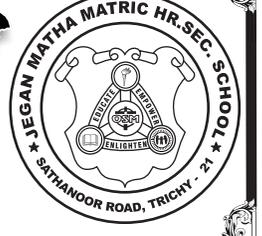


அன்பின் வழியது உயிர்நிலை



ஜெகன் மாதா அறிவொளி



படிக்க சீந்திக்க செயலாற்ற
பிப்ரவரி 2019 - தனிச்சுற்றுக்கு மட்டும் - இதழ் 39

பள்ளி தாளாளர் வாழ்த்துரை

என் வாழ்வின் உயிர் மூச்சாய்,
வசந்தமாய்த் திகழும் மாணவக்
கண்மணிகளே!



“பண்புடையார்ப் பட்டுண்டு உலகம் அதுவன்றேல்
மண்புக்கு மாய்வது மன்”

என்றார் வள்ளுவப் பெருந்தகை.

ஒற்றுமை, எளிமை, அறவுணர்வு, தூய்மை, மனித நேயம் போன்ற உயர்ந்த பண்பு நலன்களைக் கொண்டவர்களால் தான், இந்த உலகம் இன்னமும் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கிறது. அந்த வகையில் இறைவனது புகழையும், அன்னை மேரியின் புகழையும் போற்றும் வகையில் வாழ்ந்த மாமனிதர்களின் “Seven Holy Founders’ Day” மிகச் சிறப்பாகக் கொண்டாடப்பட்டமை மிகுந்த மகிழ்ச்சி தருகின்றது.

அறிவியல் தினத்தன்று தங்களது திறமைகளை வெளிப்படுத்திய மாணவக் கண்மணிகளை உளங்கனிந்து பாராட்டி மகிழ்கின்றேன்.

உலகை ஒளிமயமாக்கிய தாமஸ் ஆல்வா எடிசன், நீராவி எந்திரத்தை உருவாக்கிய ஜார்ஜ் ஸ்டீவன்சன், ஆகாய விமானத்தைக் கண்டறிந்த ரைட் சகோதரர்கள், வானொலி, தொலைக்காட்சி, கணிப்பொறி, செயற்கைக்கோள் என்று தகவல் தொழில் நுட்பப் புரட்சியை ஏற்படுத்திய அறிவியல் அறிஞர்கள் என அறிவியல் மேதைகளின் பட்டியல் மிக நீளமானது.

இந்தியத் திருநாட்டில் தோன்றிய சர். C.V. ராமன், சகதீஷ் சந்திரபோஸ், ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம் போன்ற அறிவியல் அறிஞர்கள் நமது நாட்டுக்குப் பெருமை சேர்த்தவர்கள்.

தனது கணிதத் திறமையால், இந்தியாவின் புகழை உலக அளவிற்கு உயர்த்தியவர் சீனிவாச ராமானுஜன் ஆவார்.

அறிவியலை மனித சமூக மேம்பாட்டிற்கு மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதை மாணவக் கண்மணிகள் மறந்து விடக் கூடாது.

அரசுத் தேர்வுகளும், ஆண்டுத் தேர்வுகளும் நெருங்கி வரும் நேரம்.

சிறுதுளி நேரத்தையும் சிந்தாமல் சிதறாமல் தேர்வுக்குப் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

இளமைப்பருவம் முழுவதும் கல்வி கற்கவும், திறமைகளை வளர்த்துக் கொள்ளவும் அமைந்துள்ளது என்பதை நினைவில் கொண்டு செயலாற்ற வேண்டும்.

உங்கள் பெற்றோரும், நாங்களும் உங்களது சாதனைகளை எதிர் நோக்கிக் காத்திருக்கின்றோம். உங்களது விடாமுயற்சியும், கடின உழைப்பும் உங்களுக்கு மிகச் சிறந்த வெற்றியைத் தேடித்தரும்.

சாதனை படைத்துத் தேர்ச்சி பெற நல்வாழ்த்துகள்.

அன்புள்ள

அருட்தந்தை. இரா. சகாயராஜ், ம.உ.ச.
பள்ளித்தாளாளர்

பள்ளி முதல்வர் உரை

“Education is the most powerful
weapon which you can use to
change the world.”
Nelson Mandela.



Dear students,

We celebrated Seven Holy Founders’ Day on 17th February. They were seven noble men from Florence abdicated their noble lineage and laid the foundation for the illustrious order of the Servants of Mary for the purpose of spreading the glories of God and Mother Mary. Let us learn from them the values of Unity, Fraternity, Simplicity, Spirituality, Charity, Purity and above all humanity.

A little job well done is the first step towards a bigger one. Success is more of a process than an event. Examinations are fast approaching. They are here to stay unless we can find a better way of testing students and you will therefore have to get used to them. Some important tips to overcome fear of examinations.

Make a revision time table long before your examinations and make sure you stick to it. Wake up early to revise your lessons and recollect the key points.

Arrive in good time.

Remain calm and keep your mind alert and focused.

Quickly read through the entire question paper at the beginning of the exam.

Start with questions you feel most confident with and finish them in good time.

Take deep breaths and pause between questions. Read each question twice before answering it. Read through your answers at the end.

Time management is very important.

Time is very much like money. What you buy with it, is up to you. You have no time to waste. Use every moment wisely.

All the Best!

Rev.Fr.M.Chinnappan,OSM.,
Principal

மாணவக் கண்மணிகளே! ஜெகன் மாதா அறிவொளி இதழ்களைப் படித்துப் பாருங்கள்.

உங்கள் படைப்புகளை வரவேற்கின்றோம்.

பண்புடையார்ப் பட்டுண்டு உலகம்

கவிக்குயில் சரோஜினி நாயுடு

கவிக்குயில் சரோஜினி நாயுடு இந்தியாவின் நைட்டிங்கேல் என்று அழைக்கப்படுகிறார். இவர் “கவியரசி”, “கவிக்குயில்” என்று பாராட்டப்பெற்றார்.

இவரது கவிதைத் தொகுப்புகளில் ஒரு சில, The Golden Thrush hold, The Weather of Dawn, The Broken Wing ஆகும். மேலும், பல்லக்குத் தூக்குவோர், தனிமையான குழந்தை, ராதாவின் பாடல், பால்காரி ராதா, கைபர் கணவாயின் பாடல் போன்ற கவிதைகள் குறிப்பிடத்தக்கவை.

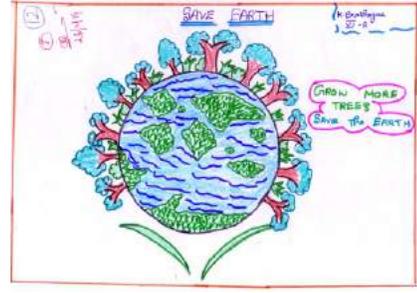
இவரது கவிதைகளால் ஈர்க்கப்பட்ட காந்தியடிகள் இவரை ‘பாரத் கோகிலா’ என்று பாராட்டினார்.

இவர் பெண்கள் முன்னேற்றம், பெண் கல்வி ஆகியவற்றைக் குறிக்கோள்களாகக் கொண்டவர்.

விடுதலை பெற்ற இந்தியாவில் உத்திரபிரதேசத்தின் கவர்னராக நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண்மணி இவர்தான்.

Mrs.N. Sivaganga,
B.T. Assist.

ஊகன்மாதா கண்மணிகளின் கைவண்ணம்



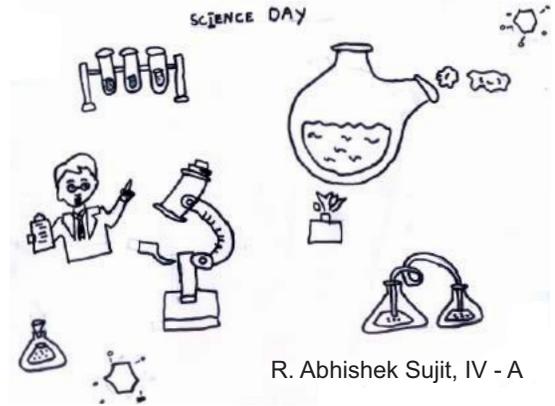
K. Prathegaa, VI - A



P. Bharathi Raja, IV - B

Fourteen Indian Scientists Who Changed the World

- ☺ C.V.Raman (Chandra sekhar Venkata Raman)
- ☺ Homi J. Bhabha (Homi Jehangir Bhabha)
- ☺ Visvesvaraya (Mokshagundam Visvesvaraya)
- ☺ Venkatraman Radhakrishnan.
- ☺ S.Chandrashekar (He was nephew of C.V.Raman)
- ☺ S.N.Bose (Satyendra Nath Bose)
- ☺ Meghnad Saha
- ☺ Srinivasa Ramanujam
- ☺ Jagadhish Chandra Bose (J.C Bose)
- ☺ Vikram Sarabai
- ☺ Salim Ali (Salim Moizuddin Abdul Ali)
- ☺ Har Gobind Khorana
- ☺ Birlal Sahni
- ☺ A.P.J. Abdul Kalam (Avul Pakir Jainulabdeen Abdul)



R. Abhishek Sujit, IV - A

Ten Indian Women Scientists

- ① Anandibai Joshee (1865-1887)
- ② Janaki Ammal (1897-1984)
- ③ Kamala Sohonie (1912-1998)
- ④ Anna Mani (1918-2001)
- ⑤ Asima Chatterjee (1917-2006)
- ⑥ Rajeshwari Chatterjee (1922-2010)
- ⑦ Darshan Ranganathan (1941-2001)
- ⑧ Maharani Chakaravorthy (1937)
- ⑨ Chaurusia Chakravarthy (1964)
- ⑩ Mangala Narlikar



M. Poornima, VIII - A



L. Dharshitha Mary, VII - A



S. Sathurjan,



M. Dhiviya Lediya,

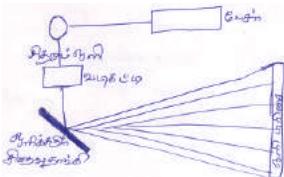
சி.வி. ராமன்

இந்தியா உருவாக்கிய மிகப்புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகளுள் ஒருவர். படைப்புகளில் முன்னோடியான ஒளிச்சிதறலுக்கு, சி.வி.ராமன் அவர்கள் 1930 இல் இயற்பிலுக்கான நோபல் பரிசை வென்றார். முழுமையாக இந்தியாவிலேயே படித்து இந்திய அறிஞர் என்ற பெருமை பெற்றவர்.

பிறப்பு: நவம்பர் 7, 1888 திருவானைக்காவல்

இறப்பு: நவம்பர் 21, 1970

இராமன் விளைவு : ஒளி ஓர் ஒளி புக்கும் ஊடகத்தின் ஊடே செல்லும் போது சிதறடிக்கப்பட்டு, அதன் அலை நீளத்தில் மாறுதல் ஏற்படுகிறது. இதுவே ராமன் விளைவு.



S. Nithya Sree, VIII - A



S. Shanmuga Karthikeyan, VII - A

Inventions and Inventors

NAME	INVENTIONS	YEAR
Wright Brothers	Aeroplane	1903
Charles Babbage	Computer	1833
Marconi	Radio	1902
Thomas Wilighood	Camera	1802
ThomasAlva Edison	Cinema	1889
Peter Hul	Clock	1500
Waterman	Fountain pen	1864
Tunlub	Tyre	1883
Sobas	Typewriter	1873
Gold	Handgun	1835

R. Kaavyavarsha,
B. Srividhya, VIII - A

Great Minds Speak

- ❖ A goal is a dream with a deadline. - Napoleon Hill.
- ❖ If you want to be happy, set a goal that commands your thoughts, liberates your energy and inspires your hopes - Andrew Carnegie.
- ❖ A Clear vision, backed by definite plans gives you a tremendous feeling of confidence and personal flower. - Brian Tracy.
- ❖ A goal properly set is halfway reached. - Zig zigliar
- ❖ I think goals should never be easy, they should force you to work, even if they are uncomfortable at the time. - Michael Phelps.

M. Poornima, VIII - A

February 28, National Science Day

- ❖ The National Science Day is Celebrated every year to highlight the benefits of science in our lives.
- ❖ Sir C.V. Raman discovered the Raman Effect on this day in 1928, for which he received the Nobel Prize in 1930.

K. Janani, VIII - B

Organ Donation

Organs are indeed a life saving gift for those who need it most and hence its scarcity is a serious cause of concern for us because at the time of its shortage, the patient can even lose his/her life. Organ transplant is indeed one of the biggest achievements in the present time of modern science. Everyday about 120 patients are added to the ever-growing list of those waiting for the organ donors. Unfortunately about 41% of people i.e. nearly 50 of them are doomed to die because of the unavailability of organs in the hospital. Not only organs, but tissues as well can be donated. Lungs, Kidneys, small bowel, heart, liver and pancreas are important organs which are donated for the purpose of transplantation.

'After I die if I am buried I will not. If I am burnt I will become ash. But, if my body is donated I will live to give life and happiness to many'.

Organ donation is service of our society after our death.

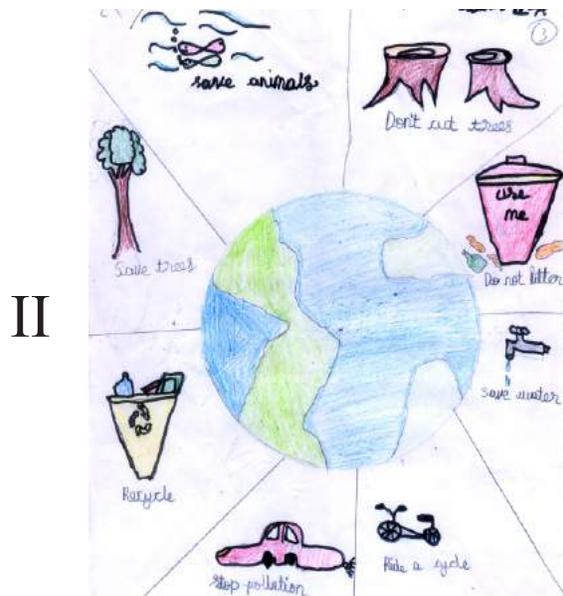
M. Shajika, IX - A

போட்டிகளும் பாராட்டுகளும்

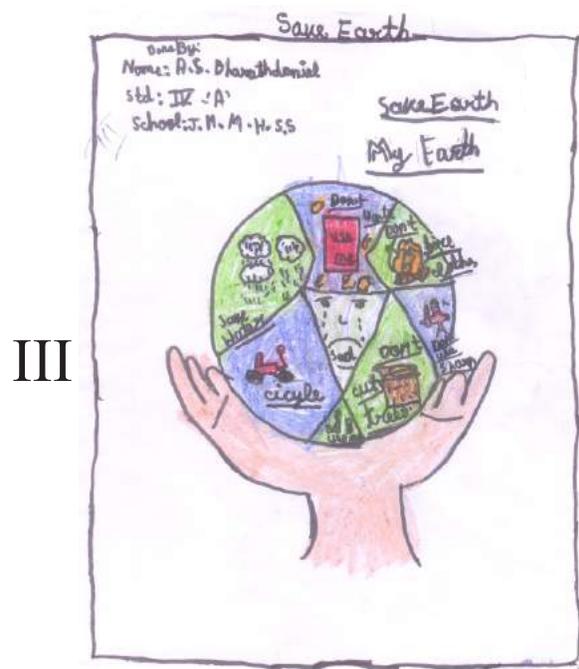
25.02.2019 அன்று நடைபெற்ற அறிவியல் தின ஓவியப் போட்டியில் பரிசு பெற்ற ஓவியங்கள்



M. Mohamed Fayaz, IV - A



Simson Jerald, IV - A



A. S. Bharath Doniel, IV - A

The Great Women Scientist Marie Curie

Marie Curie is famous as 'The Woman of Science of Courage'. She paved the way for nuclear physics and cancer therapy through her discovery of radium. For her remarkable contribution in the field of chemistry, she received the Nobel prize in the year 1911. Marie Curie was the first woman to win this prestigious award. Besides, she is one of the few people to win 2 Nobel prizes in different fields. Throughout her life, Marie Curie worked for the advancement of chemistry. She discovered the elements radium and polonium, and became famous for her research in radio activity.

Marie Curie received many honorary science, medicine and law degrees and honorary memberships of learned societies around the world. Her work is recorded in numerous papers in scientific journals.

S. Kobika, VIII - B

The Greatness of the Tamil Language

Tamil is a Dravidian language predominantly spoken by the Tamil people of India and Sri Lanka and by the Tamil diaspora, Sri Lankan moors, douglas and chindians, Tamil as an official language of two countries Sri Lanka and Singapore and official language of the Indian state Tamil Nadu. It is used as one of the languages of education in Malaysia. Tamil is spoken by significant minorities in the four other South Indian states of Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana. It is one of the 22 scheduled languages of India. A.K. Ramanujan described it as "the only language of contemporary India which is recognizably continuous with a classical past."

In 1578, Portuguese Christian missionaries published a Tamil prayer book in old Tamil script named Thambiran Vanakkam. Thus making Tamil the first Indian language to be printed and published.

S. Nithya Sree, VIII - A

C.V.RAMAN

Chandrasekhara Venkata Raman popular known as C.V. Raman was a great scientist of 20th century.

C.V. Raman was the 1st Indian scientist of the modern era who gave India great recognition in the world of science. His parents wanted to send him to England for higher studies but his poor health did not allow it. C.V. Raman was intelligent in early childhood. His discovery known as the Raman effect makes a very distinctive contribution to physics. In this Raman effect, C.V. Raman's early explained the scattering of light. This research made C.V. Raman famous in the world's scientific circle. He was the 1st Indian scientist to be honoured with the prestigious Nobel award in physics in the year 1930.

M. Rajeev, IV - A

Farewell Day, Founders' Day & Science Day



Name :

Std & Sec. :

Parent's Sign :