

Field Visit Report

Date & Time: 11 September 2025, One-Day Visit

- Departure from GCRJY: Morning 7AM
- Visit to Exhibition: 11:00 AM – 3:00 PM
- Visit to Ambedkar Smriti Vanam: 4:30 PM – 6:00 PM
- Return to Campus: 6PM

Location:

1. “Atoms in the Service of the Nation” Science Exhibition
PB Siddhartha College of Arts & Science, Vijayawada
Organized with collaboration from Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR).
2. Dr. B. R. Ambedkar Smriti Vanam (Statue of Social Justice) Vijayawada, Andhra Pradesh. A 206-ft monument showcasing the life and contributions of Dr. B. R. Ambedkar.

Purpose:

- To expose students to India’s progress in nuclear science research.
- To provide practical insights into nuclear reactors, energy production, and scientific models
- To inspire scientific temper and encourage higher learning through exhibits and expert interactions.
- To complement classroom learning with real-world applications of physics.
- To introduce students to the life and contributions of Dr. B. R. Ambedkar.

Participants:

- Total Students: 35

- Faculty Accompanied: Lt. Dr. Esub Basha Shaik, Smt. B Durga Lakshmi, Sri K Venkateswara Rao, Dr. B Gowri Naidu, Dr. Suresh, Sri. J. Niranjan Rao and Dr B Lakshman Rao

- Organizers: Physics Department, PB Siddhartha College; IGCAR scientists.

Observations:

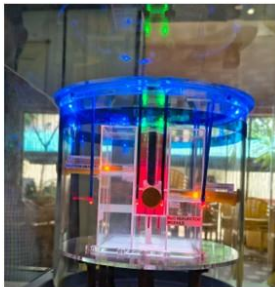
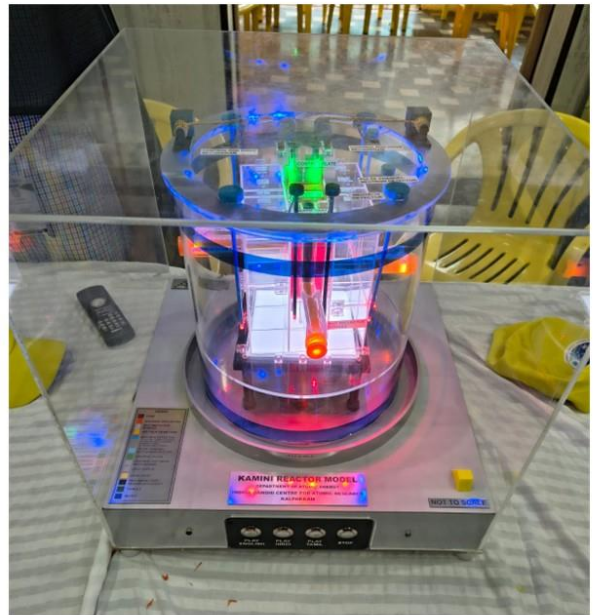
- Students observed live working models, reactor mechanisms, radiation shielding concepts, and advanced instrumentation displayed by IGCAR.
- Panels explained atomic energy applications in medicine, agriculture, space, and national security.
- Scientists briefed students on safety systems, reactor design, and research opportunities.
- At Ambedkar Smriti Vanam, students viewed displays showcasing Dr. Ambedkar's life and contributions.

Challenges Faced: The trip was well-organized, with minimal challenges. However, limited time for interaction with scientists and discussions made it difficult to explore every facility in depth.

Conclusion: The field visit was highly productive. Students gained exposure to nuclear science and real-time applications of physics. The Ambedkar Smriti Vanam visit inspired social awareness and values of equality and justice. The trip fulfilled its educational objectives successfully

Recommendations:

- Include a dedicated Q&A session with scientists in future visits.
- - Conduct more such field trips to enhance experiential learning.
- - Provide a preparatory briefing for better engagement.
- - Allocate more time to explore all exhibition sections.





Education tour : Attended an outreach program on **ATOMS IN THE SERVICE OF NATION:**
A Science Exhibition on 11/09/2025

Outcomes

- ❖ Students gained **first-hand exposure to nuclear science**, reactor models, and safety systems, strengthening their conceptual understanding beyond textbooks.
- ❖ The interaction with **IGCAR scientists** enhanced students' awareness of emerging research areas and future career opportunities in atomic energy and physics. The exhibition enabled students to relate **theoretical physics concepts to practical applications** in energy, medicine, agriculture, and national security.
- ❖ The visit improved students' **scientific curiosity, observational skills, and analytical thinking** through live demonstrations and technical displays.
- ❖ Exposure to Dr. B. R. Ambedkar Smriti Vanam instilled values of **social responsibility, equality, and dedication to education**, contributing to holistic student development.
- ❖ The trip encouraged teamwork, discipline, and active participation among both UG and PG students.
- ❖ Students expressed increased motivation to pursue **higher studies, research projects, and competitive exams** in science and technology fields.

List of Participants

Faculty:

1. Lt. Dr. Esub Basha Shaik
2. Smt.B Durga Lakshmi
3. Sri K. Venkateswara Rao
4. Dr. B. Gowri Naidu
5. Dr K. Suresh
6. Sri. J. Niranjana Rao
7. Dr. B Lakshmi Rao

Students:

I MSc Physics

1. CHICHADI THRIVENI
2. KANCHARLA STELLA GRACE
3. KOKKIRIPATI SRI GOWTHAM
4. MIRIYALA LAXMI DEVI
5. SODE MOUNIKA
6. SODE NAGESWARI
7. TRIPURARI RAMA BHANU SRI
8. VADDADI SATYA KUMAR
9. VEMUDASI SAMPURNA
10. PALIVELA MARY JEMIMAH
11. JOKA GANESH

III BSc Physics(H)

- 12.D Jayadeep Teja
- 13.M Prasanna Kumar
- 14.V Suresh
- 15.K Surya Vardhan
16. G Siva Mani

Paper Clipping



తూర్పుగోదావరి జిల్లా వార్తలు

ఆగస్టు 12 వార్తలు 2025

శాస్త్ర ప్రదర్శనకు ఆర్ట్స్ అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు



రాజమహేంద్రవరం ఆర్కస్, సెప్టెంబరు II (ఆంధ్రజ్యోతి), విజయవాడలో 'జేకే సేవ'లో ఆణిముత్యం అనే అంశంపై వీటి నిర్మాత కళాకారిణి నిర్వహించిన ఐదు రోజుల శాస్త్ర ప్రదర్శనలో రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాల ఫిజిక్స్ విభాగం అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ప్రెస్టెంటో లామబంధం ప్ర ఆర్ట్స్ తెలిపారు. జేకేసీలోని ప్రముఖ అణు వచికోవడా కేంద్రాల్లో ఒకటిన్నర కంటిన్యూయింగ్ లోని కలెక్షన్లలో ఉన్న ఐందిరాగాంధీ అణు వచికోవడా కేంద్రం భాగస్వామ్యంతో డీన్ నిర్వహించారని తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా వివిధ శాస్త్రీయ ప్రదర్శన స్ట్రాక్చర్లను సందర్శించి ఆచార్య వచికోవడాను, ప్రయోగాలను వీక్షించారని పేర్కొన్నారు.



Home | September 12, 2025 | East Godavari District

ఆధునిక పరిశోధనలపై అవగాహన

కలకత్తాలోని (రాజమహేంద్రవరం): విజయవాడలోని వీటి నిర్మాత కళాకారిణి జేకే సేవలో ఆణిముత్యం అనే అంశంపై అందిరాగాంధీ కళాశాల నిర్వహించిన ఐదు రోజుల శాస్త్ర ప్రదర్శనలో పాల్గొన్నారు. ప్రెస్టెంటో లామబంధం ప్ర ఆర్ట్స్ తెలిపారు. జేకేసీలోని ప్రముఖ అణు వచికోవడా కేంద్రాల్లో ఒకటిన్నర కంటిన్యూయింగ్ లోని కలెక్షన్లలో ఉన్న ఐందిరాగాంధీ అణు వచికోవడా కేంద్రం భాగస్వామ్యంతో డీన్ నిర్వహించారని తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా వివిధ శాస్త్రీయ ప్రదర్శన స్ట్రాక్చర్లను సందర్శించి ఆచార్య వచికోవడాను, ప్రయోగాలను వీక్షించారని పేర్కొన్నారు.



శాస్త్ర ప్రదర్శనలో పాల్గొన్న ఆర్ట్స్ కళాశాల అధ్యాపకులు



Ch. Komala Lakshmi

Smt. Ch. Komala Lakshmi
HOD of Physics & Electronics



Dr. Ramachandra RK
Principal