GOVERNMENT COLLEGE

An Autonomous Institution Since 2000 :: RAJAHMUNDRY, ANDHRA PRADESH, INDIA

HANSA & GCRJY – EDU INITIATIVE

HI - GLOW

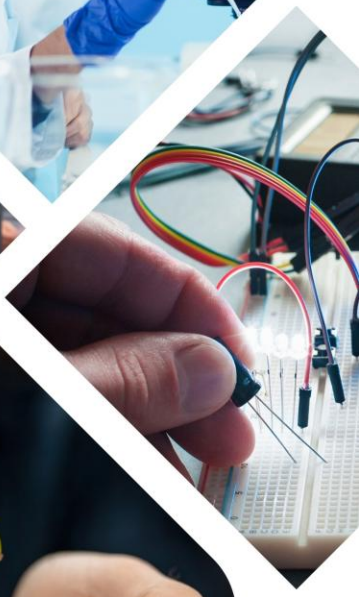
HANSA SOLUTIONS - GOVERNMENT COLLEGE (A), RAJAHMUNDRY

LAB ON WHEELS

INSTITUTION OUTREACH PROGRAM

Under Institution Academic Social Responsibility (IASR)

A PRACTICAL EXPOSURE FOR GOVERNMENT HIGH SCHOOL STUDENTS



ASSOCIATED DEPARTMENTS

- PHYSICAL SCIENCES
- LIFE SCIENCES
- CHEMICAL SCIENCES
- MATHEMATICS & COMPUTER SCIENCES

0883 2475732 | www.gcrjy.ac.in | gcrjy1853@gcrjy.ac.in

"HI-GLOW: Lab on Wheels" is an innovative initiative designed to enhance the educational experiences of government high school students by bringing hands-on science experiments and technology directly to their communities. This mobile lab not only provides access to resources that may be limited in conventional school settings, but also promotes engagement in STEM subjects through practical, interactive learning opportunities. By fostering curiosity and creativity, HI-GLOW aims to inspire the next generation of scientists and innovators.

GOVERNMENT COLLEGE

An Autonomous Institution Since 2000 :: RAJAHMUNDRY, ANDHRA PRADESH, INDIA

HANSA & GCRJY - EDU INITIATIVE

HI - GLOW

HANSA IT SOLUTIONS - GOVERNMENT COLLEGE (A), RAJAHMUNDRY

LAB ON WHEELS

INAUGURAL CEREMONY

NOVEMBER

FRIDAY **29** 2024

INSTITUTION OUTREACH PROGRAM

UNDER INSTITUTION ACADEMIC SOCIAL RESPONSIBILITY (IASR)

DEPARTMENTS INVOLVED

- Physical Sciences
- Chemical Sciences
- Life Sciences
- Computers & Mathematics

A Practical Exposure for

GOVERNMENT HIGH SCHOOL STUDENTS

In Collaboration with

Sri. Ram Prasad K.V. Chairman,

Hansa Solutions India Pvt Ltd. Hyderabad

Follow us on

GOVERNMENT COLLEGE

An Autonomous Institution Since 2000 :: RAJAHMUNDRY, ANDHRA PRADESH, INDIA

HANSA & GCRJY - EDU INITIATIVE

INVITATION

HI - GLOW

HANSA IT SOLUTIONS - GOVERNMENT COLLEGE (A), RAJAHMUNDRY

LAB ON WHEELS

NOVEMBER - 2024

FRIDAY **29** 10:30 AM

INSTITUTION OUTREACH PROGRAM

UNDER INSTITUTION ACADEMIC SOCIAL RESPONSIBILITY (IASR)

A Practical Exposure for

GOVERNMENT HIGH SCHOOL STUDENTS

Chief Guest

Smt. P. Prasanthi I.A.S

Collector & District Magistrate
East Godavari Dist.

Guests of Honor

Dr. S. Sobha Rani

RJDCE, Zone I & II
Rajahmundry

Sri. Ram Prasad K.V

Chairman Hansa Solutions Pvt. Ltd
Hyderabad

Chairperson

Dr. Ramachandra R.K

Principal
Govt. College (A), Rajahmundry

DEO

K. Vasudeeva Rao

District Education Officer (DEO)
Rajahmundry, East Godavari Dist., Andhra Pradesh.

Coordinator

Smt. Ch. Komala Lakshmi

Asst. Coordinator

Dr. V. Satya Narayana

LUNCH FOLLOWS

GOVERNMENT COLLEGE
HI-GLOW
HANSA IT SOLUCTIONS - GOVERMENT COLLEGE (A), RAJAHMUNDRY
LAB ON WHEELS
Institution Outreach Program
Under Institution Academic Social Responsibility (IAS
A Practical Exposure for
DST-FIST (2016 - 2021)
RUSA
NCC 18A BN

GOVERNMENT COLLEGE
DST-FIST (2016 - 2021)
Guidance Cell
18A BN
Girls BN
Units

HI-GLOW
HANSA IT SOLUCTIONS - GOVERMENT COLLEG
AJAHMUNDRY
LAB ON W
LS
Institution Outreac
Under Institution Academic
A Practical
GOVERNMENT HIGH

SATURDAY
November 30, 2024
INTERNATIONAL
EDITION
20 Pages

THE HINDU

www.thehindu.com

FOLLOW US
https://newsth.live/fb
https://newsth.live/whats
https://newsth.live/x
https://newsth.live/ig

Vol. 2 • No. 285

East Godavari Collector flags off 'High-Glow' science lab in Rajamahendravaram

An air-conditioned bus converted into a mobile science laboratory will be accessible to students in villages across the Godavari region

East Godavari District Collector P. Prasanthi on Friday flagged off 'High-Glow' — a mobile science laboratory — donated to Government Arts College (GAC), Rajamahendravaram, by Hyderabad-based software company Hamsa IT Solutions.

An air-conditioned bus has been converted into a mobile laboratory that would be accessible to the students in the villages across the Godavari region. The laboratory-on-wheels is equipped with various science projects.

GAC principal R.K. Ramachandra, Hamsa IT Solutions chairman K.V. Ram Prasad explained the idea behind the mobile laboratory and its road map.

Regional Joint Director of Higher Education, Rajamahendravaram, S. Sobharani and District Education Officer K. Vasudevarao, among other officials were present.

THE Hans India

SATURDAY 30 NOVEMBER 2024 | VIJAYAWADA

Lab-on-wheels inaugurated at Govt Degree College

Photo caption: East Godavari District Collector P Prasanthi inaugurating the Lab-on-wheels at the Government Degree College in Rajamahendravaram on Friday

DEEKSHITULA SUBRAHMANYAM
RAJAMAHENDRAVARAM

THE Government Degree College (Autonomous), Rajamahendravaram, introduced its first-ever High-Glow AC Lab-on-Wheels on Friday, marking a milestone in Andhra Pradesh government education sector.

District Collector P Prasanthi inaugurated the mobile lab and urged faculty to train students in practical, science-driven problem-solving.

The initiative was supported by KV Ramprasad, Chairman of Hyderabad-based Hamsa Solutions, who donated the state-of-the-art bus. Principal Dr Ramachandra RK praised the project as a 'golden chapter' in the college's history, emphasizing its potential to inspire rural students toward scientific innovation.

Dr Ramachandra highlighted the mobile lab's role in sparking curiosity about science and technology while providing hands-on learning opportunities. He commended the teaching faculty for their efforts in integrating advanced tools into student learning. Ramprasad shared his vision of empowering underprivileged students to become global innovators, drawing inspiration from luminaries like Dr APJ Abdul Kalam.

The event also included the launch of a Student Initiative Startup by the Physics Department to develop entrepreneurial skills. An MoU was signed between Hamsa Solutions and the college to strengthen collaboration in education and innovation.

Dr S Sobha Rani, Regional Joint Director of Higher Education, K Vasudeva Rao, District School Education Officer, and Komala Lakshmi, High-Glow Coordinator, faculty, staff and students participated.

ఈనాడు తూర్పుగోదావరి

శనివారం నవంబరు 30, 2024 13

బస్సును ప్రారంభిస్తున్న కలెక్టర్

మాట్లాడుతున్న కలెక్టర్ ప్రశాంతి

పరిశోధనాత్మక అనుభవాన్ని విద్యార్థులకు పంచాలి

హన్సా ఐటీ సొల్యూషన్ వారు చైర్మన్ కేవీ రాంప్రసాద్ గారు ఆర్ట్స్ కళాశాల కు బహుకరించిన బస్సు

లైబ్రరీ సందర్శించిన కలెక్టర్

చేపిచో, సూస్టుడే: అధ్యాపకులు తమ పరిశోధనాత్మక అనుభవాన్ని ప్రత్యక్షంగా విద్యార్థులకు అందించాలని జిల్లా కలెక్టర్ పి.ప్రశాంతి అన్నారు. హైదరాబాద్‌కు చెందిన హన్సా ఐటీ సొల్యూషన్స్ రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలకు బహూకరించిన ఏసీ బస్సును శుక్రవారం కలెక్టర్ ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు మంచి సేవలు అందించి సమాజాన్ని అభివృద్ధి పథంలో నడిపించాలని సూచించారు. హన్సా సొల్యూషన్స్ చైర్మన్ కె.వి.రాంప్రసాద్ మాట్లాడుతూ గ్రామీణ ప్రాంతాల్లోని పేద విద్యార్థులు కమిచ్చుతులో ఉన్నత స్థానాలకు చేరాలనే ఉద్దేశంతో తనకు చేతనైన సహాయం చేస్తున్నానన్నారు. కళాశాల ప్రిన్సిపల్ కె.రామచంద్రరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులు చిన్నతనం నుంచే శాస్త్ర, సాంకేతిక అంశాలపై ఆసక్తి పెంచుకోవాలన్నారు. అనంతరం భౌతికశాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో స్టూడెంట్ ఇనీషియేటివ్ స్టార్టప్ ప్రారంభించారు. కార్యక్రమంలో ఆర్డీడీ ఎస్.శోభారాణి, జిల్లా పాఠశాల విద్యాశాఖాధికారి కె.వాసుదేవరావు, అధ్యాపకులు, విద్యార్థిని విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

ప్రజాశక్తి
శనివారం 30 నవంబర్ 2024 5 తూర్పుగోదావరి

హైగ్లో బస్ ప్రారంభం

ప్రజాశక్తి - రాజమహేంద్రవరం

ప్రభుత్వ ఆర్ట్స్ కళాశాలలో హైగ్లో(ల్యాబ్ ఆన్ వీల్స్) బస్‌ను శుక్రవారం కలెక్టర్ పి.ప్రశాంతి ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమానికి అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ రామచంద్ర మాట్లాడుతూ కళాశాల చరిత్రలో మొదటి సారిగా ఈ బస్‌ను ప్రారంభించామనగరు. హైదరాబాద్‌కు చెందిన హంస సొల్యూషన్స్ చైర్మన్ కెవి.రాంప్రసాద్ ఈ బస్సును అందించారన్నారు. గ్రామీణ ప్రాంతంలో చదువుతున్న విద్యార్థులకు చిన్ననాటి నుంచి శాస్త్ర, సాంకేతిక అంశాలపై అవగాహన కల్పించేందుకు ఇది ఉపయుక్తంగా ఉంటుందన్నారు. ప్రభుత్వ కళాశాలలో పనిచేస్తున్న అనుభవజ్ఞులైన అధ్యాపకులు విద్యార్థులకు పరిశోధనాత్మక అనుభవాన్ని ప్రత్యక్షంగా క్షేత్ర స్థాయిలో పిల్లలకు నేర్పించి శాస్త్రపరంగా సమాజాన్ని అభివృద్ధి చేయడంలో నడిపించాలన్నారు. అనంతరం హైగ్లో బస్ వాహనం డొనేట్ చేసిన కెవి.రాంప్రసాద్ మాట్లాడుతూ గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో, మధ్యతరగతి కుటుంబాల్లో చదువుతున్న విద్యార్థులను గొప్ప శాస్త్రవేత్తలుగా తీర్చిదిద్దాలన్నారు. వారి ఆలోచనను కళాశాలలోని ల్యాబ్ ఎక్విప్‌మెంట్ ద్వారా నేర్పుకోవాలన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో భౌతిక శాస్త్ర విభాగం వారిచే స్టూడెంట్ ఇనిషియేటివ్ స్టార్టప్‌ను ప్రారంభించారు. అనంతరం హంస సొల్యూషన్స్‌తో కళాశాల ఎంఒయు చేసుకుంది. ఈ కార్యక్రమంలో రీజనల్ జాయింట్ డైరెక్టర్ ఆఫ్ హైయర్ ఎడ్యుకేషన్, రాజమండ్రి, ఎడ్యుకేషన్ ఆఫీసర్ 1, 2 డాక్టర్ ఎస్.శోభారాణి, డిఇఒ కె.వాసుదేవరావు, హైగ్లో కో-ఆర్డినేటర్ కోమల లక్ష్మి అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

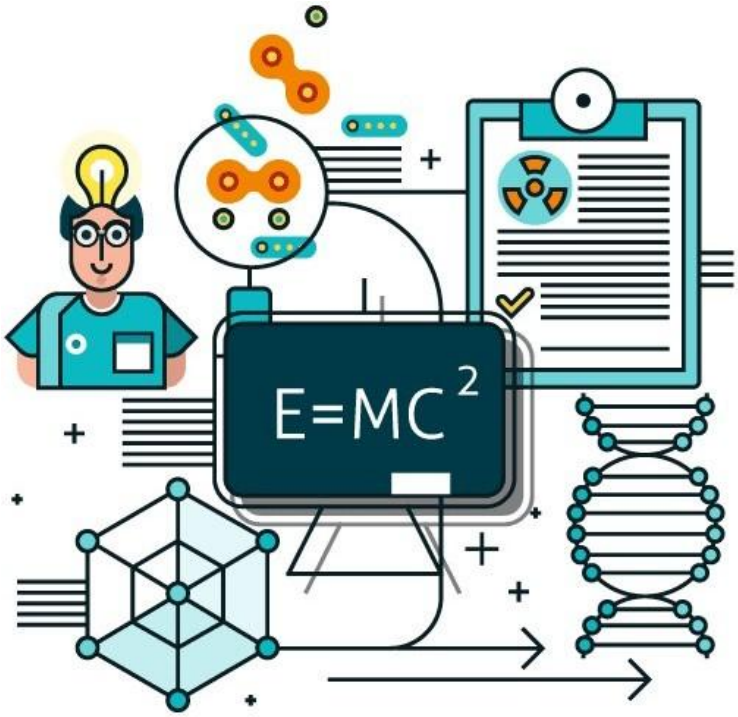
కలెక్టర్ ప్రశాంతికి బస్సు గురించి వివరిస్తున్న ప్రిన్సిపల్

DEPARTMENT OF PHYSICS & ELECTRONICS

Founded in 1930, the Department of Physics has a rich history dating back to the Madras Province of British India. The department offers a comprehensive range of programs, catering to both undergraduate and postgraduate students.

- **Undergraduate Programs:** The department offers four B.Sc. major programs, including one focused on Renewable Energy Management, a job-oriented program.
- **Postgraduate Programs:** Students can pursue a M.Sc. in Physics, along with research opportunities leading to M.Phil. And Ph.D. degrees. These research programs are affiliated with prestigious universities like Andhra University (Visakhapatnam), Adikavi Nannaya University (Rajamahendravaram), and Jawaharlal Nehru Technological University (Kakinada).
- **Research Focus:** Established in 2009-10, the **Crystal Growth and Nano Science Research Centre** fosters a research-centric environment for students and faculty.

Beyond academics, the department prioritizes practical knowledge and skills. They boast an advanced simulation robotics lab to enhance learning and offer various certificate courses through their Dual Degree Program. The department practiced **LAB TO SCHOOL** as best practice for the last 10 years. This programme targeted to improve the experimental skills of school students.



DEPARTMENT OF CHEMISTRY

MOBILE LAB

About The Chemistry Department: The Department of Chemistry was established in 1930 under the Madras Province of British India. The Post Graduate Course in CHEMISTRY was introduced in 1971. Recognized research Centre since 2005. Biggest department with 33 faculty members including 13 Doctorate faculties. At present, 03 B.Sc., Major programs are B.Sc. Chemistry (Hons), B.Sc. Organic Chemistry (Hons) and B.Sc. Analytical Chemistry (Hons), 03 M.Sc. (Chemistry) programs are M.Sc. Organic

Department of Computer Science & Applications

TECHTREK

EXPLORING COMPUTER SCIENCE ON WHEELS

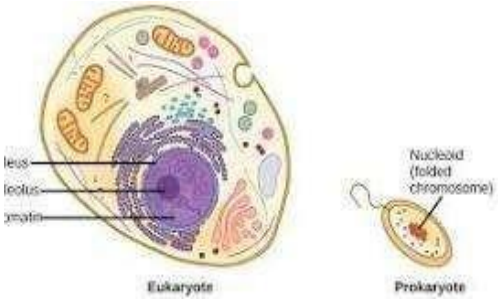
About the Department:

The Department of Computer Science, Government College (A) Rajahmundry is a hub of innovation and education in computational sciences and information technology. Its primary aim is to prepare students for careers in software development, data science, artificial intelligence, cyber security, and other cutting- edge areas of computing. As one of the youngest departments in a college with a 170-year legacy, we take pride in our dynamic approach to education, constantly evolving to meet the demands of the ever-changing digital landscape. With a dedicated team of 8 experienced faculty members and a thriving community of over

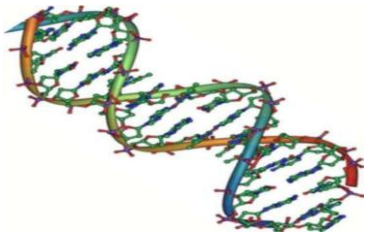
Department of Geology

"GeoDiscovery: Exploring Earth's Wonders"?

Life Sciences



An outreach activity organized with the aim of fostering curiosity in young students and promoting the field of life sciences as an exciting and dynamic area of study. The initiative sought to ignite young minds and encourage them to think critically about the world around them as well as contributing to the promotion of science education.



Objectives

1. To introduce high school students to basic concepts in life sciences, particularly biology, and its relevance to everyday life, create an interactive platform where students could share their knowledge and passion for science.

2. To raise awareness on the role of science in addressing global challenges such as environmental conservation and public health.

Event Highlights

1. Interactive Demonstrations: The Life Sciences UG & PG students organize hands-on activities and demonstrations, on simple biology experiments such as the dissection of plant tissues, observation of cells under a microscope, and illustrating DNA Models etc.,

2. Science Games and Quizzes: Fun and educational science games were organized to reinforce key concepts from the model presentations to challenge the students' knowledge in an engaging and friendly competition format.

PRINCIPAL

DR. RAMACHANDRA R.K. M.SC., PHD

UGC RAMAN PDF (USA),
STATE BEST TEACHER AWARDEE - 2018
GOVERNMENT COLLEGE (A), RAJAHMUNDRY

In Collaboration with:

SRI. RAM PRASAD K.V. Chairman

HANSA SOLUTIONS INDIA PVT LTD, HYDEARABAD