



MARIS STELLA COLLEGE
(Autonomous), Vijayawada
A College with Potential for Excellence
NAAC Accredited & ISO 9001: 2015 Certified



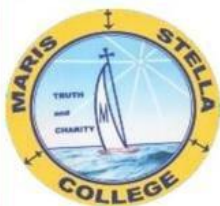
Department of Physics

2022-2023

The Inspire Club of the Department of Physics, Maris Stella College arranged an **‘Inter-Collegiate Physics Inspire Club Meet – 2022’** in Commemoration of Nuclear bombings of Hiroshima on 6th August and Nagasaki on 9th August 1945. The purpose of arranging this Peace March, is to demand the world leaders to ‘End the Arms Race, not the Human Race and promote a Peace race’ and also to cut in military expenditure and use it for protecting human lives, create employments, bring gender equality and meet other vital needs, and unite us in transforming this world, a nuclear weapon-free, peaceful and a just world.

Maris Stella, being a Women’s College wish to take up this challenge of sensitizing young girls about issues connected with weapons and War and the need to become the ambassadors of Peace and Harmony in this world. Women of Maris Stella took out a Peace March on 06.08.2022 for ‘A World Free of Nuclear Weapons’ at 9.30 a.m from Maris Stella Indoor Stadium -Nirmala School- Maris Stella main gate and reaffirmed our commitment to peace. Three hundred students took part in it. Through this ‘Peace March’ we wish to tell the world that a nuclear weapon free globe is the greatest gift that we could give for our future generations! Three hundred students participated in the Peace March.

This Peace March was followed by a Symposium on ‘A Nuclear Weapon-Free, Peaceful and Just World’ at 11 a.m at audio Visual room. 31 students from nearby degree colleges and 100 Maris Stella Physics based students participated in it. 19 students presented talks about how Youth would promote peace in the world. Sr.Sleeva Thumma, Correspondent, Sr.Sahaya Mary, the Superior, Degree Vice-Principals Dr.Sr.Lavanya and Ms.H.Anuhya flagged off the Peace rally. Dr.Sr.Lavanya, Degree Vice-Principal gave away the prizes to the winners.



MARIS STELLA COLLEGE

(Autonomous), Vijayawada

A College with Potential for Excellence

NAAC Accredited & ISO 9001: 2015 Certified



Inter-Collegiate Physics Inspire Club Meet - 2022

Commemorating nuclear bombings of Hiroshima and Nagasaki, August 1945

Date: 06.08.2022

Peace March for 'A World Free of Nuclear Weapons'

Time: **9.30 A.M**

Route: Maris Stella Indoor Stadium -Nirmala School-
Maris Stella main gate

Symposium on A Nuclear Weapon-Free, Peaceful and Just World

Time: **11 A.M**

Venue: College Audio Visual Room

Organized by
Department of Physics in Collaboration with the IQAC



MARIS STELLA COLLEGE

(Autonomous), Vijayawada
A College with Potential for Excellence
NAAC Accredited & ISO 9001: 2015 Certified

PEACE MARCH FOR 'A WORLD FREE OF NUCLEAR WEAPONS'

IN COMMEMORATION OF NUCLEAR BOMBINGS OF
HIROSHIMA AND NAGASAKI, AUGUST 1945

06.08.2022

Department of Physics in collaboration with the IQAC









అణ్వాయుధాలు మానవ మనుగడకు ప్రమాదం

పటమట(విజయవాడ తూర్పు): అణ్వాయుధాలు మానవ మనుగడకు ప్రమాదమని స్థైల కళాకాల కరస్పాండెంట్ స్థైల అన్నారు. హిరోషిమా-నాగా సాకీలపై అణుబాంబుల దాడి జరిగి 77 ఏళ్లు గడిచిన సందర్భంగా కళాకాల ఫిజిక్స్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో శనివారం శాంతి ర్యాలీ నిర్వహించారు. పటమట కాలనీలోని కళాకాల అడిటోరియం వద్ద నిర్వహించిన కార్యక్రమంలో మేదగా జాతీయ రహదారిపై సెలెక్షన్లో నుంచి కళాకాల ప్రధాన ప్రాంగణం వరకు ఈ ర్యాలీ చేశారు. అనంతరం నిర్వహించిన అవగాహన సదస్సులో ఆమె మాట్లాడారు. అణ్వాయుధాలు మానవాళి మనుగడపై తీవ్ర ప్రమాదం చూపుతాయని చెప్పారు. యుద్ధాలు-అణుబాంబులు విడనాడి ప్రపంచ దేశాలు శాంతిని ఆరాక్షించాలన్నారు. యువత శాంతి పరిరక్షణలో ముందుండానికి పేలుపునిచ్చారు. కళాకాల డిగ్రీ ఫైన్ ప్రిన్సి



Enlarge

ర్యాలీ నిర్వహిస్తున్న

స్థైల కళాకాల విద్యార్థినులు

పాల్ కె. అనూహ్య, ఫిజిక్స్ విభాగం అధినేత డాక్టర్ లిటిల్ ఫ్లవర్, సీనియర్ అధ్యాపకులు టీ. గ్రేస్ యూనిస్, పి. పద్మలత, సారా కుమారి, పాండురం గారావు, లిఫ్టెనెంట్ ఎన్. శైలజ, స్వప్న, తదితరులు పాల్గొన్నారు.

క్యాన్సర్ చికిత్సకు ఆధునిక వైద్యం

దుత్తా క్యాన్సర్ కు బిప్పుడు ఆధునిక వైద్య సేవలు

సాక్షి

Sun, 07 August 2022

<https://epaper.sakshi.com/c/69607237>

▶ అణ్ణాయుధ రహిత ప్రపంచానికి కృషి

పటమట, న్యూస్టుడే: అణ్ణాయుధాలు మానవాళి మనుగడపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతాయని, ప్రపంచ దేశాలన్ని శాంతిని కాక్షించి అణ్ణాయు



ప్రదర్శనగా వెళ్తున్న విద్యార్థులు

ధాలు లేని ప్రపంచం వైపు అడుగులు వేయాలని స్టెల్లా కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం అధిపతి లిటిల్ ఫ్లవర్ అన్నారు. శనివారం స్టెల్లా కళాశాల ఆడిటోరియంలో కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం, ఫిజిక్స్ ఇన్ స్పెర్ క్లబ్ సంయుక్తంగా పంట కాలువ రోడ్డు, ఎన్టీఆర్ సర్కిల్, నిర్మలా కాన్వెంట్ రోడ్డు మీదుగా ర్యాలీ నిర్వహించారు. డిగ్రీ వైస్ ప్రిన్సిపల్ కె.అనుపమ, అధ్యాపకులు గ్రేస్ యూనిస్, పద్మలత, సారా కుమారి, పాండురంగారావు, శైలజ, స్వప్న తదితరులు పాల్గొన్నారు.

▶ జిల్లా పాఠశాల క్రీడల కార్యదర్శిగా సీజర్ రెడ్డి

విజయవాడ క్రీడలు, న్యూస్టుడే: ఎన్టీఆర్ జిల్లా పాఠశాల క్రీడల(స్కూల్ గేమ్స్) కార్యదర్శిగా జి.కొండూరులోని జడ్పీ ఉన్నత పాఠశాల వ్యాయామోపాధ్యాయుడు ఆర్.సీజర్ రెడ్డిని నియమిస్తూ డీఈవో సీవీ రేణుక ఉత్తర్వులు జారీ చేశారు. కార్యదర్శిగా సీజర్ రెడ్డి రెండేళ్లపాటు తన పదవిలో కొనసాగుతారని పేర్కొన్నారు. ఎన్టీఆర్ జిల్లాలోని పలు ఉన్నత పాఠశాలల వ్యాయామోపాధ్యాయులు సీజర్ రెడ్డి అభినందించారు.



Rally against n-arms by students

PNS ■ VIJAYAWADA

Girl-students took out a peace march seeking abolition of nuclear weapons in Vijayawada on Saturday in commemoration of the nuclear bombings of Hiroshima on August 6 and Nagasaki on August 9, 1945.

The Inspire Club of the Department of Physics, Maris Stella College, arranged an 'Inter-Collegiate Physics Inspire Club Meet - 2022' and the Peace March.

Sr Sleeva Thumma, correspondent, Sr Sahaya Mary, the Superior, Degree Vice-Principals Dr Sr Lavanya and H Anuhya flagged off the peace rally. Speaking on the occasion, they said that the two atom bombs destroyed both the cities and killed 2,13,000 people instantly and the sufferings have continued through



generations. A scientific innovation given to the military hands for use as a weapon enabled the United States to commit the greatest crime against humanity.

They stated that the purpose of the peace march is to demand the world leaders end the arms race, not the human race and promote a peace race' and also cut military expenditure and use it for protecting human lives, create employment, bringing gender equality and meet other vital needs,

and unite us in transforming this world, a nuclear weapon-free, peaceful and a just world. A nuclear-weapon-free globe is the greatest gift that we could give to our future generations.

Further, a Symposium on 'A Nuclear Weapon-Free, Peaceful and Just World' was held in Maris Stella College in which students from nearby degree colleges and Maris Stella participated. Nineteen students submitted presentations on how youth will promote peace in the world.

Eenadu. 7.8.22

అణ్ణాయుధ రహిత ప్రపంచానికి కృషి

పటమట, న్యూస్ టుడే: అణ్ణాయుధాలు మానవాళి మనుగడపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతాయని, ప్రపంచ దేశాలన్ని శాంతిని కాక్షించి అణ్ణాయు



ప్రదర్శనగా వెళ్తున్న విద్యార్థులు

ధాలు లేని ప్రపంచం వైపు అడుగులు వేయాలని స్టెల్లా కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం అధిపతి లిటిల్ ఫ్లవర్ అన్నారు. శనివారం స్టెల్లా కళాశాల ఆడిటోరియంలో కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం, ఫిజిక్స్ ఇన్ స్పైర్ క్లబ్ సంయుక్తంగా పంట కాలువ రోడ్డు, ఎస్టిఆర్ సర్కిల్, నిర్మలా కాన్వెంట్ రోడ్డు మీదుగా ర్యాలీ నిర్వహించారు. డిగ్రీ వైస్ ప్రిన్సిపల్ కె.అనుహృ, అధ్యాపకులు, గ్రేస్ యూనిస్, పద్మలత, సారా కుమారి, పాండురంగారావు, శైలజ, స్వప్న తదితరులు పాల్గొన్నారు.

Peace marchers seek abolition of nuke arms

Students commemorate bombings of Japanese cities

MD ILYAS | DC
VIJAYAWADA, AUG. 6

Girl students conducted Peace March seeking abolition of nuclear weapons at Vijayawada on Saturday on the commemoration of nuclear bombings of Hiroshima on August 6 and Nagasaki on August 9, 1945. The Inspire Club of the Department of Physics, Maris Stella College arranged an 'Inter-Collegiate Physics Inspire Club Meet - 2022' and the peace march. Sr Sreeva Thumma, correspondent, Sr Sahaya Mary, the superior, degree vice-principals Dr Sr Lavanya and H Anuhya flagged off the Peace rally.

Speaking on the occa-



Students of Maris Stella College take out a peace rally for a 'world free of nuclear weapons' in Vijayawada on Saturday.

—C. NARAYANA RAO

sion they said that the two atomic bombs destroyed both the cities and killed 2,13,000 people instantly and the sufferings have continued through generations. A scientific innovation given to the military hands for the use as a

weapon enabled the US to commit the greatest crime against humanity.

They stated that the purpose the Peace March was to demand the world leaders to 'End the arms race, not the human race and promote a peace race' and also to cut in

HIROSHIMA DAY OBSERVED

K.M.P. PATNAIK | DC
VISAKHAPATNAM, AUG. 6

Members of B.V. Foundation and International Association for Religious Freedom (IARF) paid rich tributes to the people who lost their lives in the cities of Hiroshima and Nagasaki where atom bombs were dropped at the end of World War II in 1945.

The event was organised on S.V.V.P. VMC Degree College premises in Vizag on Saturday. International council member of IARF Narava Prakasa Rao presided over the meeting.

► అణ్ణాయుధ రహిత ప్రపంచానికి కృషి

పటమట, న్యూన్ టుడే: అణ్ణాయుధాలు మానవాళి మనుగడపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతాయని, ప్రపంచ దేశాలన్ని శాంతిని కాక్షించి అణ్ణాయు



ప్రదర్శనగా వెళ్తున్న విద్యార్థులు

ధాలు లేని ప్రపంచం వైపు అడుగులు వేయాలని స్టెల్లా కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం అధిపతి లిటిల్ ఫ్లవర్ అన్నారు. శనివారం స్టెల్లా కళాశాల ఆడిటోరియంలో కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం, ఫిజిక్స్ ఇన్ స్పైర్ క్లబ్ సంయుక్తంగా పంట కాలువ రోడ్డు, ఎస్టీఆర్ సర్కిల్, నిర్మలా కాన్వెంట్ రోడ్డు మీదుగా ర్యాలీ నిర్వహించారు. డిగ్రీ వైస్ ప్రిన్సిపల్ కె.అనుహ్మ, అధ్యాపకులు గ్రేస్ యూనిస్, పద్మలత, సారా కుమారి, పాండురంగారావు, శైలజ, స్వప్న తదితరులు పాల్గొన్నారు.



ర్యాలీ, శాంతి ర్యాలీ(పీస్ మార్చ్) నిర్వహిస్తున్న స్టెల్లా కళాశాల విద్యార్థినులు

నియోగంతో మానవాళికి ముప్పు

శాంతి ర్యాలీ

మన వినియోగిం
మానవులంతా
వృద్ధికి వినియో
సూచించారు. రీజ
పురం బీఆర్ టీఎస్
రోషిమా డే ర్యాలీ
రు. మానవ అవస
తున్నాయన్నారు.
పాఠశాలల విద్య
వారికి బహుమ
5 రోడ్డులో ర్యాలీ
ప్రపంచ మాన
శారు. జిల్లా సైన్స్
ప్రసాద్, పాలకొల్లు

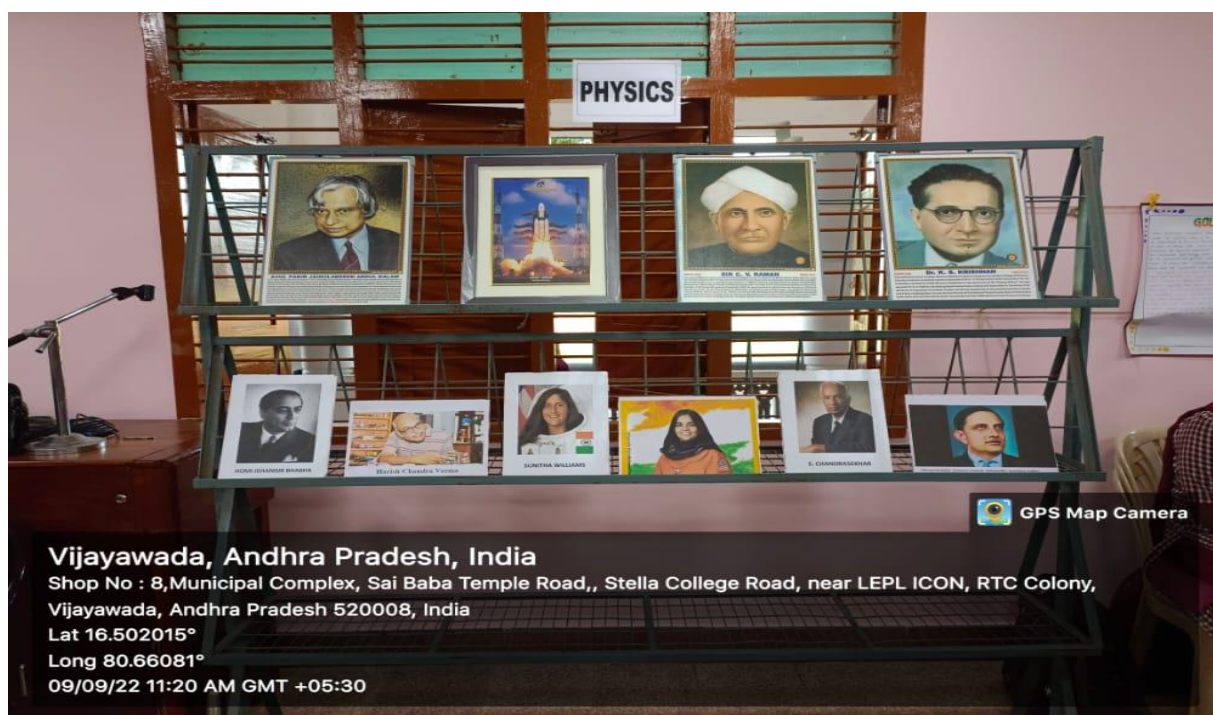
యుద్ధాన్ని వీడి..శాంతిని కాంక్షించాలి

పటమట: ప్రపంచ దేశాలు యుద్ధాలు- అణుబాంబులను విడనాడి శాంతిని కాంక్షించాలని మారిస్ స్టెల్లా కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం అధిపతి డాక్టర్ లిటిల్ ఫ్లవర్ తెలిపారు. కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం, ఫిజిక్స్ ఇన్ స్పెక్టర్ క్లబ్ సంయుక్తంగా శనివారం 'ఏ వరల్డ్ ఫ్రీ ఆఫ్ న్యూక్లియర్ వెపన్స్' అనే కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. విద్యార్థినులు పీస్ మార్చ్ నిర్వహించారు. షిరోషిమా, నాగసాకిలపై అణుబాండు దాడి జరిగిన 77 ఏళ్లు గడిచినా దాడి మిగిల్చిన విషాదం ప్రపంచానికి గుణపాఠం నేర్పిందని, యుద్ధాలు, అణు బాంబులు మానవాళిపై తీవ్ర ప్రభావం చూపుతాయని లిటిల్ ఫ్లవర్ అన్నారు. అణు బాంబులు తీవ్ర పరిణామాలు, ప్రపంచ శాంతిని దేశాలు ఎలా సాధించాలి అనే అంశాలపై విద్యార్థినులకు అవగాహన కల్పించాలని ఈ కార్యక్రమం నిర్వహించామని కరస్పాండెంట్ సిస్టర్ స్టీవా తెలిపారు. యుద్ధాలు విడ నాడాలి..అణు బాంబులు మానవ మనుగడకి అవరోధాలు అనే నినాదాలతో విద్యార్థినులు ర్యాలీలో పాల్గొన్నారు. డిగ్రీ వైస్ ప్రెసిపాల్ కె.అనూహ్య, టి.గ్రేస్ యూనిస్, పి.వద్మలత, కుమారి, పాండురంగారావు, స్వప్న పాల్గొన్నారు.



Shikshak Parv-2022

The department of Physics took part in the Exhibition on 'Contribution of Teachers in Indian Knowledge System' on 09.09.2022 at the College auditorium in which students exhibited the photos of ten eminent Indian Scientists and narrated their contribution to the visitors. Faculty members, intermediate students and students from all degree programmes visited and got inspired. This event promoted involvement of students and motivated them.





'Mobile troubleshoots, and Repairing as a Future Career'

07.10.2022

As technology advances, devices utilizing these technologies become smaller and smarter. Mobile phones are one such emerging technological device, allowing users to hold the world of information, maps, and games and has become the crucial part of everyone's life and has led to an increased opportunities in the mobile repair industry with the demand for technical staff. There is no huge investment required to start this career and one could start earning immediately with a good skill set by either joining any service centre or setting up one's own repair centre.

In view of the significance of skill, practical and industry knowledge, the department of Physics had arranged a one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022 at Physics main lab. The purpose of this workshop was to impart skill enhancement training and enable third year Physics based students to apply the knowledge they gained through SEC courses like 'Electronic instrumentation and Applications of Electricity and Electronics' in Mobile repairing, explore and realize the job potential of mobile repairing sector in the job market.

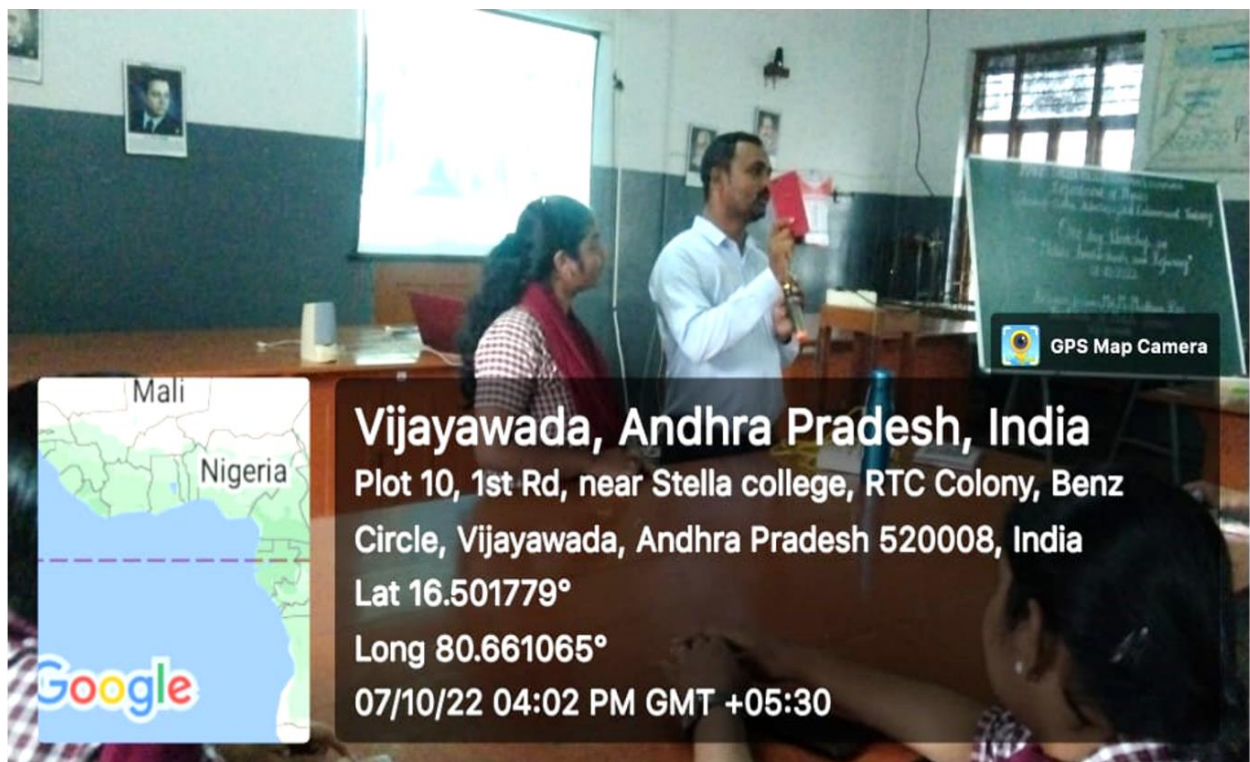
Mr. M. Madhava Rao, Master Trainer, Institute of Cell phone Services (ICS), Vijayawada was the resource person. He explained about the troubleshooting steps in mobile repairing and provided hands-on experience on maintenance and repair of Mobile Cell. The expected outcome of this training was that students could submit a mini project by collecting additional information from open educational resources (OER). 47 students from III MPC & MPCs participated in the training. Faculty members of the Physics department were present.



Lecture: 'Troubleshooting Steps in Mobile Repairing' in one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022 by Mr. M. Madhava Rao, Master Trainer, Institute of Cell phone Services (ICS), Vijayawada



Lecture: 'Troubleshooting Steps in Mobile Repairing' in one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022 by Mr. M. Madhava Rao, Master Trainer, Institute of Cell phone Services (ICS), Vijayawada



Demonstration of repairing a mobile in one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022 by Mr. M. Madhava Rao, Master Trainer, Institute of Cell phone Services (ICS), Vijayawada



Skill enhancement training on repairing a mobile in one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022



Skill enhancement training on repairing a mobile in one-day workshop on 'Mobile troubleshoots and Repairing as a Future Career' on 07.10.2022 imparted by Mr. M. Madhava Rao, Master Trainer, Institute of Cell phone Services (ICS), Vijayawada

The Super Speciality Unit of Government General Hospital Ring Road, Vijayawada' 15.10.2022

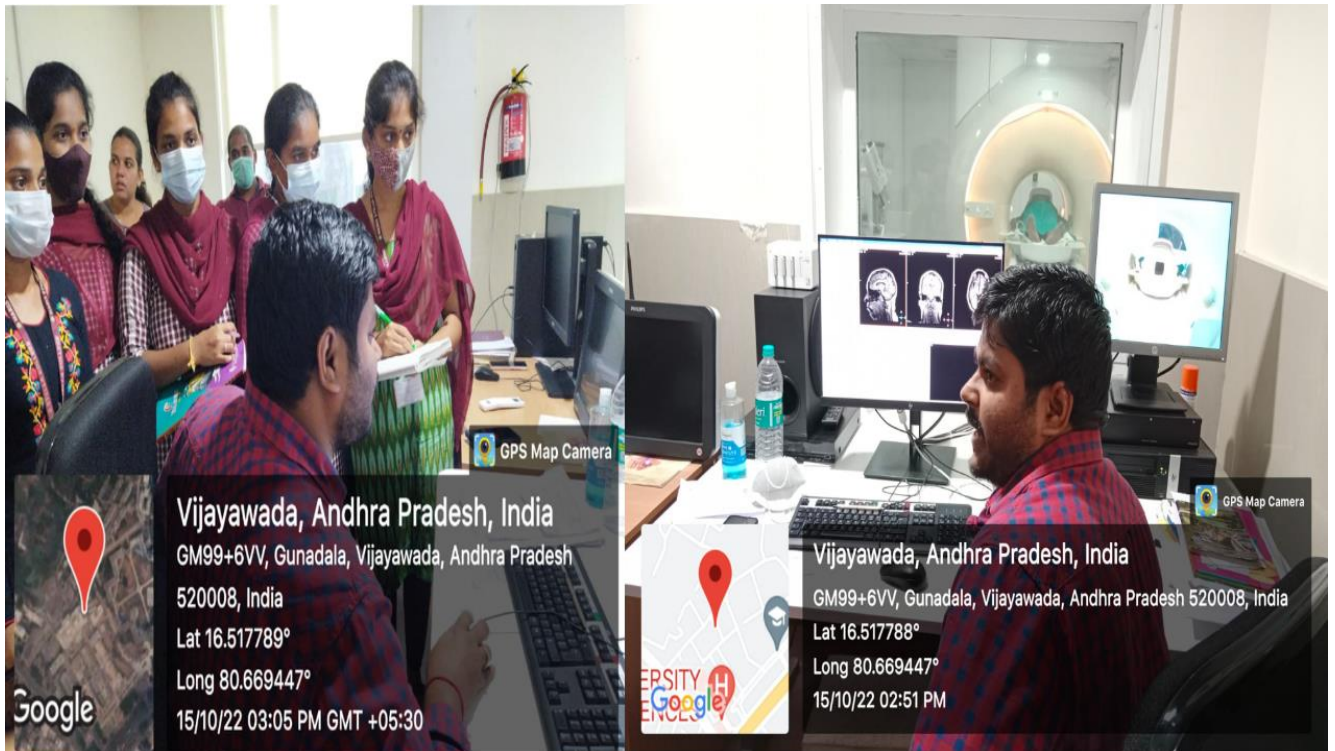
October 15 is celebrated as World Students' Day to commemorate the birth anniversary of Dr APJ Abdul Kalam, a celebrated Aerospace scientist and former President of India. He strived to work for the students till the last day of his life. His birth day is marked to acknowledge his efforts toward students and education. In view of this, the department of Physics arranged a field visit to the Super Speciality Unit of Government General Hospital, Ring Road, Vijayawada on 15th OCT 2022.

The objective of this visit was to enable third year B.Sc Physics based students to learn about the Physics principles involved and the standard operating procedures of 'Bio-instruments' used for imaging purposes and provide experiential learning to the 'Bio Instrumentation' unit of Electronic Instrumentation course of B.Sc Physics Programme.

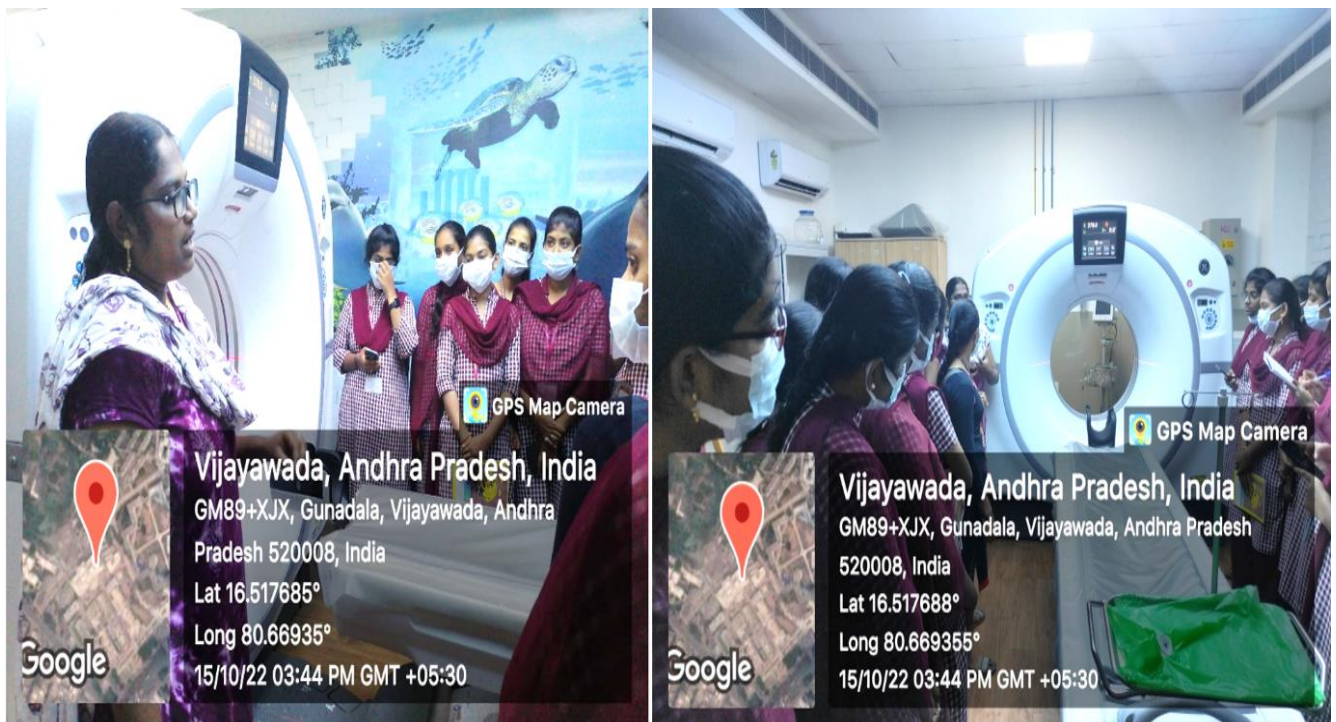
Ms. Nissy, Bio Medical Engineer, Government Hospital, Vijayawada accompanied us during this visit and took us to various imaging Instrumentation centres at Super Speciality unit of this hospital. This unit has imaging instruments like X-Ray Machine, Computed Tomograms (CT Scan), MRI Machine, Ultrasound, Electrocardiogram (ECG) machine, Dialysis Machine, Mechanical Ventilators, Basic Monitor for the record of five parameters, Sphygmomanometer, Stethoscope and other simple instruments. **45 students** from III MPC and MPCS of B.Sc programme accompanied by **two faculty** Dr.G.Little Flower, HoD along with Mr.Panduranga Rao from the department of Physics visited.



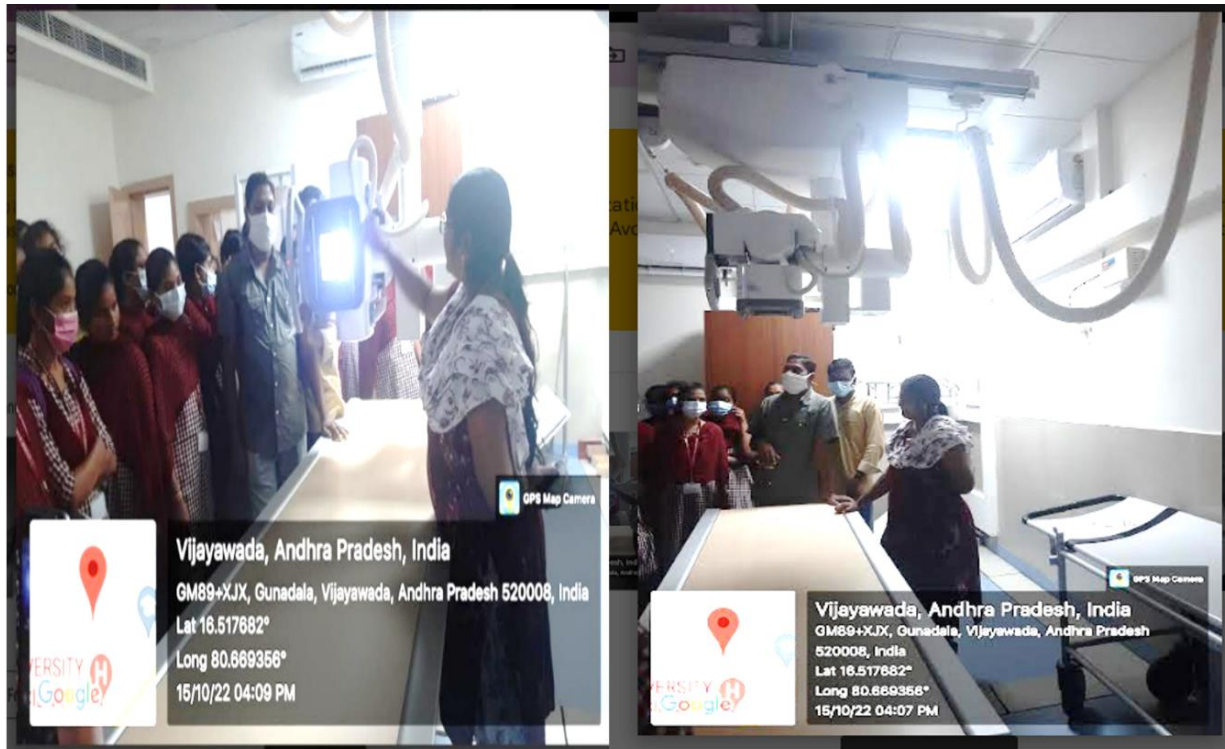
A visit to Super Speciality unit of New Government General Hospital, on 15th OCT 2022 by III MPC % MPCS students accompanied by Dr. G. Little Flower and Mr. J. Panduranga Rao, Department of physics, Maris Stella College, Vijayawada.



Mr. Pavan Kumar, MRI Scan technician, Super Specialty Unit, Government General Hospital, Ring Road, Gunadala, Vijayawada explains the working of the Magnetic Resonance Imaging Machine to III MPC & MPCS students on 15.10.2022



Ms. Naveena, CT Scan technician, Super Specialty Unit, Government General Hospital, Ring Road, Gunadala, Vijayawada explains the working of a Computerized Tomogram Scan Instrument to III MPC & MPCS students on 15.10.2022



Ms. Naveena and her team, X-ray & CT Scan technicians, Super Specialty Unit, Government General Hospital, Ring Road, Gunadala, Vijayawada explains the working of a X-ray Scan Instrument to III MPC & MPCS students on 15.10.2022



Ms. Nissy, Bio Medical Engineer, Super Specialty Unit, Government General Hospital, Ring Road, Gunadala, Vijayawada explains the working of a Basic monitor and Oximeter to III MPC & MPCS students on 15.10.2022



Ms.Nissy, Bio Medical Engineer, Super Specialty Unit, Government General Hospital, Ring Road, Gunadala, Vijayawada explains the working of Sonogram Machine to III MPC & MPCS students on 15.10.2022.

Industrial Visit to Efftronics Systems Private Limited Mangalagiri

Industrial visit has its own place of importance in a career of a student. It provides students a much relevant practical perspective of the actual work place and the larger world of business. Industrial visit, bridge the gap between classroom theoretical training and practical learning in a real-life environment. Students get additional knowledge by interacting with the technical people working there. In view of this, the departments of Physics and Electronics arranged an industrial visit to Efftronics Systems Private Limited at Mangalagiri. Two staff accompanied forty students to the industry on 09.12.2022 from 1 p.m to 6 p.m.

Efftronics Systems Private Limited operates as an application software company. The Company offers automated systems, digital transformation, control networks, PCD design, cybersecurity, and cloud computing, as well as provides testing services. Efftronics Provides Smart & Innovative Solutions for Smart Cities, Buildings, Signaling & IoT Services by Automation and Digitization for Vibrant Lives. EFFTRONICS work environment is a breeding ground for highly energetic and motivated individuals.

The mentors, took our staff and students and showed all units of their industry, their innovative projects and their functioning. Thus, by visiting this, industry, students had an experiential learning and industrial exposure which ignited the aspirations of students towards internship opportunities, research and future career.



Staff and Students at an industrial visit to Efftronics Pvt., Ltd., Mangalagiri on 09.12.2022.



Staff and Students at a briefing about Efftronics Pvt., Ltd., during their industrial visit on 09.12.2022.

Biophysics: Research trends, Job opportunities, and Global Education

The Departments of Physics and Life Sciences of Maris Stella College, Vijayawada have arranged a Guest Lecture by an International resource person Dr. Rajkumar Vutukuri, Research Assistant, University of Marburg, Germany and a Guest Scientist PhD Training, University of Saarland, Germany on the topic **“Biophysics: Research trends, Job opportunities, and Global Education”** on 02.02.2023. He presented a comprehensive overview of the latest research trends, Principles of Physics involved, advancements in the understanding of biological systems and the development of new technologies for studying these systems. He also highlighted the various job opportunities available for professionals in the field, including roles in academia, industry, and government.

In addition to discussing the practical aspects of the field, Dr. Rajkumar emphasized the importance of global education in Bio Physics. He explained how studying and working with experts from around the world can provide a diverse range of perspectives and approaches to problem-solving which can lead to more innovative and effective solutions.

Thus, this guest lecture by Dr. Rajkumar was a valuable opportunity for those interested in the field of Bio- Physics to gain insights into the latest developments and future prospects. 20 Faculty members of Physics and Life Science departments and 120 students attended this lecture.





స్టెల్లాలో గ్లోబల్ ఎడ్యుకేషన్ సదస్సు

పటమట, ఫిబ్రవరి 2 : మారిస్ స్టెల్లా కళాశాలలో ఫిజిక్స్ విభాగం, లైప్ సైన్సెస్ సంయుక్త ఆధ్వర్యంలో గ్లోబల్ ఎడ్యుకేషన్-బయోఫిజిక్స్-టెండ్స్ అనే అంశంపై సదస్సు నిర్వహించారు. జర్మనీకి చెందిన మార్బర్గ్ వర్కిటీ రీసెర్చ్ సైంటిస్టు డాక్టర్ రాజేకుమార్ మాట్లాడుతూ శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాల్లో వచ్చే నూతన విధానాలు విద్యార్థినులు అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. బయోఫిజిక్స్ రంగంలో భారతదేశం శాస్త్ర సాంకేతికంగా ముందుండటంలో ప్రముఖ పాత్ర పోషిస్తుందని, ఈ రంగంలో విద్యనభ్యసించిన వారికి, ప్రభుత్వ ప్రభుత్వేతర రంగాల్లో ఎన్నో అవకాశాలన్నాయన్నారు. ఫిజిక్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ లిటిల్ ఫ్లవర్ మాట్లాడుతూ సైన్స్ పరంగా బయో ఫిజిక్స్లో ఎన్నో పరిశోధనలు, ఆవిష్కరణలు జరుగుతున్నాయని, విద్యార్థినులకు ఈ కోర్సుల వల్ల ఉద్యోగావకాశాలు మెండుగా ఉన్నాయన్నారు. డాక్టర్ సిస్టిర్ జపమూర్తి, డాక్టర్

క్రాంతి కుమార్, బీఎస్సీ డిగ్రీ విద్యార్థినులు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

కేబీఎన్లో సెమినార్

వన్ టౌన్ : ఔషధ పరిశోధనలపై దృష్టిపెట్టాలని ఇండియన్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ కెమికల్ టెక్నాలజీ ముఖ్య శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సురేష్ బాబు సూచించారు. కేబీఎన్ కళాశాల పీజీ రసాయన విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం సహజవనరులతో ఔషధ ఆవిష్కరణలు అంశంపై జరిగిన సెమినార్ కు ఆయన ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు. ఔషధాలకు సంబంధించి శాస్త్ర సాంకేతిక రంగాల్లో వచ్చిన మార్పులను విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకోవాలన్నారు. సెమినార్ కు అధ్యక్షుడుగా వ్యవహరించిన ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వినాయకరావు, వైస్ ప్రిన్సిపాల్స్ పీఎల్ రమేష్, డాక్టర్ ఎం వెంకటేశ్వరరావు, విభాగాధిపతి డాక్టర్ జి.కృష్ణవేణి పాల్గొన్నారు.



సదస్సులో మాట్లాడుతున్న ఫిజిక్స్ హెచ్ఎఫ్ డాక్టర్ లిటిల్ ఫ్లవర్, డాక్టర్ సురేష్ బాబు

సాక్షి

బయో ఫిజిక్స్ తో మరిన్ని ఉపాధి అవకాశాలు

పటమట(విజయవాడతూర్పు): శాస్త్ర సాంకేతిక విభాగాల్లో వచ్చే నూతన విధానాలను విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకోవాలని జర్మనీకి చెందిన మార్బర్గ్ యూనివర్సిటీ రీసెర్చ్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ రాజ్ కుమార్ అన్నారు. స్టెల్లా కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం, లైఫ్ సైన్సెస్ విభాగం ఆధ్వర్యంలో గురువారం గ్లోబల్ ఎడ్యుకేషన్-బయో ఫిజిక్స్-ట్రెండ్ అంశంపై సదస్సు జరిగింది. ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రభుత్వం, ప్రభుత్వేతర రంగాల్లో విస్తృతమైన అవకాశాలు పెరుగుతున్నాయని వివరించారు. సదస్సులో ఫిజిక్స్ విభాగాధినేత డాక్టర్ లిటిల్ ఫ్లవర్, డాక్టర్ జపమలై, డాక్టర్ క్రాంతి పాల్గొన్నారు.

National Science Day 2023

Theme: 'Global science for global well-being'

28.02.2023

National Science Day Celebrated with Great Zeal and Enthusiasm

The Inspire Club of the Department of Physics celebrated National Science Day on February 28, 2023, at its audio-visual room. The day is celebrated every year, to commemorate the discovery of the "Raman Effect" by Indian physicist Sir C.V. Raman, who received the Nobel Prize in 1930 for his discovery. The theme for National Science Day 2023 was "Global Science for Global Well-being," which highlights India's emerging global role and rising visibility in the international arena. Science and technology have transformed every aspect of our lives, from the discovery of electricity to the development of the internet. While they present new challenges and risks, they also offer opportunities to address some of the most pressing problems facing humanity, such as climate change, public health, and sustainable development.

The event aimed to promote a deep understanding of science and its potential impact on our lives, address global issues and promote well-being worldwide, and ensure that science is used responsibly and ethically. Several activities were organized to achieve these objectives, including a biography of Sir C.V. Raman, a visual round of quiz, and a debate on the theme "Global Science for Global Well-being."

During the debate, T.Megana, II B.Sc MPCS M.Aman Shafiqua, II B.Sc MPCS, P.Navyasree II B.Sc MPCS and M.Vennela from I B.Sc MPCS group advocated their views and highlighted the significant contributions in the field of Health, Environment, Communication and Food and nutrition. They shared their view about the significance of Renewable energy technologies, Sustainable agriculture, Green buildings, Waste managements, Carbon Capture and Storage, Disease prevention and control, Improved diagnosis and treatment, Wearable technologies, Telemedicine, Genomic testing, Virtual reality (VR) and augmented reality (AR) technologies, Mobile devices, cloud computing, power of Artificial Intelligence, Internet of Things, Food processing technologies, Precision Nutrition technologies, etc.

On the other hand, K.Jahnavi, II B.Sc. MPCS, R.Sanjana, II B.A. Literature, Kriti Bohra, II B.A. Tourism, Sk.Nousheen II B.Sc. MPCS shared their views by criticizing the topic.

The event emphasized the potential risks and ethical concerns associated with new inventions and innovative technologies. As a result, the debate raised awareness about the global impact of science and the need to use it wisely to promote positive outcomes while minimizing negative impacts. Around 120 students, faculty members Dr.G.Little Flower, Ms.P.Padma Latha from department of Physics attended the event. Ms. H.Anuhya, Vice Principal of Degree Programmes, distributed the prizes and certificates.



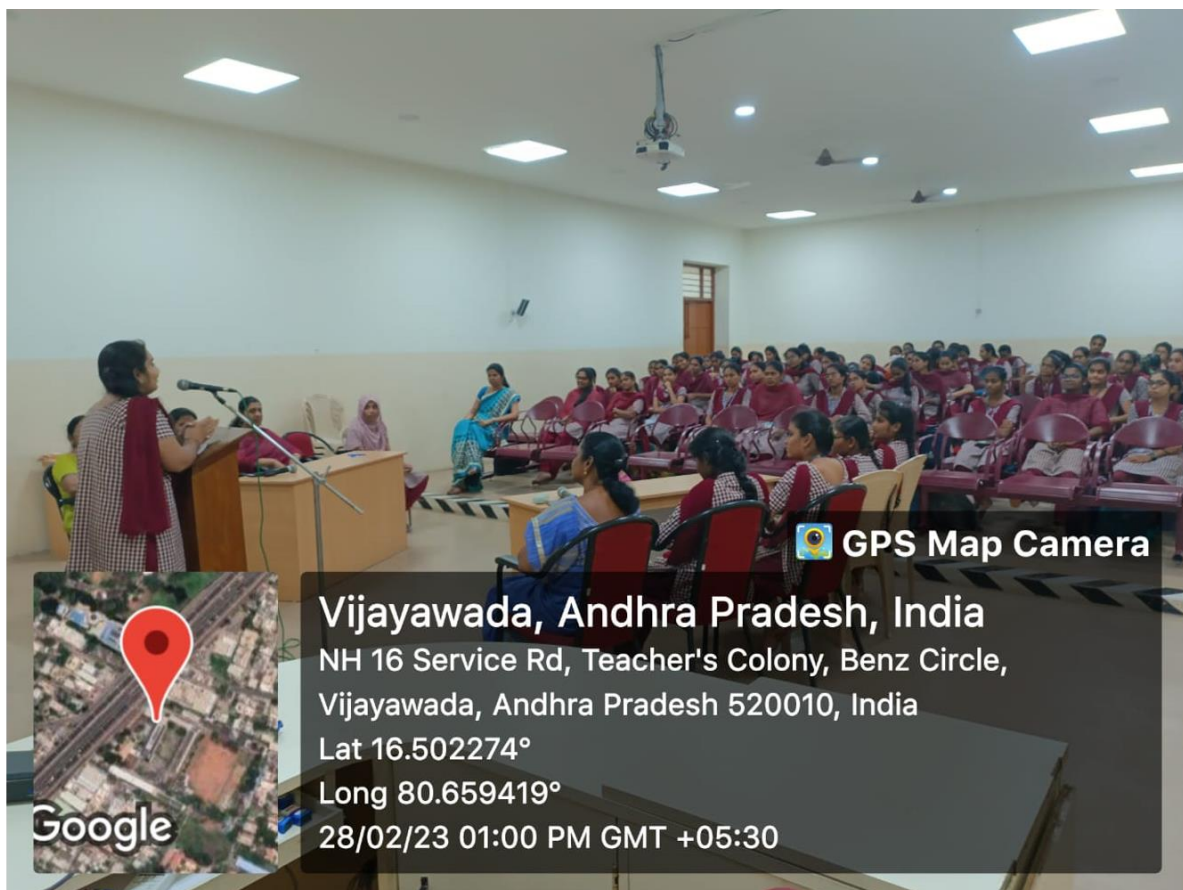
Ms. Aman Shafiqua II B.Sc., MPCS sharing her views about “Global Science for Global Well-being” in a debate during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.



Ms. P. Navyasree II B.Sc., MPC sharing her views about “Global Science for Global Well-being” in a debate during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.



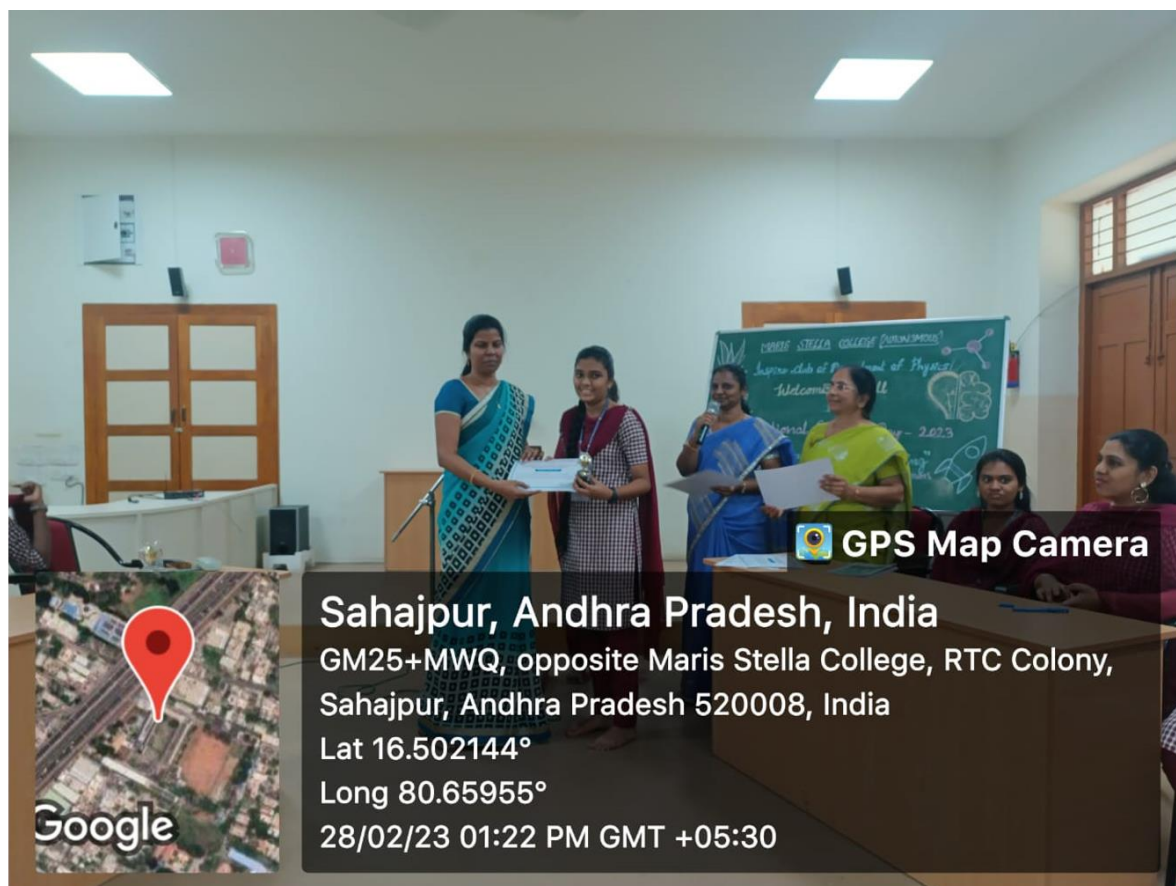
Ms. Sk. Nousheen, II B.Sc., MPCS sharing her views about “Global Science for Global Well-being” in a debate during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.



Ms. Kriti Bohra,II B.A Tourism, sharing her views about “Global Science for Global Well-being” in a debate during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of the Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.



Ms. P. Navyasree II B.Sc., MPC sharing her views about “Global Science for Global Well-being” in a debate during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.



Ms. H.Anuhya, Degree Vice –Principal distributed prizes and certificates to the participants of the debate on “Global Science for Global Well-being” during National Science Day celebrations organized by the Inspire Club of the Department of Physics, Maris Stella College on 28.02.2023.

SCIENCE DAY CELEBRATED WITH ZEAL

Quiz and debate held on theme 'Global Science for Global Wellbeing'

HANS NEWS SERVICE
VIJAYAWADA (NTR DISTRICT)

NATIONAL Science Day-2023 was celebrated with the theme 'Global Science for Global Wellbeing' under the aegis of Inspire Club of Department of Physics of Maris Stella College here on Tuesday, commemorating the discovery of the Raman Effect by physicist Sir CV Raman, who received Nobel Prize in 1930 for it.

The event aimed at promoting a deep understanding of science and its potential impact on our lives, address global issues and promote well-being worldwide, and ensure that science is used responsibly and ethically. Several activities were organised to achieve these objectives, including a biography of Sir CV Raman, a visual round of quiz and a debate on the theme.

During the debate, the team comprising T Meghana, Aman Shafiqua, P Navyasree and M Vennela high-



Students participating in a debate at a programme held on the occasion of National Science Day - 2023 at Maris Stella College in Vijayawada on Tuesday

lighted the significant contributions in the field of health, environment, communication and food and nutrition. They spoke about the significance of renewable energy technologies, sustainable agriculture, green buildings, waste management,

carbon capture and storage, disease prevention and control, improved diagnosis and treatment, wearable technologies, telemedicine, genomic testing, virtual reality (VR) and augmented reality (AR) technologies, mobile devices, cloud computing,

power of artificial intelligence, internet of things, food processing technologies, precision nutrition technologies and others.

On the other hand, the second team comprising K Jahnavi, R Sanjana, Kriti Bohra and Sk Nousheen shared their views by criticising the topic.

The event emphasised the potential risks and ethical concerns associated with new inventions and innovative technologies. As a result, the debate raised awareness about the global impact of science and the need to use it wisely to promote positive outcomes while minimising negative impacts.

Around 120 students, faculty members Dr G Little Flower, P Padma Latha from Physics department attended the event.

Vice-Principal of Degree programmes H Anuhya distributed prizes and certificates to the participating students.