







A Report on One-Day Refresher Program On

Research In Physical Sciences: New Trends and Research Findings & National Science Day Celebrations
Organized by Department of Physics in Association with NSS Team MITS
on 28th February 2024

Report submitted by: Dr. Rajesh Daggubati, Asst. Professor, Dept. of Physics, MITS Report Received on 04.03.2024

National Science Day Celebrations:

The Department of Physics, Madanapalle Institute of Technology & Science celebrated National Science Day on 28 February 2024 and conducted a one-day Refresher Program on **RESEARCH IN PHYSICAL SCIENCES: NEW TRENDS AND RESEARCH FINDINGS**.

The National Science Day, is celebrated on February 28 every year. This day holds significant importance as it commemorates the discovery of the Raman Effect by Indian physicist Sir C.V. Raman in 1928. The Raman Effect is a ground-breaking phenomenon in the field of physics that earned Raman the Nobel Prize in Physics in 1930, making him the first Asian and the first non-white person to receive this prestigious honour.

Every year, this day is celebrated across India with a scientific temper for spreading the message of the importance of science and its applications among the people. Govt. of India also announces a particular theme for it, and the current year 2023 theme is "Indigenous Technology for Viksit Bharat". The major focus of the 2024 National Science Day Theme:

- The theme focuses on the promotion of science and technology among the public and enhances their practical thinking of science and technology.
- The theme celebrates the home-based technologies of India and highlights their achievement and requirements in the development of the nation. It promotes Independent India.
- The theme insists on the collaboration of the public and scientific community and urges both the Indian and international science fraternity to work together for the welfare of the people and humanity.

Pre-event sessions:

Science Day **Quiz** competition conducted on **28/02/2024 10:10 AM - 11:00 AM Seminar Hall-B**. Total 138 of students attended the event. The quiz competition was framed to gain basic knowledge of scientific discoveries, general awareness of science and wisdom of Indian science and technology. The winners were awarded prizes on 28-02-24 on National Science Day. Date: 28-02-2024.

LIST of Competition:

Organised by: NSS UNIT MITS in Association with PHYSICS DEPARTMENT on the occasion of National Science Day.

- 1) ESSAY (Timings 9:10 am to 10:10 am)
- 2) Scientific Talk (Timings 11:10 am to 12:10 pm)
- 3) Instrument Insight (timings 01:00 pm to 02:00 pm)

The National Science Day celebration program started at 02:00 PM with a welcome address by **Dr. M. Chandra Sekhar**, Head, Department of Physics. MITS, Madanapalle. The inauguration session was chaired by **Prof. P. Ramanathan**, **Vice Principal**, **Academics**, **Dr. P. Sivaiah**, **Associate Dean R & D, MITS and Dr. Chandra Mohan**, **I B.Tech. Coordinator**.

Dr. M. Chandra Sekhar described briefly about Sir C.V. Raman and mentioned the importance of National Science Day. Further, he speaks about the various research works that has been carried out by different faculty members in the department of Physics, and achievement of faculty members in terms of publications and research grants from various national and international funding agencies. **Prof. P. Ramanathan, Vice Principal, Academics,** laid emphasis on inventions and discoveries made in the field of science that have made human life sophisticated and hence suggested the students and the teaching fraternity to strive for the benefit of science.

Dr P. Sivaiah, Associate Dean R & D, MITS, narrated **Sir C.V. Raman's** history and remarkable events in his scientific journey. He lauded how Sir C.V. Raman made remarkable discoveries with minimal resources available at that time in India. **Dr. Chandra Mohan, I BTech,** coordinator narrated the importance of science in the development of technology.

S. No.	Agenda	Timings
1	Science Day Celebrations Title: Overview of Research Infrastructure in the Department of Physics, MITS opportunities of research. By. Dr. M. Chandra Sekhar, Head, Department of Physics. MITS, Madanapalle.	2:00 pm to 2:30 pm
2	Title: Physics and Technology: Our Day-to-Day Life. By Dr. Agnibha Das Majumdar , Assistant Professor, Dept. of Physics, MITS	2:30 pm to 3:00 pm
3	Title: Women in Science and Technology. By Dr. Rasmita Jena , Assistant Professor, Dept. of Physics, MITS	3:00 pm to 3:30 pm
4	Title: How to decode the moon and space with Physics. By Dr. Sreedhar Sunku , Assistant Professor, Dept. of Physics, MITS	3:30 pm to 4:00 pm
5.	Title: NSS events on Science Day. Valedictory	4.00 pm to 4.30 pm.

In the Afternoon Session, we continued with the conduction of the One Day Refresher Program. On Emerging Trends in Physical Science research with the following speakers deliver the talk on exciting topics.

The closing ceremony is headed by **Vice Principle, MITS, Prof. P. Ramanathan**. He appreciated conducting various programmes on this occasion for spreading the importance of science and motivated students towards the research. Further, he congratulated the winners of competitions. NSS Team MITS, faculty in charge **Mr. Rajesh**, Mechanical department, MITS delivered speech on the occasion of science day and activities conducted by NSS volunteers.

Valedictory remarks given by Dr. B. Jagadeesh Babu, Asst. Prof. Dept. of Physics. Function closed.

A Glimpse of Science-Day Celebrations:





Newspaper Clips:

ವಿಕಾಲಾಂದ್ರ

మిట్స్ల్ నేషనల్ సైన్స్ డే



విశాలాంద -ಮದನಪಶ್ವ: మదనపల్లి ట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాల జీ అంద్ సైస్స్, మదన పల్లె నందు నేషనల్ సైస్స్ డే ను మనంగా జరుపుకు

న్నా రు. ఈ కార్యక్రమం లో కలశాల వైస్ థిన్సిపాల్ దాక్టర్ రామనాథన్, భౌతిక శాస్త్ర విభాగాధి పతి చంద్ర శేఖర్, బి.టెక్ ఫస్ట్ ఇయర్ కోఆర్టినేటర్ దాక్టర్ చంద్ర మోహన్, యెన్.ఎస్.ఎస్ కో-ఆర్టిసేటర్ రాజేష్ సర్ సీవి రామన్ చిత్ర పటానికి పూలమాల వేసి అయన ను స్మరించుకున్నారు. కార్యక్రమంలో దాక్టర్ రామనాథన్ మాట్లాడుతూ ఈ దినము మన భారతీయ వైజ్ఞానిక ప్రతిభ ప్రపంచానికి తెలిసిన రోజు గా పరిగణిస్తామని, వైజ్ఞానిక రంగంలో నొబెల్ అందుకున్న దేశం మనదే అని ఆయన అన్నారు. భుతిష్ఠాత్మక దేశ పౌర ప్రరస్కారం భారతరత్న అందుకున్న తారి విజ్ఞాన కెరటం. ఒక్క మాటలో చెప్పా లంటే వైజ్ఞానిక శాస్త్రానికే వైద్యుడిలా మారిన వైజ్ఞానిక యోధుడు అని, అధునిక భారత విజ్ఞాన శాస్ర్రవేశ్రల పరి శోధనా ప్రకిళను అంతర్హాతీయస్థాయిలో ఇనుమదిం పజేసి న వ్యక్తుల్లో సర్ సీవి రామన్ అగ్రగణ్యుడు అని అన్నా రు. వైజ్ఞనిక అవిష్యరజల్లో భారతీయులకు నోజెల్ రావదం గగ నం. అలాంటిది సర్ సీవీ రామన్ ఆ ఘనత సాధిం లారు. ఈ దినం మనం ఆయనను స్వరించుకోవడం మనకు ఎంతో గర్వ కారణం అన్నారు.

Date: 29/80/2024, Edition: 100(Kadapa), Page: 8 Source: https://epaper.visulasestira.com/

ಮಿಟ್ಸ್ ಕಕಾಕಾಲಲಿ ఘనంగా నేషనల్ సైన్స్ దే



మదనపల్లి- విజయనేత్ర : మరనపల్లె ఇన్బిట్యూట్ ఇఫ్ విక్నాలకే ఇండ్ సైస్ట్, మదనపల్లె(మీట్స్) నందు నేషనల్ సైస్ట్ దే ను బుధవారం ఘనంగా ఆరుపుకున్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో కలశాల వైస్ థ్రిన్నిపాలే దాక్టర్ రామనాధన్, భౌతిక తాస్త విభాగాధిపతి చంద్ర శేఖర్, బి.బెర్ ఫర్ట్ జయర్ కోఆర్టినేటర్ దాక్టర్ చంద్ర మోహన్,



మాగాలని చంది శంది. బలి వెర్డి యుం కోఆర్టినేటర్ డాక్టర్ చంద్ర మోహన్, యస్.మి.మెన్ కో ఆర్టినల్ రాజేష్, బు నేర్ సీవి రామన్ రిత్ర పలానికి ప్రాంహం మేసి అయనను షేరించుకున్నారు. కార్యక్రమంలో డాక్టర్ రామనాధన్ మాల్లనుతూ మన రావతీయ హైఖ్వరిక ప్రతిధ ప్రపంచారికి తెలిసిన లోజు గా పరిగడిస్తామని అన్నారు.వైఖ్యనిక రంగంలో ప్రజ్ఞకిడి బ్రతిల్ల ముందారుని తకును రాజు గా పరిగిత్సార్లను అన్నార్పిట్టిందిన సందంతా గాలెలో అందుకున్న లేగు ముదే తగ గుర్వుడారు. ప్రత్యాత్వతో దే పోరా షనస్సారం రాలెకరెళ్ళి అందుకున్న లేగు ముదే తగ గుర్వుడారు. ప్రజ్ఞకిత అస్టిందినే ప్రజ్ఞకిత అస్టిందినే ప్రజ్ఞకిత అస్టిందినే ప్రజ్ఞకిత అనికారు అనికారం అనికి అంద కుట్టారు అప్రవేశ్తిల్ల చరితోందా. ప్రత్యేక అందాత్రితున్నాయిలో అముదురువేకిను ప్రశ్లుక్తో సరే సీని రాయన్ ఆగ్రగుడ్డుకు అన్నారుకున్నారు. అనికి మందు కూడం అరాలిదేని నేరే మీదీ రామన్ ఆ ఘనక సాధించారని తెలిపారు. అండేకారు మిజ్జన అర్వంలో ఆ ఘనక సాధించారని వెలికి అనుకున్నారు. ఈ మీదు మనం అయసన సాధించారని పట్టిక ఆగుకున్నారు. అనుకున్నారు. ఈ మీదు మనం అయసన సాధించిన పట్టిక ఆగుకున్నారు. అనుకున్నారు. ఈ మీదు మీదు అయసన సాధించిన పట్టిక ఆగుకున్నారు. అనుకున్నారు. ఈ మీదు మీదు అయసన అయసన సాధించిన పట్టిక ఆగుకున్నారు. అనుకున్నారు. ఈ మీదు మీదు అయసన సాధించిన పట్టిక ఆగుకున్నారు. అనుకున్నారు. అనికి అన్నారు. అనికి అనికి అన్నారు. అనికి అనికి అనికి అనికి అనికి అన్నారు. అనికి అనికి అనికి అనికి అనికి అనికి అనికి అన్నారు. అనికి అ స్థరించుకోవడం మనకు ఎంతో గర్వ కారణం అన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో విద్యార్భులు, అధ్యాపకులు పాల్గొన్నారు.

ಇಂಥಕ್ಷ

భారతరత్మ అందుకున్న తొలి విజ్ఞాన కెరటం



කසාබ කිසපී.. කෙකි_දර්ශව නිසජි

Dis find and since the system have been looke \$15.0 mg, \$1.000 gife \$1.00 initial and cyn bliben maken widen \$1.00 initial and and \$1.000 initial to \$1.000 initial and longing beard \$100 planning playment intervals and \$1.000 planning singular initial beard longing softwarping, singular solution bring with softwarping had singular initial and softwarping had solve the softwarping and and softwarping had solve the softwarping and and softwarping had solve the softwarping and the softwarping had been solve the softwarping the softwarping and solve the softwarping the softwarping solve the solve the softwarping the solve that solve the solve the solve the solve the solve the solve that solve the solve the solve the solve the solve the solve that solve the solve ము ప్రకామ కేశారు. అదూ కార్యక్రహం విశ్రాశివి. - **జ్యూసింటరే, మరంపల్లి శ్రశ్శని బృందం**



మిట్ప్లో సైన్స్ దినోత్సవం

Norg sproson copies. Sros, skululi rhegist