

## Best Practices

- S.V.K.P & Dr. K.S. RAJU ARTS & SCIENCE COLLEGE (A), PENUGONDA WORLD ENVIRONMENT DAY Plantation Programme was conducted by Department of P G Chemistry, on 5 th June 2025



- First M.Sc. students who are joining from various places find difficulty to deal effectively with the subject in the beginning to avoid this, bridge course is designed.’ in every year.
- P G Department of Chemistry every year conducted awareness program on water pollution by distributing pamphlets to the people who are living in rural villages.



### Water Pollution

**నీటి కాలుష్యం**

- + నీటి కాలుష్యం అనేక వ్యాధులకి కారణం
- + గృహాలనుండి విడుదలయ్యే వ్యర్థ పదార్థాలు నదులు, చెరువులలో బెరడువలన నీటి కాలుష్యం ఏర్పడుతుంది.
- + పంట పొలాల్లో ఉపయోగించే కీటకనాశకములు, ఎరువులు నీటిలో చేరడవల్ల నీటి కాలుష్యం ఏర్పడుతుంది.
- + పరిశ్రమల నుండి విడుదలయ్యే రసాయనాలు నదులలో కలవడం వల్ల జల కాలుష్యం కలుగుతుంది.

**ప్రభావాలు :**

- + మురుగునీరు సాధారణ జలంలో కలవడం వలన ఆక్సిజన్ శాతం తగ్గి వ్యాధులకు దారి తీస్తుంది.
- + నీటిలో ఫ్లోరిన్ ఎక్కువశాతం వుంటే ఫ్లోరోసిస్, దంతాల మీద అధిక ప్రభావం చూపుతాయి.
- + మురుగు నీటిలో చేరడం వలన నీటిలో నివసించే ప్రాణులకు హాని కలుగుతుంది.

**నివారణ మార్గాలు :**

- + నీటిలోని ఘన వ్యర్థ పదార్థాలను నదులలోకి లేదా సముద్రాలలోకి విడుదల జరగకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి.
- + కాచి, వదపోసిన నీరు త్రాగాలి.
- + నీటి కుండలలో నీరు ఎక్కువకాలం నిల్వవుంచకూడదు.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
**S.V.K.P. & Dr. K.S. Rajua Arts & Science College,**  
 Penugonda - 534 320, W.G.Dt.

కాపీలు : 1000

- P G Department of Chemistry every year conducted awareness program on Food Adulteration to the people who are living in villages.

