

SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEE, NARAYANAPURAM

Departmental level extension activities for the academic year
2021-22

DEPARTMENT OF PHYSICS

Title of the activity: **INTERNATIONAL WEBINAR ON
ELECTROCHEMISTRY IN OUR DAILY LIFE (ENERGY AND MEDICAL
APPLICATION) ”**

Date : 28.02.2022

Name of the Resource person: DR.G.GIRI BABU, PRINCIPAL

No.of lecturers participated: ALL

No.of students participated: 200

Brief report on the activity:

The Department of Physics and Chemistry Organised a programme “INTERNATIONAL WEBINAR ON ELECTROCHEMISTRY IN OUR DAILY LIFE (ENERGY AND MEDICAL APPLICATION) ” at Department of Physics, & IQAC, SAS Government Degree college, Narayanapuram on 28.02.2022. The main objective of this programme is to develop in students thinking power towards the Chemical science world.

To enhance the student thinking power and ability to learn the science , remove the fear of science subjects, science experiments, Experimental orientation, hands on experience and to gain the science knowledge towards the physics subject for school children’s and Intermediate students.

నారాయణపురం ఎస్.ఐ.ఎస్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాలలో హైన్స్ డే



హాకరిక ప్రభంజనం ఉంగుటూరు ఫిబ్రవరి 28 (నారాయణపురం) : అనైన్ లో నిర్వహించబడిన వెబినార్ లో ఎలక్ట్రో కెమిస్ట్రీ ఇన్ అవర్ డైలీ లైఫ్ అనే అంశంపై ఇశ్రాయేలు దేశం లోని యూనివర్సిటీ సీనియర్ రిసెర్చ్ అసోసియేట్ డాక్టర్ తిరుపతి రావు అలాగే ఐఐటి కాన్పూర్ సీనియర్ ప్రాజెక్ట్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ చిరంజీవి శ్రీనివాస రావు ఈ అంశంపై వారి ప్రజెంటేషన్ ఆన్ లైన్ ద్వారా ప్రజెంటే చేయడం జరిగింది . డాక్టర్ పెంకి తిరుపతి రావు మాట్లాడుతూ ఫిలాసఫీ ఆఫ్ ఎలక్ట్రో కెమిస్ట్రీ, హా టు ఇంప్రూవ్ అవర్ క్వాలిటీ లైఫ్, ఎవల్యూషన్ ఆఫ్ బ్యాటరీ, ఎనర్జీ అండ్ మెడికల్ అప్లికేషన్, మొదలైన అంశాల గురించి మరియు సహజ వనరులను ఉపయోగించుకుని ఎనర్జీని ఎలా ఉత్పత్తి చేసుకోవాలో వివిధ అంశాల ద్వారా ఉదహరిస్తూ విద్యార్థులకు వివరించడం జరిగింది. కాన్పూర్ ఐఐటి రీసెర్చ్ సైంటిస్ట్ డాక్టర్ చిరంజీవి మాట్లాడుతూ ఎలక్ట్రో కెమిస్ట్రీ మనతోనే ఉంది, మన ద్వారానే ఉంది, మన చుట్టుపక్కలే ఉంది అంటూ మన నిత్య జీవితంలో గల అంశాలను ఉదహరిస్తూ ఎలక్ట్రో కెమిస్ట్రీ ఏ విధంగా గుర్తించాలి వాటిని మన సుఖవంతమైన జీవితానికి ఎట్లా ఆపాదించుకోవలో విద్యార్థులకు వివరణాత్మకంగా తెలియజేయడం జరిగింది. ఈ కార్యక్రమంలో

ఇన్సార్జి షేక్ ఆయేషా, బొదిక శాస్త్రి విభాగ అధ్యక్షులు వెంకటేశ్వర్ రెడ్డి రసాయన శాస్త్ర విభాగ అధ్యాపకులు హెప్పిబా , కుమారి రహాన్, ఐ క్యూ ఎ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ కొండ రవి ప్రసంగించడం జరిగింది. రాష్ట్రవ్యాప్తంగా సుమారు 108 మంది అధ్యాపకులు, పరిశోధకులు, విద్యార్థులు ఈ కార్యక్రమంలో ఆన్లైన్ ద్వారా పాల్గొనడం జరిగింది. మధ్యాహ్నం నుంచి ఏర్పాటు చేసిన సైన్స్ ఎగ్జిబిషన్ కు ముఖ్యఅతిథిగా ఇంటర్ మీడియట్ కళాశాల, మాజీ రీజనల్ జాయింట్ డైరెక్టర్, మరియు మహాత్మా గాంధీ జూనియర్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ బి. ప్రభాకర్ ముఖ్య అతిథిగా విచ్చేసి ఎగ్జిబిషన్ను ప్రారంభించారు ఈ సందర్భంగా వారు మాట్లాడుతూ సామాజిక ప్రగతికి ఆధార సైన్సు మాత్రమేనని అన్నారు. నిత్యజీవితంలో సైన్స్ ప్రాధాన్యత గురించి విద్యార్థులు ఏర్పాటు చేసిన ప్రయోగాలను దర్శించి లో విద్యార్థులు 18 రకాల ప్రయోగాలను చేసి ఎగ్జిబిషన్ను ఏర్పాటు చేసి వాటిని విద్యార్థులకు ప్రదర్శనకు పెట్టడం జరిగింది వాటిలో సూపర్ కండక్టర్ , సోలార్ కుక్కర్, గ్రావిటీ, విజువలైజేషన్, సోలార్ సెల్, ఫైబర్ ఆప్టిక్స్ కాంపౌండ్ పెన్సిల్లుం మొదలుగా గల ప్రయోగాలను ఎగ్జిబిషన్లో విద్యార్థులకు వివరించటం జరిగింది ఎగ్జిబిషన్ నారాయణపురం, ఎంపీ గవర్నమెంట్ స్కూల్ విద్యార్థులు 150 మంది, మహాత్మా గాంధీ జూనియర్ కళాశాల విద్యార్థులు 50కిపైగా ఎగ్జిబిషన్ సందర్శించడం జరిగింది . డిగ్రీ కళాశాల విద్యార్థులు అందరూ ప్రయోగాలను దర్శించారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల అధ్యాపకులు అధ్యాపకేతర సిబ్బంది విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, NARAYANAPURAM
West Godavari.



INTERNATIONAL WEBINAR

on

**“ELECTROCHEMISTRY IN OUR DAILY LIFE (ENERGY AND
MEDICAL APPLICATIONS)”**

Resource Persons



Dr. Penki Tirupathi Rao
Senior Research Associate
Bar-Ilan University, Ramat Gan, Israel



Dr. Chiranjeevi Srinivasa Rao Vusa
Research Project Scientist,
IIT Kanpur, India.

**Organized
by**

DEPARTMENT OF CHEMISTRY & PHYSICS
issued to the participants

SAS GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, NARAYANAPURAM

e-certificates will be

DATE: 28-02-2022

TIME: 11:00 AM

PLATFORM : Google Suite

