்தை  
ஏற்படுத்தியிருக்கிறது!  
வறண்ட இதயமும், முயற்சி செய்யாமல்  
இருப்பதும் தான் நம்முடைய எல்லாத்  
துன்பங்களுக்கும் காரணம்,  
நாம் இந்த இரண்டையும் உதறித்தள்ள  
வேண்டும்!

— ஸ்ரீஹரஹரன்  
மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்



## ஆசிரியர்கள்

என் கல்விக்கடலில் ஒருபடகோட்டி  
அறிவுக்கடலில் நீந்திட நீவிர்  
நல்வழிகாட்டி  
புத்தகச் சிப்பியில் சிந்தனை முத்து  
எனது வாழ்க்கைப் பாதையில் - நீங்கள்  
முள்ளில்லாப் பூந்தோட்டம்  
என் நினைவு நீங்கும் வரை  
நினைத்திருப்பேன்  
என்றாயின் உங்களைச் சந்திக்க  
நேரிடின்  
மீண்டும் உள்ளொளிப் பெறுவேன்  
இன்னுமொரு கல்விப் பயணம்  
நோக்கி ....

## சுமை

சிந்திக்காத வரை மூளை  
தலைக்குச் சுமை.  
செயல்படாத வரை உறுப்புகள்  
உடலுக்குச் சுமை.  
தோண்டி எடுக்காத வரை தங்கம்  
மண்ணிற்கு சுமை.  
உழைக்காத வரை மனிதா நீ  
உலகிற்கே சுமை ...

## அன்னை

என் தாயின் கருவறையில்  
அவளின் கண்கள்  
எனது பிணி நீக்கிய முதல் மருந்து!

என் தாயின் குரல்  
என்னைத் தாலாட்டிய  
முதல் இசை!

என் தாயின் தோள்  
நான் தூங்கிய  
முதல் தொட்டில்!

என் தாயின் மடி  
என் சோகங்களின்  
முதல் கல்லறை!

என் தாயின் பாதம்  
நான் தொழுத  
முதல் கோவில்!

சொல்லாமல் என்னை  
நெருங்கும் மரணம் கூட  
சொல்லி விட்டு ஓடிவிடும்!

என்ன தவம் செய்தேன்  
உன் கருவாக நான் அவதரிக்க . . . . ?

- ஜி. மீனாட்சி

இரண்டாமாண்டு வணிகவியல்

## ஓய்வு

அலைகளின் ஓய்வு கடலுக்கு  
அழகில்லை  
சூரியனின் ஓய்வு பூமிக்கு  
விடிவில்லை  
நிலவின் ஓய்வு இருட்டுக்கு  
வெளிச்சமில்லை  
நதிகளின் ஓய்வு தாகத்துக்கு  
நீரில்லை  
பூக்களின் ஓய்வு தேனீக்கு  
வேலையில்லை  
இதயத்தின் ஓய்வு உடலுக்கு  
சுவாசமில்லை  
நாக்கின் ஓய்வு கலகத்துக்கு  
வழியில்லை  
தாயின் ஓய்வு அன்புக்கு  
நிழலில்லை  
பிறப்பின் ஓய்வு இறப்புக்கு  
வழியில்லை  
இளமையின் ஓய்வு முதுமைக்கு  
இடமில்லை  
வறுமையின் ஓய்வு கொடுமை  
நிலைப்பதில்லை  
கிராமத்தின் ஓய்வு நகரத்துக்கு  
மூலதனமில்லை  
உழைப்பாளியின் ஓய்வு உயர்வுக்கு  
உத்தரவாதமில்லை  
உண்மையின் ஓய்வு நீதி  
நிலைப்பதில்லை  
— மா. ராஜேஸ்வரி (ஏ) ரோகினி  
முதலாமாண்டு விலங்கியல்

## நம்பிக்கை

நண்பா . . .  
தூரத்துவது தோல்வி என்றால்  
ஓடாதே நில்!  
வதைக்கிறது வறுமை என்றால்  
வளையாதே நிமிர்!  
சிந்தாதது வியர்வை என்றால்  
சிதையாதே உழை  
ஓடுகிறது காலம் என்றால்  
விடாதே தூரத்து!  
கிடைக்காதது வெற்றி என்றால்  
மனம் தளராமல் தேடு!  
நம்பிக்கையோடு நடைபோடு  
நாளைய வாழ்க்கை நம்மோடு!!

— N. வினிஷ்

I M.Sc Microbiology

## படித்ததும் பிடித்ததும் வேண்டுவன

எத்தனைப் பிறவி எடுத்தாலும் பாரத  
மண்ணிலேயே தோன்ற வேண்டுவனே.  
சத்திய ஆர்வமும் நித்திய சேவையும்  
சாகச வாழ்க்கையும் வேண்டுவனே  
பித்தனாய் மாறியே தொண்டுகள்  
செய்திடும்  
பெருமைகொள் வாழ்க்கையை  
வேண்டுவனே  
ஏழை எளியவர் எங்கள் நன்னாட்டிலே  
என்றும் பசியாற வேண்டுவனே  
கோழைகளில்லாமல் வீரத்தொழில்  
செய்யும்  
தீர இளைஞர்கள் வேண்டுவனே  
தேசம் அழைத்திடின் பாசம்  
களைந்திடும்  
தெய்வீக நல்லருள் வேண்டுவனே  
நீசத்தனம் நீங்கி நீதி துலங்கிட  
நித்தம் தொண்டாற்றிட வேண்டுவனே  
உயிர்கள் அனைத்திற்கும் நன்மைகள்  
செய்வதே  
உண்மையில் முக்தியென்றுஓதுவனே  
இப்பணி. செய்வதில் எத்தகைத் துன்பமும்  
ஏற்றிடுவேன்குது சத்தியமே!

— P. சைலப்பன்

NCC மாணவர்

மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

## போராடு

கவலை வந்தால்  
வெளியே போடு  
வரவு வந்தால்  
சேமிப்பில் போடு  
செலவு வந்தால்  
கணக்குப் போடு  
மகிழ்ச்சி வந்தால்  
பங்கு போடு  
புகழ்ச்சி வந்தால்  
காலில் போடு  
அன்பு வந்தால்  
அள்ளிப் போடு  
கோபம் வந்தால்  
தள்ளிப் போடு  
உழைப்பை உந்தன்  
உடலில் போடு  
வாழ்வாய் நீயும்  
வெற்றியோடு.

— P. சின்னராஜா

மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்



## வைறகூ - பூங்கா

துயரங்களில் தொட்டால்

சிணுங்கியா.... நீ

உயர்ந்து நில்! வளர்ந்து நில்!!

சிகரம் சிறையாகும்.

கடமை கண்ணியம் கட்டுப்பாடு

அறிவின் விழிகள் விழித்துப்பார்!

உலகம் தெரியும் உயர்வு கிடும்.

நட்பு அன்பானது ஆழமானது

பழகப் பழக

பண்பும் பயனும் மேம்படும்.

— கு. பிரேம் சரண்

முதலாமாண்டு வணிகவியல்

## இரத்ததானம்

வாகன ஓட்டுனர்களே

விபத்துக்களால்

இரத்த தானம் செய்யாதீர்!

— சாலைக்கு

## குப்பைகள்

குழந்தைகள் தூங்குவது

தொட்டில்களில் மட்டுமல்ல

தொட்டிகளிலும் கூடத்தான்

— குப்பைகளாக

## சுவரொட்டி

அட்டே! நகராங்களில் கூட கால்நடைகள்

பசியாறுகின்றன சினிமா சுவரொட்டிகளில்

## இணைப்புகள்

பூமித்தாய்க்குள் செயற்கை நரம்புகளாக

டெலிபோன் இணைப்புகள்

— ஆ. மணிகண்டன்

இரண்டாமாண்டு விலங்கியல்

## தொடர் ஓட்டக்காரன் இலக்கு

சரியோ தவறோ சூத்திரதாரி யாரோ, நாமோ தொடர் ஓட்டம் ஆட்டம் ஆரம்பமாகிறது. சங்கிலித் தொடர் போலவோ அல்லது பின்னல் கோலாட்டம் போலவோ, பகல் போய் இரவும் தூக்கம் போய் முழிப்பும் என்பது போலவோ அல்லது பசியும் ஆகாரமும் பாயும் நோயும் போல ஒன்றையொன்று விடாது பற்றிக் கொண்டிருப்பது போலவோ, இது ஒரு சுழலாட்டம். மறுபடி சூரியன் மறுபடி சந்திரன் திரும்பவும் ஜனனம் தீர்ந்ததும் மரணம் என்பது போல, சரியோ, தவறோ யாரோ நாமோ, எதுவானாலும் தொடரும் தொடரும் என்பதாக. இலக்கு?

ஒரு சிட்டுக்குருவியிடம் ஒரு பைசா நாணயம் இருந்தது. ஒரு சுவரின் மேல் உட்கார்ந்து கொண்டு போவோர், வருவோரிடமெல்லாம் என்னிடம் ஒரு பைசா நாணயம் இருக்கிறது. யாருக்கு வேண்டும்? யாருக்கு வேண்டும்? என்று கேட்டுக் கொண்டே இருந்தது சுள்ளென்ற நச்சரிப்புத் தொனி. அதன் பேச்சை யாரும் கேட்டதாகத் தெரியவில்லை. நின்று அதை யாரும் பார்த்ததாகக்கூடத் தெரியவில்லை. அந்த ஊர் மக்களுக்கு இதன் கேள்வி ஓலம் பழகிப் போயிருந்ததோ என்னவோ யாரும் அதை லட்சியம் செய்யவில்லை. அவரவர் அவரவர் வேலை பார்த்துக் கொண்டிருந்தனர். சிட்டுக் குருவியின் கேள்வி நின்றபாடில்லை. அசட்டைத்தனத்தை அதுவும் சட்டை செய்யவில்லை. திரும்பத்திரும்பக் கேட்டுக் கொண்டே இருந்தது: ஒரு பைசா யாருக்கு வேண்டும்? என்னிடம் இருக்கும் ஒரு பைசா யாருக்கு வேண்டும்?

அந்த ஊர் வழியே அந்த நாட்டு அரசன் செல்ல நேர்ந்தது. சிட்டுக்குருவி இருந்த தெரு வழியே செல்லவும் நேர்ந்தது. கொஞ்சதூரம் சென்றிருப்பான் “ராஜா” என்ற அழைப்பு கேட்கவே நின்றான். தன்னை அழைத்தது ஒரு சிட்டுக்குருவி என அறிந்து ஆச்சரியப்பட்டான். சிட்டுக்குருவி சொன்னது: “மகாராஜா, என்னிடம் ஒரு பைசா நாணயம் இருக்கிறது. உங்களுக்கு வேண்டுமா?” மகாராஜா பலமாகச் சிரித்தான். பின்னர் வேண்டாம் என்று தலையசைத்து விட்டு சிறிது தூரம் தான் சென்றிருப்பான் சிட்டுக் குருவியின் கேள்வி தொடர்ந்து வந்தது. லட்சியம் செய்யாமல்தான் நடந்தான், ஆயினும், சிட்டுக் குருவியின் தொண தொணப்பு தொடர்ந்து வரவே, சட்டென்று நின்றான் சின்ன எரிச்சலுடன். திரும்பி சிட்டுக்குருவியிடம் வந்தான். “என்ன அல்ப ஆசை இதற்கு!” என்று எண்ணியவாறே அதனருகில் சென்று, “சரி” கொடு என்று கேட்டான். சந்தோஷமாய் ஒரு பைசா நாணயத்தை கொடுத்தது சிட்டுக்குருவி. சுற்றி நின்றவர் சிலர், திகைத்துப் போயினர். அரசன் அவ்விடத்தை விட்டு அகன்ற கணத்திலேயே சிட்டுக்குருவி பாடத் தொடங்கியது:

**“ஒரு காசுக்கு விதியுத்த ராஜாவைப் பாரு**

**என்கிட்ட இருந்த ஒரு காசையுமீ வாங்கிப் போனாரு!”**

சுற்றியிருந்தவர் சிரித்தனர். அரசனுக்கு மகா கோபம் அதோடு அதிர்ச்சியும் அவமானமும், சிட்டுக்குருவி விடாமல் பாடிக் கொண்டே இருந்தது. அதன் குரல்வளையை நெரிக்கலாம் போல ஆத்திரம் கொண்டான் மன்னன். பாட்டு தொடர்ந்தது: ‘ஒரு காசுக்கு விதியுத்த ..... ராஜவைப் பாரு..... விறு விறு வென அதனருகில் சென்றவன், சே! திமிர் பிடித்த குருவியே, செருக்கு, செருக்கு.. என்ற அரற்றிவிட்டு இந்தா, பிடி, உன் ஒத்தைக்காசு என்று

அந்த நாணயத்தை தூக்கி எறிந்தான். 'கப்' பென்று அதைப் பிடித்துக் கொண்டது சிட்டுக்குருவி. அரசன் வேகமாய் நடந்து சென்றான். சற்று தொலைவிலேயே சிட்டுக் குருவியின் பாடல் அரசனை பிடித்து நிறுத்தியது

எனக்கு பயந்து ராஜா காசை திருப்பிக் கொடுத்தாரு

இந்த ராஜா நாட்டை எப்படி ஆளப் போறாரு?

மண்டைபிளக்கும்படியான ஆத்திரம் கோபம் அரசனுக்கு. வேகமாய் திரும்பி வந்தவன், குருவியை முறைத்துப் பார்த்துக் கொண்டே, ஏய், அந்தக் காசைக் கொடு என்று மறுபடியும் வாங்கிக் கொள்ள, மறுபடியும் பாடல் வரிகள் மாறின. மறுபடியும் காசைத் திருப்பிக் கொடுக்க, பாடல் வரிகள் மறுபடியும் மாற, காசை வாங்க, பாடல் தொடர காசை கொடுக்க, பாடல் தொடர கொடுத்த காசுக்கும் பாட்டு, வாங்கிய காசுக்கும் பாட்டு தொடர்ந்தவாறே இருக்க

— ஹங்கநாயகி

ஆங்கிலத் துறை

### தெரியுமா!

புவி வட்டப் பாதையில் அரை கிலோ எடையை நிலை பெறச் செய்வதற்கு ரூபாய் 5 இலட்சத்திற்கும் அதிகமாக செலவாகும்.

மனிதன் வாழ்நாளில் வாயில் சுரக்கும் உமிழ்நீரைக் கொண்டு இரண்டு நீச்சல் குளங்களை நிரப்பலாம்.

IQ (Intelligence Quotient) எனப்படும் அறிவாற்றல் அதிகம் இருந்தால் அதிகமாக கனவு காண்பார்கள்.

ஆரோக்கியமான மனிதரின் சிறுநீரகப்பை அதிகபட்சமாக 453 கிராம். சிறுநீரை தேக்கிவைக்கும்.

அழிப்பான் (Eraser) கண்டுபிடிக்கப்படுவதற்கு முன் பென்சில் எழுத்துக்களை அழிக்க ரொட்டி தான் பயன்பட்டது.

நூலகங்களில் அதிகம் திருடப்பட்டவை என்ற சாதனையைப் படைத்திருப்பது கின்னஸ் சாதனைப் புத்தகமே!

இதுவரை புதியப்பட்ட பூமியின் அதிகபட்ச குளிர் அளவு (-89.2°). இது அண்டார்டிகாவில் 1983- ஆம் ஆண்டு பதிவானது.

கம்ப்யூட்டருக்கு தேவைப்படும் மின்சாரத்தில் 1/3 மின்சாரமே லேப்டாப்புக்குத் தேவை.

நம் கண்களால் பழுப்பு நிறத்தின் 500 ஷேடுகளைக் (Shade) கூடப் பிரித்து அறிய முடியும். உலகில் கெட்டுப் போகாத ஒரே பொருள் தேன் மட்டுமே!

— P. சின்னராஜா

மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்



## மருந்து

காய்ச்சலைக் குறைக்கும் மருந்து	-	Antipyretic
மயக்கம் ஏற்படுத்தும் மருந்து	-	Anaesthetic
கிருமிகளை அழிக்கும் மருந்து	-	Antibiotic
வாந்தி வருவதைத் தடுக்கும் மருந்து	-	Antiemetic
விஷத்தை முறிக்கும் மருந்து	-	Antidote
வலியைக் குறைக்கும் மருந்து	-	Analgesic
வலிப்பைத் தடுக்கும் மருந்து	-	Anticonvulsant

## இந்தியப் பாதுகாப்புப்படை

இந்தியத் தரைப்படை உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய தரைப்படையாகும்.

இந்தியாவின் எல்லைக் கண்காணிப்பு முதல் நாட்டு நலப்பணிகளில் இந்திய ராணுவம் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது.

இந்தியத் தரைப்படை தினம் - ஜனவரி -15 ஆம் நாள்

இந்தியத் தரைப்படையின் (1748) முதல் கமாண்டர் இன் சீஃப் - ஸ்டிங்கர் லாரன்ஸ் ஆவார்

இந்தியக் கடற்படை தினம் - டிசம்பர் 4 ஆம் நாள்

1934 ஆம் ஆண்டு தான் ராயல் இந்தியன் நேவி உருவாக்கப்பட்டது.

இந்தியக் கடற்படையின் முதல் கமாண்டர் இன் சீஃப் - அட்மிரல் எட்வர்ட் பாரி.

இந்திய விமானப்படை 1932 ஆம் ஆண்டு "ராயல் இந்தியன் ஏர்போர்ஸ்" என்ற பெயரில் உருவாக்கப்பட்டது.

முதல் ஏர்மார்ஷல் - சர் தாமஸ் எல்ம்கர்ஸ்ட் ஆவார்.

முதல் பெண் ஏர் மார்ஷல் - ஏர் வைஸ் மார்ஷல் பத்மாவதி பந்தோ-பாத்யாயா என்பவராவார்.

—*ரா. கௌசல்யா*

*முதலாமாண்டு வணிகவியல்*

## விவேகானந்தரின் வீர மொழிகள்

### நம் நாட்டிற்குத் தேவை

1. இரும்பு போன்ற தசைகளும்  
எஃகு போன்ற நரம்புகளும்  
ஏதனாலும் தடுக்க முடியாத  
அளவற்ற மனவலிமையும்  
கொண்டவர்கள் இப்போது  
நம் நாட்டிற்குத் தேவைப்படுகிறார்கள்

### மிகவும் சிறந்தது

2. மரணம் வருவதோ உறுதி  
ஆனால் இறப்புதற்கு என்று  
மேலான ஓர் இலட்சியத்தைக் கொண்டிரு.  
மேலான ஒரு குறிக்கோளுக்காக  
வாழ்ந்து இறந்துபோவது மிகவும் சிறந்தது.

### வீரனாக எழுந்து நில்

3. எழுந்து நில், தைரியமாக இரு!  
வலிமையுடன் இரு! பொறுப்பு முழுவதையும்  
உன் தோள்மீதே! சுமந்து கொள்!  
மகத்தான காரியங்களை மகத்தான  
தியாகங்களால் தான் செய்ய முடியும்.

— ப. சைலப்பன்

மூன்றாமாண்டு வணிகவியல்

## வேத கணிதம் ஒரு பார்வை

— கோ. கார்த்திக்

மூன்றாமாண்டு கணிதவியல்

**சுவாமி பாரதி கிருஷ்ணதீர்த்தாஜி**

சுவாமி பாரதி கிருஷ்ண தீர்த்தாஜி 14.3.1884 இல் ஆச்சாரமான தமிழ் பிராமின் குடும்பத்தில் திருநெல்வேலியில் பிறந்தார். பெற்றோர் இவருக்கு இட்ட பெயர் வெங்கட்ராமன். இவருடைய தந்தை P. நரசிம்மசாஸ்திரி, திருநெல்வேலியில் தாசிஸ்தார் ஆகவும், தாத்தா C. ரங்கநாதசாஸ்திரி மெட்ராஸ் உயர்நீதி மன்றத்தில் நீதிபதி ஆகவும் இருந்தவர்கள். சுவாமி பாரதி கிருஷ்ணதீர்த்தாஜி இளம் வயதிலேயே சமஸ்கிருதப் பாடத்தில் சிறந்து விளங்கினார். ஜூலை 1889 ஆம் ஆண்டில் சென்னை சமஸ்கிருதக் கல்லூரியில் சமஸ்கிருதப் புலமைக்காக 'சரஸ்வதி' என்ற பட்டத்தினைத் தமது 15ஆம் வயதில் பெற்றார். இவர் சமஸ்கிருதம் மட்டுமல்லாது ஆயுர்வேதம், ஜோதிடத்திலும் சிறந்து விளங்கினார். பதினான்கு மொழிகளில் பேசும் திறன் படைத்தவர். சமஸ்கிருதம், ஆங்கிலம், வரலாறு, கணிதம், அறிவியல் மற்றும் தத்துவம் ஆகியவற்றில் முதுநிலைப்பட்டம் பெற்றவர்.

கல்வியும் பணியும்

வெங்கட்ராமன் சாஸ்திரி திருச்சிராப்பள்ளி நேஷனல் கல்லூரியில் சேர்ந்தார். பின்னர் திருநெல்வேலியில் உள்ள இந்துக் கல்லூரியில் படிப்பை தொடர்ந்தார். ஜனவரி 1899இல் மெட்ரிகுலேஷன் படிப்பை மெட்ராஸ் பல்கலைக்கழகத்தில் முடித்தார். B.A. படிப்பை 1902 லும் M.A. படிப்பை 1903 லும் அமெரிக்கன் கல்லூரி, நியுயார்க் பாம்பே மையத்தில் முடித்தார். கல்லூரிப்படிப்பை முடித்தபின் கணிதம் மற்றும் அறிவியல் விரிவுரையாளராக பரோடா கல்லூரியில் பணியிலமர்ந்தார்.

வெங்கட்ராமன் சாஸ்திரி, 1905இல் கோபாலகிருஷ்ண கோகலே, மற்றும் அரவிந்த்கோஸ் போன்றோருடன் இணைந்து பணியாற்றினார். 1909இல் இராஜமுந்திரியில் உள்ள கல்லூரியில் முதல்வராக பணியாற்றினார். சிருங்கேரி ஸ்ரீ அபினவ நரசிம்ம பாரதியுடன் தொடர்பு ஏற்பட்ட பிறகு சன்யாசியாக வேண்டும் என்ற எண்ணம் சுடர்விட்டது. ஜூலை 14, 1919இல் சன்யாசம் பெற்ற பிறகு இவரது குரு, வெங்கட்ராமன் சாஸ்திரிக்கு சுவாமி பாரதி கிருஷ்ணா என்ற புதிய நாமம் சூட்டினார்.

சுதந்திரப் போராட்டத்தில் ஈடுபாடு

சன்யாசத்திற்குப் பிறகும் சுதந்திரப் போராட்டங்களில் ஈடுபட்டார். 1920இல் நாக்பூரில் நடைபெற்ற காங்கிரஸ் மாநாட்டில் இவரது பங்கு முக்கியமானது. துவாரகா பீடத்தின் தலைவராக 1921இல் பதவியேற்றார். கிலாபத் இயக்கத்தில் பங்கேற்றதால் அலி சகோதரர்களுடன் சேர்ந்து செப்டம்பர் 1921இல் சிறைசென்றார். சுதந்திரப் போராட்டங்களில் ஈடுபட்ட முதல் சங்கராச்சாரியார் என்ற பெருமைக்குரியவர்.



## சமூக அக்கறை

மக்களுக்குச் சேவை செய்வதே மகேசன் சேவை என்ற கொள்கையுடையவர். பூரி கோவர்த்தன பீடத்தின் தலைவராக 1925-1960இல் பணியாற்றினார். பிரிட்டிஷ் ஆதிக்கத்தின் கீழ் இந்தியர்கள் அடிமைப்படுத்தப்படுவதையும், மேலை நாட்டுக் கலாச்சாரம் இந்தியாவை அடிமைப்படுத்தப்படுவதையும், மேலை நாட்டுக் கலாச்சாரம் இந்தியாவை சீரழித்துவிடும் என்பதையும் கண்டுணர்ந்த இவர் விஷ்வ புணர் நிர்மாண சங்கத்தை 1953இல் நாக்பூரில் தொடங்கினார். பிப்ரவரி 2, 1960இல் வசந்த பஞ்சமி அன்று மும்பையில் மகா சமாதியடைந்தார்.

## வேத கணிதம்

அதர்வண வேதத்தை ஆழ்ந்து படித்ததின் மூலமும், சிருங்கேரி காடுகளில் செய்த கடுந்தவத்தின் காரணமாகவும் கண்டறிந்ததுதான்! வேத கணித கத்திராங்கள். இவை உலகப் பிரசித்தி பெற்றவை. இங்கிலாந்து மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்களில் இம்முறை போதிக்கப்படுகிறது. நாசா விஞ்ஞானிகள் "Artificial Intelligence"இல் இம்முறையை அதிகம் பயன்படுத்துகின்றனர். ஆனால் பிறந்த இடத்தில் மறந்த பொருளாகி விட்டது நம் வேதகணிதம்.

## வேத கணிதம் பின்பற்றப்படும் இடங்கள்

திரு. நரசிம்மராவ், மனிதவள மேம்பாடு அமைச்சராக இருந்த போது நார்த் லண்டன் பாலி டெக்னிக்கை 1980ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் பார்வையிட்டார். அப்போது நம்நாட்டில் தோன்றிய வேதகணிதம் அவர்களின் பாடத்திட்டத்தில் ஒரு அங்கமாக இருப்பதையும் நிக்கோலஸ், வில்லியம்ஸ் போன்ற அறிஞர்கள் இதில் பல்வேறு ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டுள்ளதையும் கண்டு மனம் வெதும்பினார். இந்தியா திரும்பியவுடன் இராஷ்டிரிய வேத வித்யா பரிஷத்தை தொடங்கி அதற்கு நிதியும் ஒதுக்கி வேத கணிதத்தை பல்வேறு வழிகளில் தேசிய கல்வித்திட்டத்தில் இடம் பெற வழிவகுத்தார்.

எண்களை எண்களாக கருதாமல் வடிவங்களாக கருதி. இந்தெந்த வடிவங்களில் இருந்தால் விடை இவ்வாறு இருக்கும் என கூறுவதே வேதகணிதம்

## வேத கணிதத்தின் நிலை

மாணவர்களுக்குப் பாடத்திட்டத்தை உருவாக்குபவர்கள் "தேற்றம்" சார்ந்த கணிதத்தாள்களை மாணவர்கள் அறியும் வண்ணம் உருவாக்குகிறார்கள். ஆனால் மூளையின் செயல் பாட்டை அதிகரிக்கும் கடினமான கணக்குகளுக்கும் நொடிப் பொழுதில் விடைகூறும் வேதகணிதம் போன்றவற்றைப் பாடத்திட்டத்தில் சேர்க்கரிதது வேதனைக்குரியது.

## வேத கணித்தின் எளிமை

உதாரணமாக  $n$  ஆவது ஒற்றைப்படை எண்,  $n$  யையும் அதற்கு முந்தைய  $(n-1)$  யும் கூட்டினால் கிடைக்கும். 80வது ஒற்றை எண், ஒரே வரியில்  $80+79=159$  என விடை கிடைக்கும்.

$785 \times 362$  நம்முடைய வழக்கமான பெருக்கலில் முதலில் 2 ஆல் பெருக்கி, பிறகு 6-ஆல் பெருக்கி, பிறகு 3 ஆல் பெருக்கி வைத்து மூன்று முறை பெருக்கிய விடைகளையும் கூட்டுவோம். ஆனால் வேத கணிதச் சூத்திரம் ஒரு வரியில்  $284170$  என்று விடைதரும்.

$21011/799$ , இருவரியில் ஈவு 26 எனவும் 1 மீதி 237 எனவும் கிடைக்கும்.  $5293240096$  யை 139 மீதியில்லாமல் வகுக்கமா? ஒரே வரியில் விடையை ஆமாம் என்று கூறிவிடலாம்.

## பிதாகோரஸ் தேற்றம்

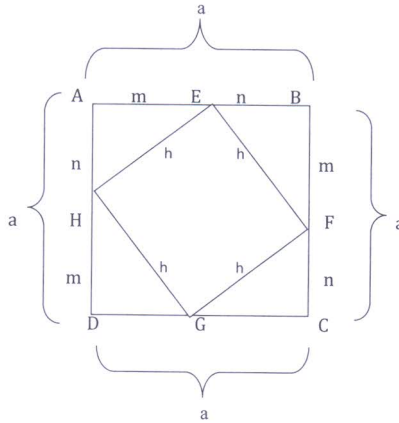
பிதாகோரஸ் தேற்றம் நாம் அனைவரும் அறிந்ததே. அதாவது செங்கோண முக்கோணத்தின் கர்ணத்தின் வர்க்கமானது மற்ற இருபக்கங்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதலுக்கு சமமாக அமையும். ஆனால் இதன் நிரூபணம் தெரியாமலே இதனை அனைவரும் மனப்பாடம் செய்து விடுவர். இத்தேற்றத்தினை ஒரு சதுரத்திற்குள் இன்னொரு சதுரத்தினை வரைவதன் மூலம் தேற்றத்தை நிரூபிக்கலாம்.

ABCD என்பது ஒரு சதுரம். அதன் பக்க அளவு 'a' என்க. அதன் பக்கங்களில் E, F, G, H என்ற புள்ளிகளை கருதுக.

இங்கு E, F, G, H என்ற புள்ளிகள் கீழ்க்கண்ட முறையில் அமைக்க வேண்டும்.

$$AE=BF=CG=DH=m$$

$$AH=DG=CF=BE=n$$



புள்ளிகள் E, F, G, H யை இணைத்து ஒரு சதுரத்தினை உருவாக்க வேண்டும். அதன் பக்க அளவு h என கொள்க.

இங்கு  $a=m+n$

ABCD யின் பரப்பு

$$= a^2$$

$$= (m+n)^2$$

$$= m^2+n^2+2mn \text{ ----- (1)}$$

ஆனால் பெரிய சதுரத்தின் பரப்பு = சின்ன சதுரத்தின் பரப்பு நான்கு ஒத்த செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பு

சின்ன சதுரத்தின் பரப்பு =  $h^2$

ஒத்த செங்கோண முக்கோணங்கள் EBF, FCG, GDH, HAE ஆகும்.

முக்கோணத்தின் பரப்பு =  $1/2 \times \text{அடிப்பக்கம்} \times \text{உயரம்}$

$\Delta$  EBFன் அடிப்பக்கம் - EB = n

உயரம் - BF = m

$\Delta$  ன் பரப்பு =  $1/2 mn$

ஒவ்வொரு முக்கோணத்தின் பரப்பும்  $1/2mn$  ஆகும்

நான்கு முக்கோணத்தின் பரப்பு =  $4 \times 1/2 mn$

=  $2 mn$

EFGHன் பரப்பு நான்கு முக்கோணங்களின் பரப்பு =  $n^2 + 2mn$  ----- (2) ① மற்றும் (2) விருந்து

$m^2 + n^2 = 2mn = n^2 + 2mn$

எனவே

$h^2 = m^2 + n^2$

கர்ணத்தின் மேல் உள்ள சதுரத்தின் பரப்பு = செங்கோண முக்கோணத்தின் மற்ற இரு பக்கங்களின் மேல் உள்ள சதுரத்தின் பரப்பளவின் கூடுதல்.

இதை விட எளிய முறையில் பிதாகோரஸ் தேற்றத்தை நிரூபிக்க இயலாது. வேத கணித முறையின் சிறப்புகள்

1. மிக எளிமையாக, தவறு இல்லாமல் கூட்ட
2. மிகப் பெரிய பெருக்கல்களையும் ஒரே வரியில் செய்ய,
3. நொடிப்பொழுதில் வர்க்கம் காண
4. சிரமம் இல்லாமல் கனம் காண
5. அலர்ஜி இல்லாமல் கணக்குகளைச் செய்ய வேத கணித முறை உதவுகிறது முக்கியமாக

1. விடைகளைச் சரிபார்க்க வேத கணித முறை மிகவும் அவசியமானது
2. அரசுப் பொதுத் தேர்வு எழுதும் மாணவர்களுக்கு மிகமிக உதவியாக இருக்கும்
3. நுழைவுத் தேர்வு, வங்கி மற்றும் மத்திய, மாநில அரசுகளின் வேலைக்காக எழுதும் போட்டித் தேர்வுகளில் வெற்றிபெற வேதகணித முறை மிகவும் பயன்படும் என்பதில் சிறிதும் ஐயமில்லை.

WEST IS BEST என்ற மேலைநாட்டு மோகத்தில் மூழ்கிக் கிடக்காமல் SOUTH IS BEST என்பதை உணர்ந்து நம்நாட்டு அரிய பொக்கிஷங்களையும் பேணிப் பாதுகாப்போமாக.

## REFERENCE BOOKS :

1. Vedic Mathematics - Swami Bharathi Krishna Tirthaji
2. வேத கணிதம் - பாகம் 2 டாக்டர் பி.எஸ்.நரசிம்மன், சி.மயில்வாகனன்.



## பெண்கல்வி

மு. பிபா பானு  
I B.Sc. (Chemistry)

### முன்னுரை :

'பெண்கள் நாட்டின் கண்கள்' என்பது அனைவரும் ஏற்றுக்கொண்ட ஆன்றோர் வாக்கு.

கண்ணுடையார் என்பவர் கற்றோர் முகத்திரண்டு

புண்ணுடையார் கல்லா தவர்.

என்பது திருக்குறள் வாக்கு.

வள்ளுவன் வாக்கிற்கிணங்க இந்நாட்டின் பெண்கள் கல்வி என்னும். ஒளிபெற்றால் நாடு சிறந்தோங்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.

### பெண்கல்வி :

பொதுவாக சமூகத்தில் ஆண்கள் தான் படிப்பதற்கு உரிமை உள்ளவர்களாகவும் பெண்கள் படிப்பதற்கு உரிமை அற்றவர்களாகவும் இருந்தனர். ஆனால் தற்போது அந்நிலை மாறுபட்டு பெண்கள் கல்வி கற்று அனைத்துத் துறைகளிலும் முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளனர். எங்கே பெண்கள் மதிக்கப்படுகின்றனரோ அங்கே தெய்வங்கள் மகிழ்ச்சியடைகின்றன. என்று கூறியுள்ளார் சுவாமி விவேகானந்தர்.

### பெண்கல்வியின் அவசியம்:

ஆண் ஒருவர் கல்வி கற்றால் அவர் ஒருவருக்கு மட்டுமே அறிவு வளர்ச்சியடையும். ஆனால், பெண் ஒருவர் கல்வி கற்றாலோ அக்குடும்பம் முழுவதும் கல்வி அறிவு பெறும்.

"If you educate a man, you educate an individual:

If you educate a woman, you educate a family".

ஏனென்றால், தாயின் மடியிலேயே தான் குழந்தை கற்க ஆரம்பிக்கிறது என்பர். எனவே அனைத்துக் குழந்தைகளும் கல்வி அறிவு பெறும்பொழுது குடும்பம் முழுவதும் கல்வி பெறுவது உண்மை தானே!

### பண்டைத் தமிழகத்தில் பெண்கல்வி:

முற்காலத்தில் பெண்கள் இரண்டாம் தர குடிகளாகவும், பிறரைச் சார்ந்து வாழ்பவர்களாகவும் இருந்தனர். பெண் என்பவள் உணவுப்பொருட்களைத் தயாரித்துக் கொடுப்பவளாகவே இருந்தாள். ஐரோப்பியர்களுள் இந்தியாவிற்கு வந்த போது, இந்தியாவில் பெண்களைக் குறித்து இரண்டு விதமான மாறுபட்ட கருத்துகளைக்கூறினர். அதாவது பெண்கள் தெய்வ நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டு வழிபட்டு வந்தனர்; மறுபுறம் பெண்கள் ஆண்களின் சேர்க்கையாக மட்டுமே நடத்தப்பட்டு வந்தனர். எனினும் பெண்களில் சிலர் மிக உயர்ந்த பதவியை அடைந்தனர். புவி ஆளும் மன்னர்கள் கவியாளரும் புலவர்களைப் போற்றிப் பராமரித்தனர் என்பது வரலாறு கூறும் உண்மை. இப்புவி மன்னர்களுக்கு நல்லனவற்றை எடுத்துச் சொன்ன புலவர்களில் பெண்களும் அடங்குவர். இப்பெண்பார்

புலவர்களில் ஓளவையார், நற்பசலையார், பொன்முடியார் போன்றவர்கள் குறிப்பிடத்தக்கவர்கள். மேலும் பழங்காலத்தில் பெண்ணிற்குக் கல்வி கொடுப்பது மாற்றான் வீட்டுத் தோட்டத்திற்குத் தண்ணீர் ஊற்றுவதற்குச் சமமாகக் கருதப்பட்டது.

**தற்போதைய பெண்கல்வி :**

பெண்கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்த பாரதியார், “பட்டங்கள் ஆள்வதும் சட்டங்கள் செய்வதும் பாரினில் பெண்கள் நடத்த வந்தோம்” என்றார். ஆம், அவர் அன்று கூறியதை பெண்களாகிய நாம் மெய்ப்பித்து வருகிறோம் இன்று, “தொட்டிலை ஆட்டும் கை தொல்லுகை ஆளும் கை” என்பதற்கு இணங்க பெண்கள். கல்வி பெற்றதால் சமையல் அறையில் முடங்கிக்கிடந்த பெண் சமுதாயம் சாதனைகள் பல புரிந்துள்ளது. இன்று உலகின் பல்வேறு துறைகளிலும் பெண்கள் தங்கள் கடமையை ஆற்றி வருகின்றனர். விளையாட்டுத்துறை முதல் விண்வெளி ஆராய்ச்சித்துறை வரை சாதனைகள் நிகழ்த்திய கல்பனாசாவ்லா முதல் சானியாமிர்சா வரை உதாரணங்களாகின்றனர். ஆசிரியர் தொழிலில் பெரும்பான்மை வகிப்பவர்கள் பெண்களே. இந்திய நாட்டை ஆண்ட இந்திராகாந்தி அவர்களும் பெண் தான்.

உலகின் பல்வேறு நாடுகளிலும் ஆட்சிப் பொறுப்பை பெண்கள் ஏற்று நடத்தி வந்தனர்; வருகின்றனர். இவ்வாறு பெண்களின் கல்வி நிலையை நினைத்து நாம் பெருமிதம் கொள்வோம்.

**முடிவுரை:**

‘மங்கையராய்ப் பிறப்பதற்கு நல்ல மாதவம் செய்திட வேண்டும்மா’. என்றார் கவிமணி. நாடும் வீடும் நலம் பெறவும், வளம் பெறவும் ஒளியோடு விளங்கவும் பெண்கள் கல்வியறிவு பெற வேண்டும். பெண்களைக் கடவுளாகத் தொழுகின்ற நாமும் பெண்களைக் கல்வி பெறச் செய்வோம். வீட்டில் விளக்கேற்றும் பெண்கள் உலகிற்கு ஒளியாய்த் திகழ பெண்கல்வியை வளர்ப்போம். நாடும் நாமும் வளம் பெறுவோம்.

அல்தூர் ஆன் ஃ பவுண்டேஷன் மாநில அளவில் நடத்திய கட்டுரைப் போட்டியில் ரூ.25,000 முதல் பாசு பெற்ற கட்டுரையின் சுருக்கம்.

## அன்றாட வாழ்வில் அல்தூர் ஆன்

அ. மைமன் பாசிரா,  
இரண்டாமாண்டு வேதியியல்

### நபிகளார் நவீன நல்வழிகள்:

எந்தச் செயலைச் செய்யும் போதும் இறைவனின் திருநாமம் கூறி வலது பக்கத்திலிருந்து ஆரம்பிக்க வேண்டும்.

சாப்பிடும் முன் இருகைகளையும் நன்கு கழுவி, சுன்னத்தான இருப்பில் அமர்ந்து 'பிஸ்மில்லாஹ்' என்று கூறி உண்ண ஆரம்பிக்க வேண்டும். முடிந்தவுடன் 'அல்ஹம்து லில்லாஹ்' என்று இறைவனுக்கு நன்றி கூறி இரண்டு கைகளையும் கழுவ வேண்டும். விரல்களை நெட்டி விடாதிருக்க வேண்டும்

இரவில் கண்ணாடியைப் பார்க்காதிருக்க வேண்டும்

உமக்குத் தீங்கு செய்தோருக்கும் நன்மையே! செய்ய வேண்டும்

அநாதைகளுக்கு அநீதம் செய்யாதிருக்க வேண்டும்

ஆகாரத்தை வாய் நிறைய வைத்து உண்ணாதிருக்க வேண்டும்

அண்டை வீட்டாரைத் துன்புறுத்தாதிருக்க வேண்டும்

தூங்கும் போது, 'ஒஹ்' செய்து விட்டு இறைவனைத் தியானித்து வடதிசையில் தலைவைத்து, வலது கையை தலைக்கு அடியில் வைத்து முகத்தை மேற்கு நோக்கி வைத்துத் துயில் வேண்டும்.

அல்லாஹ்வுக்கும், அவனுடைய தூதருக்கும் ஒருபட்டு நடக்க வேண்டும். 64:12

### பெற்றோரைப் பேணல்:

பத்து மாதம் பல இன்னல்களுக்கிடையே வயிற்றில் சுமந்து ஈன்றெடுக்கும் அன்னை, இரவு, பகல் கண் துஞ்சாது, தன் உடலை வருத்திப் பெற்ற மகவைப் பேணுவதில், வளர்ப்பதில் அரும்பாடு படுகிறாள். பிள்ளைக்கு உணவு, உடை கல்வி, உறைவிடம், திருமணம் போன்ற அனைத்து வித வசதிகளையும் ஏற்படுத்த சொல்லொணா துயரப்படுகிறாள். தந்தை தன் கடமையைச் செய்கிறார். ஆனால், இன்றைய காலகட்டத்தில் பிள்ளைகள் பெற்றோரைப் பேணுவதில்லை. மேலும், இன்றுநாம் “நம் வீட்டிற்குப் பேர் வைப்பதோ அன்னை இல்லம் இறுதியில் அன்னை இருப்பதோ அனாதை இல்லம்.”

ஆனால், நபிகள் “தாயின் காலடியில் சுவர்க்கம் இருக்கிறது”

“தந்தையின் கோபத்திற்கு ஆளாகிறவன், இறைவனின் கோபத்திற்கு ஆளாகின்றான். தந்தையின் திருப்பொருத்தத்தைப் பெற முடியாதவர், இறைவனின் திருப்பொருத்தத்தைப் பெற முடியாது” என்கிறார் .



**அயலாரோடு நேயம் பாராட்டுதல் :**

அயலார் யாரெனினும், எம்மதம் சார்ந்ததவரெனினும் எம்மொழி பேசுவரெனினும் அவரும் மனிதரே. அவரும் இறைவனின் படைப்பே. அயலார் நம் அண்டைவீட்டிற்கு அருகில் இருந்தாலும், பயணத்தில் பகிர்ந்து கொண்டாலும், மனித நேயத்துடன் நடந்து கொள்வதையே இறைவன் விரும்புகிறான். அதுதான் நம்மை மேன்மையுற் செய்யும் வழியாகும்.

- 1) பணியாளர்களிடம் பண்புடனும், பரிவுடனும் நடந்து கொள்ள வேண்டும்.
- 2) உயர்பதவி வகித்தாலும் தனக்குக்கீழுள்ளவர்களைக் கண்ணியமாக நடத்த வேண்டும்.
- 3) மூத்தோருக்குரிய அந்தஸ்தை வழங்க வேண்டும்.
- 4) வழிப்போக்கராக இருந்தாலும் அவருக்குத் தேவைப்படும் நேரத்தில் உதவி செய்ய வேண்டும்.

அயலார் என்பவர் யாரெனின் பள்ளித் தோழன், விடுதி நண்பன், வியாபாரக் கூட்டாளி, ஒன்றாகத் தொழில் செய்பவர், பயணக் கூட்டாளி, பொது இடங்களில் நமக்கருகில் அமரக் கூடியவர், தெரிந்தவர், தெரியாதவர் . . . . என அனைத்து நண்பர்களையும் குறிக்கும். எப்படியாயினும் நம்மோடு நட்பு கொண்டுள்ள ஒவ்வொருவரிடமும் நாம் அன்புடன் நடந்து கொள்ள வேண்டும். நம்முடைய சொல்லாலோ, செயலாலோ அவர்களுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கலாகாது. இயன்றவரை அவர்களுக்கு நல்லது செய்தல் வேண்டும். அல்குர் ஆனின் இந்த அறிவுரையின்படி மக்கள் நடந்து கொண்டால் பயணிகள், மாணவர்கள், அலுவலர்கள், தொழிலாளர்கள், வணிகர்கள் முதலிய பிரிவினர் தங்களிடையே மோதிக் கொள்ள வேண்டிய அவசியமே இல்லாமல் ஆகிவிடும். நபிகள் நாயகம் அறிவிக்கிறார்கள்:-

**“உங்களின் பணியாளர்களுக்குரிய மரியாதை கொடுங்கள்;  
அவர்கள் உங்களுக்கு உணவு கொண்டு வந்து பரிமாறினால்,  
அவரையும் உங்களுடன் அமர்த்தி உண்ணுங்கள். உணவு  
குறைவாக இருப்பினும், பணியாளரின் கையில் ஒரிகு  
கவளங்களையாவது வைப்பீர்கள்”.** (நபிமொழி)

**வாக்கில் உண்மை - போக்கில் தூய்மை :**

நம்பிக்கைத் துரோகம் செய்பவர்களையும், பாவம் புரிவதையே வழக்கமாகக் கொண்டவரையும் இறைவன் நேசிப்பதில்லை அவர்கள் தங்கள் இழிசெயலை மனிதருக்குத் தெரியாமல் மறைத்துக் கொள்ளலாம் ஆனால் அல்லாஹ்விடம் மறைக்க முடியாது. (4:107-108)

வாக்குறுதியை யார்? சரிவர நிறைவேற்றுகிறாரோ, அவர்தான் உண்மையான இறையச்சமுடையவர் ஆவார். நம் ஒவ்வொரு செயல்பாட்டையும் வாய்மையாகவும் தூய்மையாகவும் அமைத்துக் கொள்ளல் வேண்டும். என்னை நம்பி முதலீடு செய்யுங்கள் ஐந்தே வருடத்தில் பல மடங்கு லாபம் ஈட்டலாம் என்று நயவஞ்சகமாகப் பேசி வாக்கை மீறுபவர்கள் அதிகமாகி விட்டனர். ஏமாந்த மக்களும், ஏமாறுகிற மக்களும் ஏக இறைவனைப் பற்றிச் சிந்திக்காமல் திளிப் பணக்காரன் ஆக வேண்டும் என்ற பேராசையால்

தங்கள் போக்கையே மாற்றி நய வஞ்சக வலையில் வீழ்ந்து, ஏற்கனவே நல்முறையில் சம்பாதித்த பணத்தைத் தீயவர்களிடம் பறிகொடுத்துப் படாதபாடு படுகிறார்கள். கண்டதே காட்சி கொண்டதே கோலம் என்ற போக்கு அதிகரித்துக் கொண்டே போகிறது. நாம் கொடுக்கும் ஒவ்வொரு வாக்கும், இறைவனுக்குக்கொடுக்கும் வாக்குறுதிக்குச் சமம். மனிதர்களை ஏமாற்றி விட முடியும். ஆனால் இறைவனை ஏமாற்ற முடியாது என்பதை உணர்ந்து செயல்படுவது தான் சிறந்தது.

#### புறம் பேசாதிருத்தல்:

மக்களை நேருக்கு நேர் இழித்துரைத்துக் கொண்டும், முதுகுக்குப் பின் குறை கூறிக் கொண்டும் திரிகின்ற ஒவ்வொரு மனிதனுக்கும் கேடுதான். (104:1)

ஒரு முறை நபிகள் நாயகம் அவர்களிடம், ஒரு மனிதர் புறம் பேசுவதின் தீமையைப் பற்றி விளக்கம் கேட்டார். அதற்கு நபி, நீங்கள் போய் வாத்துகளின் இறகுகளைக் கொஞ்சம் சேகரித்து வந்து அதனை இங்குள்ள வீடுகளின் கதவு இடுக்குகளில் சொருகி வைத்து விட்டு மறுநாள் வாருங்கள் என்றார். அம்மனிதர் அவ்வாறே செய்து மீண்டும் நபிகளாரிடம் வந்தார். நபிகளார், நேற்று நீங்கள் சொருகிய இறகுகளை இன்று கொண்டு வாருங்கள் என்றார். அம்மனிதர் சென்ற போது இரவு அடித்த பெருங்காற்றிலே இறகுகளெல்லாம் பறந்து போனதை அறிந்து நபியவர்களிடம் கூறினார். அதற்கு அவர்கள், பறந்துபோன இறகுகளை மீண்டும் சேகரிக்க முடியாதோ அதுபோன்றுதான் பிறரைப் பற்றி நாம் கூறும் பொய் கருத்துகளும், அவதூறுகளும் சேகரிக்க முடியாதவை. அது காற்றிலே பறந்து கலந்து விடும். அன்றிலிருந்து அம்மனிதர் புறம் பேசுவதை விட்டொழித்தார்.

அறிவியல் கருத்துகள்

(i) தேன் உற்பத்தி :-

தேனீயின் வயிற்றிலிருந்து பலவித நிறங்களை உடைய ஒரு பானம் வெளியாகிறது. அதில் மனிதர்களுக்குப் பிணியீர்க்க வல்ல சிகிச்சை உண்டு நிச்சயமாக இதில், சிந்தித்துணரும் மக்களுக்கு ஓர் அத்தாட்சி இருக்கிறது. (16:69)

அல்குர்ஆனின் 16:68, 16:69 இல் தேனீ எவ்வாறு தேனை உற்பத்தி செய்கிறது என்பதை அறிய முடிகிறது. இதில் மலர்கள், கணிகளிலுள்ள குளுக்கோஸைத் தேனீக்கள் ஒரு திரவமாக (தேனாக) மாற்றுகிறது தவிர, அம்மலரிலோ, கணியிலோ தேன் இருப்பதில்லை.

(ii) பெரு வெடிப்புக் கொள்கை :-

*நிச்சயமாக வானங்களுமீ, பூமியும் முதலில் இணைந்திருந்தன*

*இவற்றை நாமே பிரித்தமைத்தோம் (21:30)*

முதலில் வானம், பூமி எல்லாம் ஒரே பொருளாகவே இருந்தன. அவற்றை நாம் தான் பிரித்துப் பிளந்து எடுத்தோம் என்று அருள் மறையில் இறைவன் கூறுகிறான்.

(iii) விண்வெளிப் பயணத்தில் இதயம் சுருங்குதல் :-

இறைவன் யாருக்கு நேர்வழி காட்ட நாடுகிறானோ, அவருடைய நெஞ்சத்தை, இஸ்லாத்தை ஏற்றுக் கொள்வதற்காக விசாலமாக்குகிறான். யாரை அவன் வழிகெடுக்க நாடுகிறானோ அவருடைய நெஞ்சத்தை வானத்தில் ஏறுபவன் நெஞ்சத்தை போல இறுகிச் சுருங்கும்படிச் செய்கிறான். இவ்வாறு அல்குர்ஆன் 6:125 என்ற ஆயத்தில் இறைவன் கூறுகிறான்.

விண்வெளிப் பயணம் மேற்கொள்பவர்களின் இதயங்கள் சுருங்குவதை மனிதன் இன்று அனுபவப் பூர்வமாக விளங்கியிருப்பதை அல்குர்ஆன் சுமார் 1500 ஆண்டுகளுக்கு முன்னரே கூறுகிறது.

அல்குர்ஆன் எல்லாக் காலத்திற்கும் பொருந்தக் கூடிய பொதுமறை. அல்குர்ஆனில் மனிதனுக்குத் தேவையான வழிகாட்டலுக்கும், அனைத்துப் பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வுகள் முழுவதும் உண்டு.



**ART WORK  
BY  
STUDENTS**

A hand-drawn illustration of the Hindu deity Lord Venkateswara seated on a throne, flanked by two other deities, all under a decorative archway. A horse is depicted on the left and a palm tree on the right. The drawing is done in a simple, sketchy style with some color highlights. The text 'Hidden Artwork by Sangeetha' is written at the bottom.

Pen rock, scablos



By T. Sankaralingam, I, 16.000



M. Murugan  
II. Maths



கல்லூரி  
நிகழ்வுகளின்  
புகைப்படம்

## COLLEGE DAY FUNCTION









# GRADUATION DAY FUNCTION





# INDEPENDENCE DAY FUNCTION





## WOMEN'S DAY FUNCTION







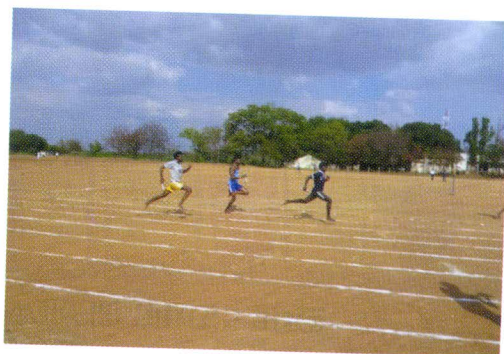
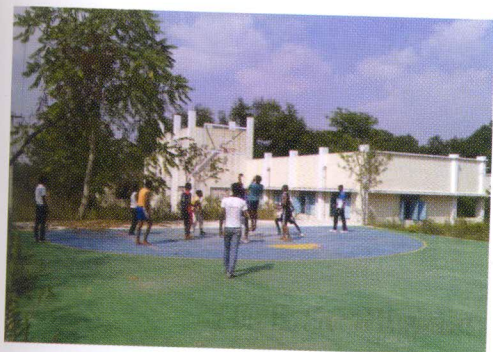
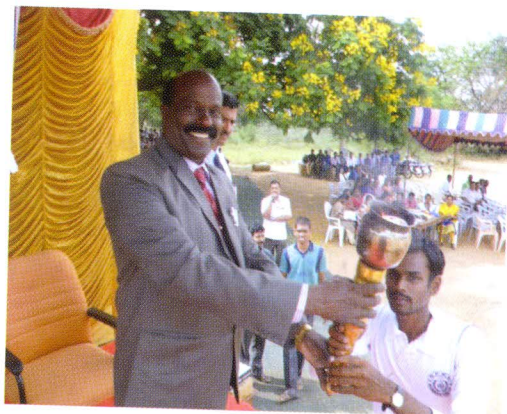


# WOMEN'S DAY CELEBRATION





# SPORTS DAY FUNCTION









## NSS ACTIVITIES





## MOCK NAAC VISIT





## CAREER GUIDANCE FUNCTION

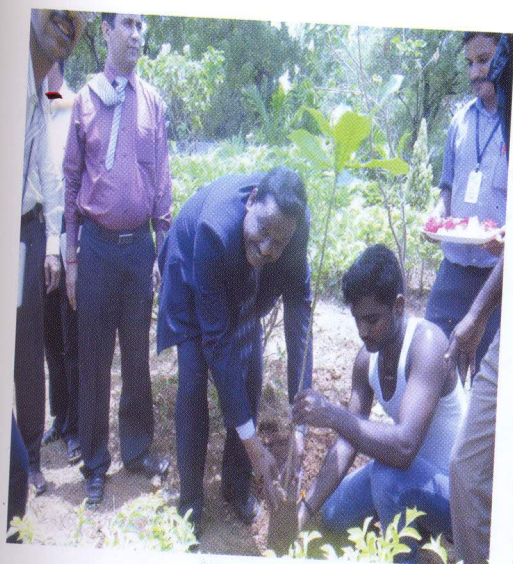




## NAAC Visit















**B.sc Mathematics 2012 - 2015**



**III B.Sc Physics BATCH 2012 - 2015**





**III B.Sc Chemistry BATCH 2012 - 2015**



**III B.Sc Zoology BATCH 2012 - 2015**





**III B. Com BATCH 2012 - 2015**



**III BCA I BATCH 2012 - 2015**





**III BCA II BATCH 2012 - 2015**



**III B.Sc Biotechnology BATCH 2012 - 2015**





**III B.Sc E & C BATCH 2012 - 2016**



**III B.Com BATCH 2012 - 2015**





**II M.Sc PHYSICS BATCH 2013 - 2015**



**II M.Sc CHEMISTRY BATCH 2013 - 2015**





**II M.Sc MICROBIOLOGY BATCH 2013 - 2015**



**II M.Sc MATHS BATCH 2013 - 2015**





**II M.Sc IT & EC BATCH 2013 - 2015**



**II M COM BATCH 2013 - 2015**