

HI-GLOW – Lab to School Programme

Venue: GVK ZP High School, Jegurupadu

Date of Conduct: 30-07-2026

Organized by: Department of Chemistry, Government College (Autonomous), Rajahmundry

Program Overview:

The Department of Chemistry, Government College (Autonomous), Rajahmundry, successfully conducted the **HI-GLOW, Lab to School Program** at **GVK ZP High School, Jegurupadu**. The program was designed to promote scientific curiosity and enhance students' understanding of basic chemistry through interactive demonstrations, simple laboratory experiments, and hands-on learning activities.

The initiative aimed to bridge the gap between classroom learning and practical scientific applications by exposing school students to engaging experiments and encouraging them to develop an interest in science and innovation.

Objectives:

- To create awareness about the importance of chemistry in everyday life.
- To provide hands-on exposure to simple and safe laboratory experiments.
- To encourage scientific thinking, observation, and problem-solving skills among school students.
- To motivate students to pursue higher education and careers in science.

Activities Conducted:

- Demonstration of simple and interactive chemistry experiments.
- Hands-on activities for school students.
- Explanation of scientific concepts behind each experiment.
- Interactive question-and-answer session.
- Guidance on laboratory safety and scientific practices.

Participation Details:

Beneficiary School:	GVK ZP High School, Jegurupadu
Organizing Department:	Department of Chemistry
Institution:	Government College (Autonomous), Rajahmundry
School Students Benefited:	200
Faculty Mentors:	5
Student Peer Volunteers:	17

Outcome of the Program:

The HI-GLOW Lab to School Program was highly successful and received an enthusiastic response from both students and teachers. Around **200 school students** actively participated in the demonstrations and practical activities. The program significantly enhanced their interest in science by making learning interactive and enjoyable.

The event was effectively coordinated under the guidance of **5 faculty mentors** with the dedicated support of **17 student peer volunteers**, whose active involvement ensured the smooth execution of all activities.



Photo with Principal, faculty and students



Photo with School faculty, college faculty and students



Demonstration of experiment



Demonstration of experiment



Lab equipment and chemicals

శుక్రవారం | 31 | జూలై | 2026 | తూర్పుగోదావరి

విద్యార్థులకు శాస్త్రీయ దృక్పథం అవసరం

కడియం: ప్రతి విద్యార్థి శాస్త్రీయ దృక్పథాన్ని పెం పొందించుకోవాలని రాజమహేంద్రవరం ప్రభుత్వ కళాశాల (స్వయం ప్రతిపత్తి) ప్రిన్సిపాల్ ఆర్కే రామచంద్ర అన్నారు. మండలంలోని జేగురుపాడు హైస్కూలు విద్యార్థులకు రసాయన శాస్త్రంపై గురు వారం నిర్వహించిన అవగాహన కార్యక్రమంలో ఆయన పాల్గొన్నారు. ప్రిన్సిపాల్తోపాటు, హైగ్లో సమన్వయకర్త వి.సత్యనారాయణ, రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి టి.శ్రీనివాసరావు, అధ్యాపకులు టి.నరసింహమూర్తి, పి.మురళీకృష్ణ, యం.ప్రసాద్, జే సురేష్, ఈఎస్ శర్మ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు. పలు రసాయన శాస్త్ర ప్రయోగాలను ప్రదర్శించారు. వాటి వెనుక ఉన్న శాస్త్రీయ సూత్రాలను విద్యార్థు లకు వివరించారు. శాస్త్ర విజ్ఞానాన్ని పాఠశాల



అవగాహన కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు

స్థాయి విద్యార్థులకు చేరవేయడంతో వారిలో సైన్స్ పట్ల ఆసక్తిని పెంపొందించడం, భవిష్యత్తులో శాస్త్ర పరిశోధనలవైపు ప్రోత్సహించడం ఈ కార్యక్రమం ఉద్దేశమని నిర్వాహకులు తెలిపారు.

Paper Coverage