

## DBT SPONSORED WORKSHOP ON ASSEMBLY & USAGE OF FOLDSCOPE ON 28-08-2018



## సూక్ష్మజీవులపై పరిశోధనకు కొత్త పరికరం



వర్క్ షాప్ లో పాల్గొన్న విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు, (ఇన్ సెట్) మాట్లాడుతున్న కన్వీనర్ డాక్టర్ హరిత

పెదవాల్లేరు(విశాఖతూర్పు): సూక్ష్మజీవులపై పరిశోధన సాగించడానికి ఫోల్డ్ స్కోపీ అనే సూతన పరికరం అందుబాటులోకి వచ్చిందని వర్క్ షాప్ కన్వీనర్ డాక్టర్ హరిత చెప్పారు. విశాఖ ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాలలో డిపార్టుమెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ ఆధ్వర్యంలో మంగళవారం వర్క్ షాప్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా హరిత మాట్లాడుతూ ఫోల్డ్ స్కోపీ అనే పరికరం చాలా ఉపయోగకరమైందని తెలిపారు. ఇది తక్కువ ధరకే లభిస్తుందని, సూక్ష్మజీవులను పరిశీలించడానికి దీన్ని ఉపయోగిస్తారని చెప్పారు. వర్క్ షాప్ నకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ శోభారాణి మాట్లాడుతూ ఈ ఫోల్డ్ స్కోపీను ఎక్కడికై వాడుతుంటారో తీసుకెళ్లవచ్చునన్నారు. పరికరం ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. విశేష అతిథిగా విచ్చేసిన ఎం.ప్రదీప్ మాట్లాడుతూ అతి తక్కువ ధరకే సెంటిఫిక్ పరికరాన్ని అందరికీ అందుబాటులోకి తేవడంతో పాటు విద్యార్థులకు



సులభ వద్దతిలో ప్రయోగాలను అర్థం చేసుకోవడానికి దోహదపడుతుందన్నారు. అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్ ఎన్.ఎల్ రాజు మాట్లాడుతూ ఈ పరికరాన్ని ప్రచాషి అనే శాస్త్రవేత్త రూపొందించారని చెప్పారు. ఈ పరికరం సూక్ష్మజీవులను పెద్దదిగా చేసి చూపిస్తుందని, దీన్ని పేపరు, లీనర్ ఉపయోగించి తయారు చేస్తారని తెలిపారు. దీని ద్వారా సూక్ష్మజీవులు 140 రెట్లు పెద్దవిగా కనిపిస్తాయని సెల్ ఫోన్ కు కూడా అమర్చి చూడవచ్చునని తెలిపారు. సీహెచ్ శాంతిదేవి మాట్లాడుతూ సూక్ష్మజీవ శాస్త్రాన్ని చదువుతున్న విద్యులకు ఈ పరికరం ఎంతో సౌలభ్యమైందని అన్నారు. బి.మాధురి, కె.విద్య, విశాఖ ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాల ఉపాధ్యాయులు, విద్యార్థులతోపాటు డాక్టర్ వీఎస్ కృష్ణ ప్రభుత్వ కళాశాల విద్యార్థులు, ఉపాధ్యాయులు పాల్గొన్నారు.

# ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ పై వర్క్ షాప్

విశాఖపట్నం, మ్యాన్ ఓడర్: విశాఖ ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాలలోని డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ, డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ (న్యూఢిల్లీ) అధ్యక్షులలో ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ అనే పరికరంపై మంగళవారం వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వర్క్ షాపు కన్వీనర్ డాక్టర్ ఆర్.హరిత మాట్లాడుతూ “ఫ్లోల్డ్ స్కోప్” పరికరం చాలా ఉపయోగకరమైనదన్నారు. ఇది తక్కువ ధరకే లభిస్తుందని, సూక్ష్మజీవులను పరిశీలించేందుకు దీనిని ఉపయోగిస్తారన్నారు. అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ శోభారాణి మాట్లాడుతూ ఈ ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ ను ఎక్కడికైనా సులభంగా తీసుకువెళ్లవచ్చన్నారు. డాక్టర్ ఎం ప్రదీప్ మాట్లాడుతూ అతి తక్కువ ధరకే సైండిఫిక్ పరికరాన్ని విద్యార్థులకు సులభ పద్ధతిలో ప్రయోగాలను వాళ్లు స్వయంగా శిక్షణ పొందడం ద్వారా



సులభంగా అర్థం చేసుకుంటారని అన్నారు. సెంట్రల్ యూనివర్సిటీ (అస్సాం) ఆచార్యులు ఎన్.ఎల్ రాజు మాట్లాడుతూ ఈ ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ అనే పరికరాన్ని మన ప్రకాష్ అనే శాస్త్రవేత్త రూపొందించారన్నారు. ఈ పరికరం సూక్ష్మజీవులను పెద్దదిగా చేసి చూపిస్తుందని దీన్ని పేపర్, లెన్స్ ఉపయోగించి తయారు చేస్తారన్నారు. దీని ద్వారా సూక్ష్మజీవులు 140 రెట్లు పెద్దదిగా కనిపిస్తాయన్నారు. సెల్ ఫోన్ కి కూడా అమర్చి ఛాయా చిత్రాలను తీయవచ్చన్నారు. అతి తక్కువ ధరకే పిల్లలకు పంపిణీ చేయవచ్చన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో సీహెచ్ శాంతి దేవి మాట్లాడుతూ సూక్ష్మ జీవ శాస్త్రంను చదువుతున్న పిల్లలకు ఈ పరికరం ఎంతో ఉపయోగకరమైనదన్నారు. సూక్ష్మ జీవులను పరిశీలించడంలో ఇది సౌలభ్యమైనదన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో బి మాధురి, కే విద్య తదితరులు పాల్గొన్నారు.



# ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ పై వర్క్ షాప్

విశాఖపట్నం, మ్యాన్ ఓడర్: విశాఖ ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాలలోని డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ, డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ (న్యూఢిల్లీ) అధ్యక్షులలో ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ అనే పరికరంపై మంగళవారం వర్క్ షాపు నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా వర్క్ షాపు కన్వీనర్ డాక్టర్ ఆర్.హరిత మాట్లాడుతూ “ఫ్లోల్డ్ స్కోప్” పరికరం చాలా ఉపయోగకరమైనదన్నారు. ఇది తక్కువ ధరకే లభిస్తుందని, సూక్ష్మజీవులను పరిశీలించేందుకు దీనిని ఉపయోగిస్తారన్నారు. అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్ శోభారాణి మాట్లాడుతూ ఈ ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ ను ఎక్కడికైనా సులభంగా తీసుకువెళ్లవచ్చన్నారు. డాక్టర్ ఎం ప్రదీప్ మాట్లాడుతూ అతి తక్కువ ధరకే సైండిఫిక్ పరికరాన్ని విద్యార్థులకు సులభ పద్ధతిలో ప్రయోగాలను వాళ్లు స్వయంగా శిక్షణ పొందడం ద్వారా



సులభంగా అర్థం చేసుకుంటారని అన్నారు. సెంట్రల్ యూనివర్సిటీ (అస్సాం) ఆచార్యులు ఎన్.ఎల్ రాజు మాట్లాడుతూ ఈ ఫ్లోల్డ్ స్కోప్ అనే పరికరాన్ని మన ప్రకాష్ అనే శాస్త్రవేత్త రూపొందించారన్నారు. ఈ పరికరం సూక్ష్మజీవులను పెద్దదిగా చేసి చూపిస్తుందని దీన్ని పేపర్, లెన్స్ ఉపయోగించి తయారు చేస్తారన్నారు. దీని ద్వారా సూక్ష్మజీవులు 140 రెట్లు పెద్దదిగా కనిపిస్తాయన్నారు. సెల్ ఫోన్ కి కూడా అమర్చి ఛాయా చిత్రాలను తీయవచ్చన్నారు. అతి తక్కువ ధరకే పిల్లలకు పంపిణీ చేయవచ్చన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో సీహెచ్ శాంతి దేవి మాట్లాడుతూ సూక్ష్మ జీవ శాస్త్రంను చదువుతున్న పిల్లలకు ఈ పరికరం ఎంతో ఉపయోగకరమైనదన్నారు. సూక్ష్మ జీవులను పరిశీలించడంలో ఇది సౌలభ్యమైనదన్నారు. ఈ కార్యక్రమంలో బి మాధురి, కే విద్య తదితరులు పాల్గొన్నారు.

**TODAY CLASSIFIEDS**

**వెంటెస్ కావాలిను**  
దువ్వాడ ఇండస్ట్రీయల్ ఏరియా (VSEZ)లో  
విద్యుత్ గోడెడంగి పనిచేయాలను  
విద్యుత్ గోడెడంగి కావాలను. రుసుం 9 సం.  
అర్హత: యంత్రాల శిక్షణతో పాటు  
(ESI/PF) పాటించాలి కూడా ఉంది.  
Cont: వెంకటేశ్  
**90109 43222**  
12345 2345-6789

**WANTED**  
Required HOUSE KEEPING  
Male staff, work from  
DUVVADA Industrial  
Area (VSEZ) 9 Hours Duty  
(ESI/PF and good salary)  
Cont : Venkatesh  
**90109 43222**  
12345 2345-6789



## DEMONSTRATION OF ASSEMBLY & WORKING OF FOLDSCOPE TO THE STUDENTS



P. Theerth

devis