

“PRAKRITI” in Visakhapatnam

In compliance of MoU signed between ICFRE and Kendriya Vidyalaya Sangathan, to promote awareness about forest and environment, Forest Research Centre for Coastal Ecosystem (FRC-CE), Visakhapatnam initiated “Prakriti: A scientist-student connect initiative” among students of Kendriya Vidyalayas located at Visakhapatnam. On 5th December 2019 Dr S. Chakrabarti, Scientist-G and Head of FRC-CE guided a ‘Research Outreach’ team comprising of Smt T. Anusha, Shri Lakshman Rao and Shri Srinivas to organize an interactive training at KVS Waltair on Biodiversity and Ecological issues. Mr. S. Sreenivas Raja, Principal of KVS welcomed the team and arranged the needful for the programme.

Smt T. Anusha, Technician, FRC-CE gave a brief introduction about the “PRAKRITI” program and FRC-CE and its contribution towards environment and society. She also elaborated different aspects of biodiversity, threats and conservation of biodiversity. During her presentation and discussion with students, she briefed about mangrove forests and also pointed out threats to mangrove communities. After the presentation a video regarding biodiversity was played twice for students as a part of quiz to identify flora and fauna present in the video and make a note of it. Later a pictorial quiz was conducted which has 25 species of flora and fauna to identify. After the quiz Dr. S. Chakrabarti, FRC-CE delivered a talk on “Spiders Biodiversity and Spider Research”. Spider morphology, functions, importance of their web, role as a biocontrol agent and spider’s importance in maintaining ecological balance were discussed during the presentation. After the presentation a number of questions asked by the students regarding spiders were answered by him. When the interactive session was over, prizes for the quiz conducted were announced and presented to the winners. Prize distribution was followed by vote of thanks given by one of the teacher in the school. A total of 150 students from class 9th and 2 teachers of the school participated in the program.

After the program, all students were fully satisfied and they were confident and showed full enthusiasm for care and protection of environment and forests. The glimpses of the team-work of FRC-CE research outreach programme are given below.

Photo gallery:



Dr S. Chakrabarty presenting on Spiders



Smt T.Anusha presenting on Biodiversity



Winners of the Quiz conducted by FRCCE



A group photograph with the students of Waltair KV on 5th Dec 2019

Newspaper clips:

విద్యార్థుల సంపూర్ణ వికాసానికే 'ప్రకృతి'

- పర్యావరణం, జీవవైవిధ్యం పై అవగాహనకు స్టూడెంట్.. సైంటిస్ట్ ప్రోగ్రామ్
- ఐసీఎఫ్ఆర్ఈ సభ్యులు వెల్లడి



తాటివెట్లపాలెం(విశాఖ ఉత్తర): శాస్త్రవేత్తలు, విద్యార్థుల పరిజ్ఞానం కలిస్తే జీవవైవిధ్యాన్ని, తీర పర్యావరణ వ్యవస్థను కాపాడుకోవచ్చని తీర పర్యావరణ వ్యవస్థ, అటవీ పరిశోధనా కేంద్రం బృందం

సభ్యులు తెలిపారు. పోర్టు గోల్డెన్ జుబ్లీ ఆస్తుతి ఎదురుగా గల కేంద్రీయ విద్యాలయం, వాల్టేర్లో గురువారం నిర్వహించిన ప్రత్యేక అవగాహన కార్యక్రమంలో వారు విద్యార్థులకు పలు విషయాలపై అవగాహన కల్పించారు. విద్యార్థుల నైపుణ్యాలు, పరిజ్ఞానం తరగతి గదులకే పరిమితం కాకూడదనే ఉద్దేశంతో భారతీయ అటవీ పరిశోధనా శిక్షణ మండలి (ఇండియన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ ఫారెస్ట్ రిసెర్చ్ అండ్ ఎడ్యుకేషన్, డెహ్రాడూన్, ఐసీఎఫ్ఆర్ఈ) ఈ సైంటిస్ట్-స్టూడెంట్ కనెక్టింగ్ ప్రోగ్రామ్ 'ప్రకృతి'ని ప్రారంభించిందన్నారు. దీనికోసం దేశంలోని వివిధ కేంద్రీయ విద్యాలయాలు, నవోదయ విద్యాలయాల్లో ఈ అవగాహనా

కేంద్రీయ విద్యాలయం విద్యార్థులతో బృందం సభ్యులు

కార్యక్రమం నిర్వహించేందుకు 2018లో ఎంవోయూ చేసుకున్నట్లు వీరు తెలిపారు. దీనిని ఇక్కడ అమలు పరిచేందుకు ఫారెస్ట్ రిసెర్చ్ సెంటర్ ఫర్ కోస్ట్ల ఈకో సిస్టం, వైజాగ్(ఎఫ్ఆర్సీసీఈ) పనిచేస్తోందన్నారు. కార్యక్రమంలో భాగంగా ఎఫ్ఆర్సీసీఈ సభ్యులు కేంద్రీయ విద్యాలయం విద్యార్థులకు పర్యావరణం, జీవవైవిధ్యం, అటవీ వనరులు, మడ అడవులు, సాలె పురుగుల జీవ వైవిధ్యం.. వాటి ప్రాధాన్యత తదితర అంశాలపై అవగాహన కల్పించారు. కార్యక్రమంలో ఎఫ్ఆర్సీసీఈ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సుమిత్ చక్రవర్తి, సాంకేతిక సిబ్బంది అనూష, పాఠశాల విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు పాల్గొన్నారు.

Sakshi newspaper clip of the program

ప్రకృతిలో ఒక జీవరాశి మను గడ మరో జీవరాశిపై ఆధార పడి ఉంటుంది. ఏదైనా ఒక జీవరాశి అంతరించిపోతే.. ఆ ప్రభావం మరికొన్ని జీవజాతు లపై పడుతుంది. దీన్నే జీవవై విధ్యం అంటారు. ఇది ఒక చైనీలా ఉంటుంది. ఎక్కడ గాడి తప్పినా పర్యావరణ అనమ తౌల్యం తలెత్తుతుంది.

ఈ విషయాల్ని పరిశోధనా కేంద్రాల్లోనే...
 డీసీసీలో పరిమితమైపోతే ఉపయోగం ఉండదు. విద్యార్థు లకు తెలియాలి. ఎందుకంటే రేపటి పౌరులుగా పర్యావరణాన్ని కాపాడాల్సిన బాధ్యత వారిపైనే ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఆ ఉద్దేశంతోనే బీ చోడూర్ గల ఇండియన్ క్యాంప్ వర్ ఫార్ డెస్ట్ రీసెర్చ్ అండ్ ఎడ్యుకేషన్ ఇన్స్టిట్యూట్ (ఎన్.ఆర్.సి.సి.ఐ) శాస్త్రవేత్తలు పాఠశాలలకు వెళ్లి విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్నారు.

పెదవాలేరు, న్యూస్టుడే
 ప్రామాణిక కేంద్ర కార్యాలయంగా పనిచేస్తున్న ఎన్.ఆర్.సి.సి.ఐ. సంస్థ శాఖ విశాఖ డీవోల్యూట్ ఉంది. పర్యావరణ పరిరక్షణ, జీవవైవిధ్యంపై ఈ కేంద్రం పరిశోధనలు చేస్తుంటుంది అయితే శాస్త్రవేత్తల విజ్ఞానం పుస్తకాలకే పరిమితం కాకూడదని.. విద్యార్థులకు శాస్త్ర విజ్ఞానం వంటాలనే ఉద్దేశంతో నగరంలోని నవోదయ, కె.వి. పాఠశాలలలో పాటు డిజిటల్ కార్డు పాఠశాల లతోనూ ఈ కేంద్రం పడేళ్ల డిప్యూడం చేపడుతుంది.



శోధనా గుట్టు.. బోధనలో విప్పడాం..

పర్యావరణం, జీవవైవిధ్యంపై విద్యార్థులకు శాస్త్రవేత్తల అవగాహన

ఎంపిక చేసుకున్న పాఠశాలల్లో ప్రత్యేక తరగతులు



విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న శాస్త్రవేత్త

అవగాహన కల్పించే అంశాలు..

- + ప్రకృతి, జీవ వైవిధ్యం ప్రాధాన్యం
- + మానవుల చర్యలతో పర్యావరణానికి కలుగుతున్న హాని
- + అంతరించిపోతున్న జీవరాసుల వివరాలు
- + జంతువుల పేర్లతో క్విజ్ పోటీలు
- + జీవవైవిధ్య 'చైన్' ఎలా ఉండాలి? ఎలా ఉంటుంది అవగాహన..

ప్రకృతి...
 కార్యక్రమానికి ప్రకృతి శాస్త్ర అనే పేరు వెట్టారు. స్టూడెంట్ - సైంటిస్ట్ కనెక్టివిటీ ఈ కార్యక్రమం ప్రధాన ఉద్దేశం. ఎంపికైన పాఠశాలలకు శాస్త్రవేత్తలు వెళతారు. పర్యావరణం, జీవవైవిధ్యంపై విద్యార్థులకు అవగాహన కలిగిస్తారు. వారికి బొమ్మలు, చార్టుల సాయంతో వివరిస్తారు. విద్యార్థుల సందేహా నివృత్తి చేస్తారు. బావి పౌరులుగా వారు పర్యావరణ పరిరక్షణకు ఎలా కృషిచేయాలో వివరిస్తారు.

మీకు తెలుసా...

పుల గురించి గురించి వివరించారు. నాలుగు రకాల సాలీడు పురుగులు ఉంటాయని.. ఇవి బొడ్డింకలను సంహరిస్తాయన్నారు. సాలీడు లేక పోతే బొడ్డింకల జాతి పెరిగిపోయి మానవులకు ఇబ్బందికరంగా మారే అవకాశం ఉందన్నారు.



★ ఇటీవల ఓ కేంద్రీయ విద్యాలయంలో విద్యార్థులకు సాలీడు పురుగులు, మడ ఆడ
 ★ మడ అడవులు నముభ్ర కోతను ఎలా అడ్డుకుంటాయో వివరించారు. మానవుని చర్యల వల్ల మడ అడవులు క్రమంగా అంతరించిపోతున్న వైనం.. దానిని ఎలా కాపాడుకోవాలో శాస్త్రవేత్తలు సుమిత్ర చక్రవర్తి, అనుష వివరించారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని డైరెక్టర్ డి.జయప్రసాద్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

Enadu newspaper clip regarding the program

కేవీలో ప్రకృతి జీవవైవిధ్యంపై అవగాహన



విద్యార్థులకు అవగాహన కల్పిస్తున్న బృందం సభ్యులు

అక్కయ్యపాలెం, డిసెంబరు 5 : శాస్త్రవేత్తలు, విద్యార్థుల పరిజ్ఞాన కలయికతో జీవవైవిధ్యం, తీర పర్యావరణ వ్యవస్థను కాపాడుకోవచ్చని అటవీ పరిశోధన కేంద్రం బృంద సభ్యులు తెలిపారు. భారతీయ అటవీ పరిశోధన శిక్షణ మండలి గురువారం ముస్లిం తాటిచెట్లపాలెంలోని వాల్తేరు కేంద్రీయ విద్యాలయం వాల్తేరులో 'ప్రకృతి- జీవవైవిధ్యం'పై అవగాహన కార్యక్రమాన్ని నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా అటవీ పరిశోధన కేంద్రం బృంద సభ్యులు మాట్లాడుతూ విద్యార్థుల పరిజ్ఞానం తరగతి గదులకే పరిమితం కాకూడదని సూచించారు. అదేవిధంగా అటవీ వనరులు, మడ అడవులు, సాలెపురుగుల జీవవైవిధ్యం తదితర అంశాలపై అవగాహన కల్పించారు. కార్యక్రమంలో శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సుమిత్ చక్రవర్తి, సాంకేతిక సిబ్బంది అనూప, విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు పాల్గొన్నారు.

Andhrajyothi newspaper clip

Awareness programme for KV students on biodiversity

Role of spiders in maintaining ecological balance explained

SPECIAL CORRESPONDENT

VISAKHAPATNAM

A research team from the Forest Research Centre for Coastal Ecosystem (FRC-CE) on Thursday visited the Kendriya Vidyalaya in Waltair to create awareness among students about the need to conserve forests and the environment.

The visit comes as part of a 'PRAKRITI' programme, following an MoU that was signed between the Indian Council of Forestry Research and Education (ICFRE) and Kendriya Vidyalaya Sangathan.

Sumit Chakrabarti, a senior scientist at FRC-CE, presented his research work on spiders, their biodiversity and the key role that they play in maintaining ecological balance.

T. Anusha, a technician of



Learning curve: Students of Kendriya Vidyalaya participating in the 'Prakriti' programme, in Visakhapatnam on Thursday.

FRC-CE, gave a brief introduction of 'PRAKRITI' and FRC-CE and its contribution towards environment and society, biodiversity and environmental issues in conservation of biodiversity.

A quiz was conducted regarding the identification of

flora and fauna and prizes were given to students.

S. Sreenivas Raja, principal of KV, welcomed the FRC-CE research team. A total of 150 students from Class IX and two teachers from the school participated in the programme.

The Hindu newspaper clip of the program