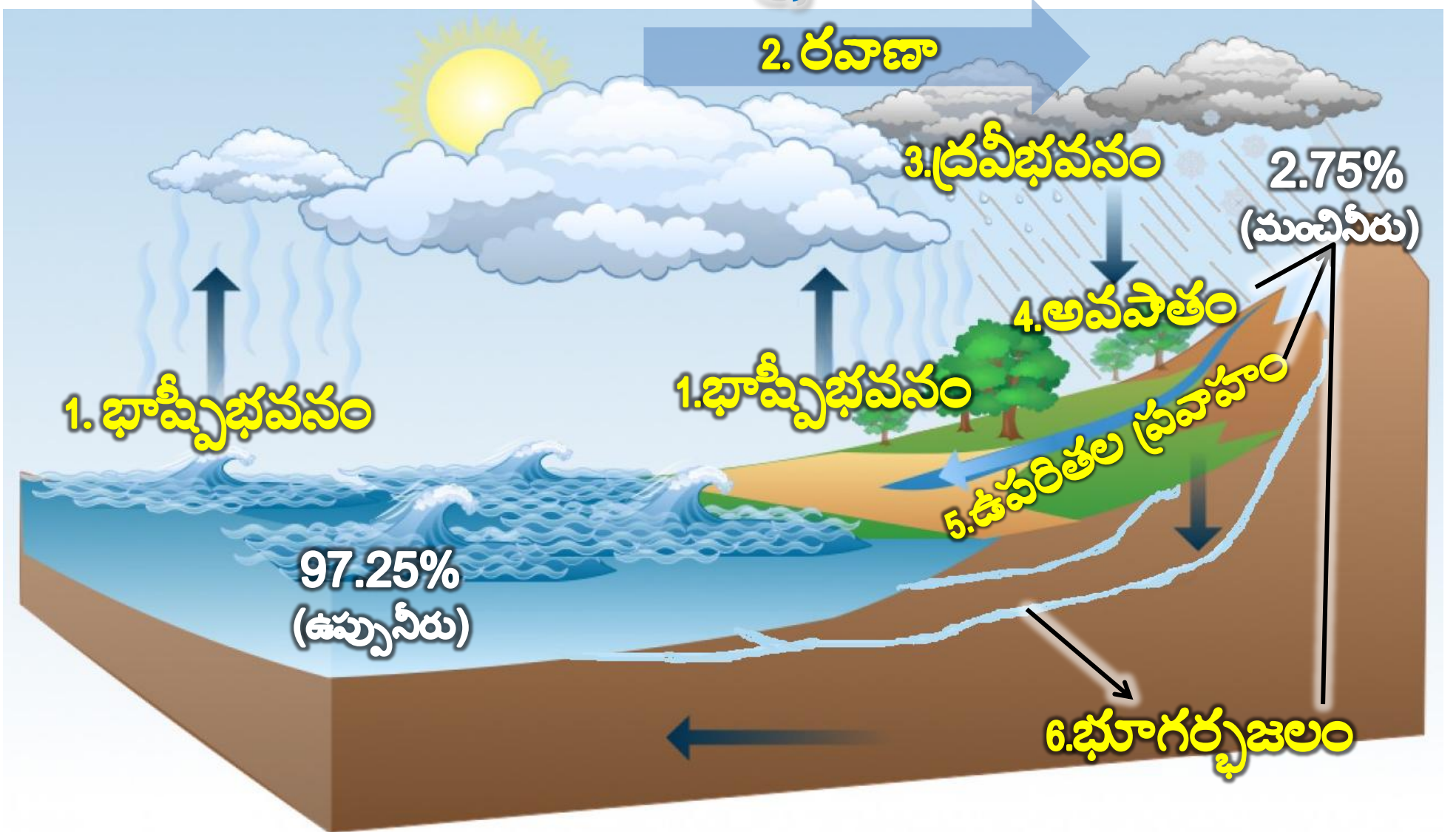
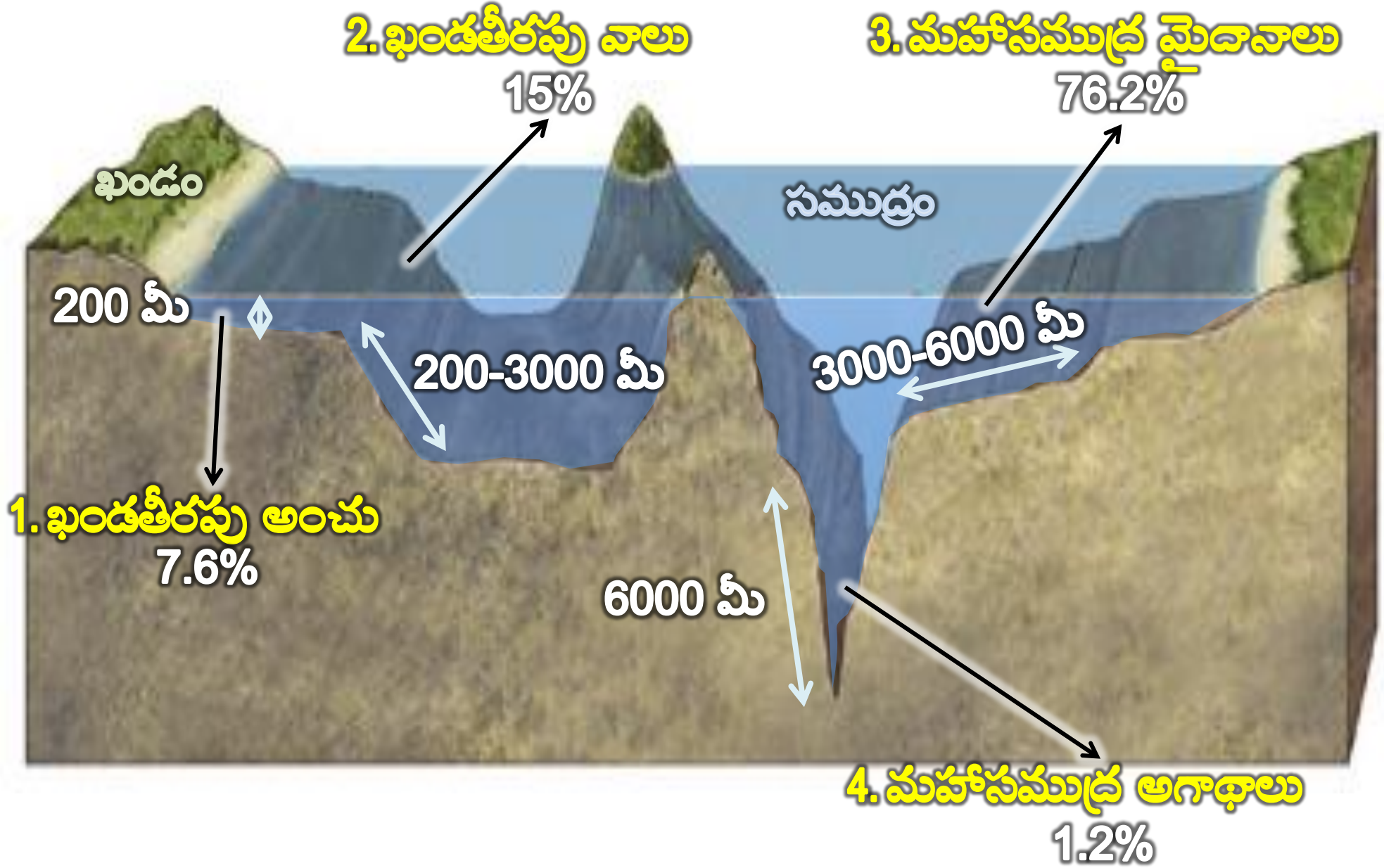


# 3. జలావరణం

## జలచక్రం



# సిముద్ర ఉపరితలం

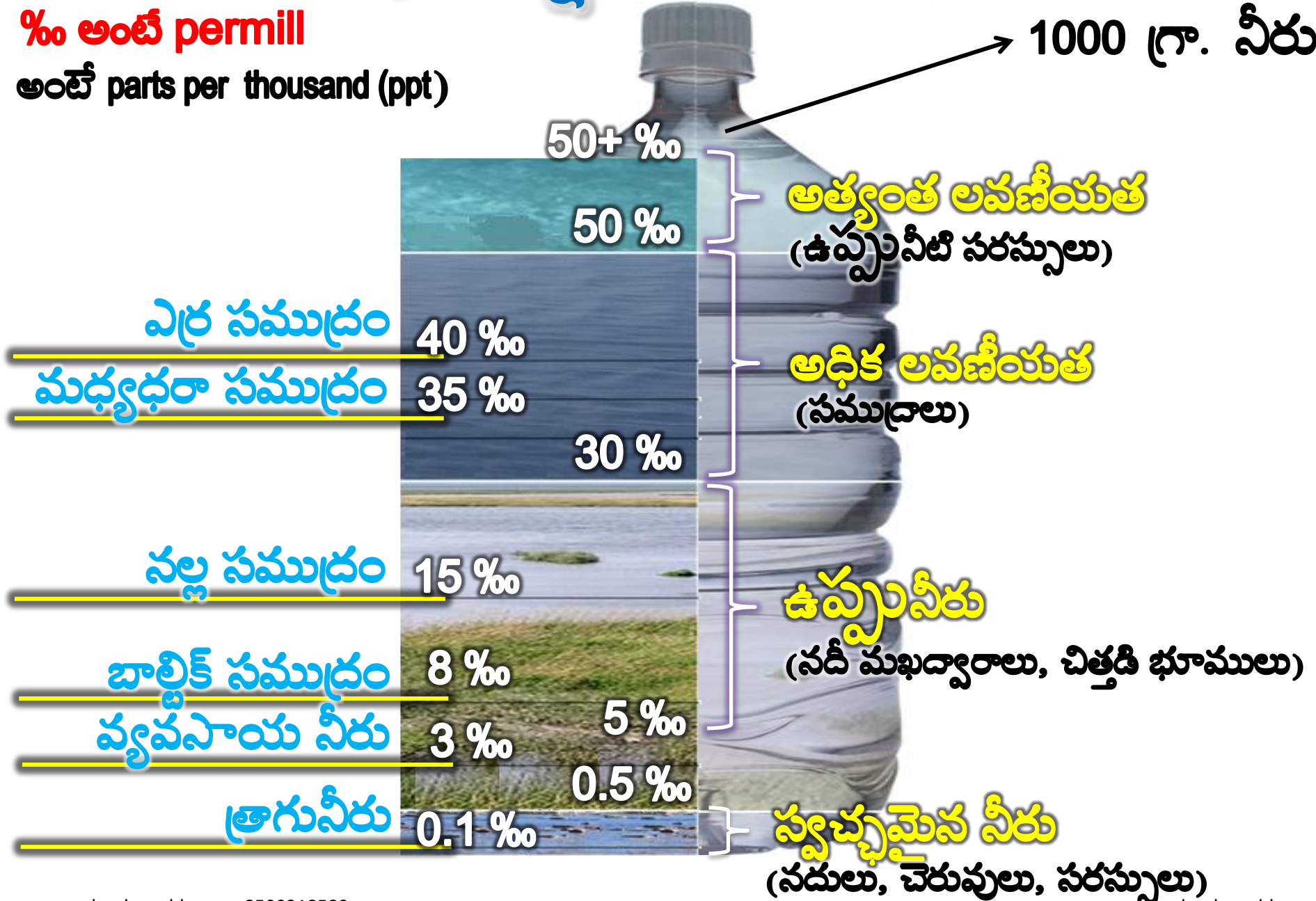


# సిముద్రాల లవణీయత

**% అంటే permill**

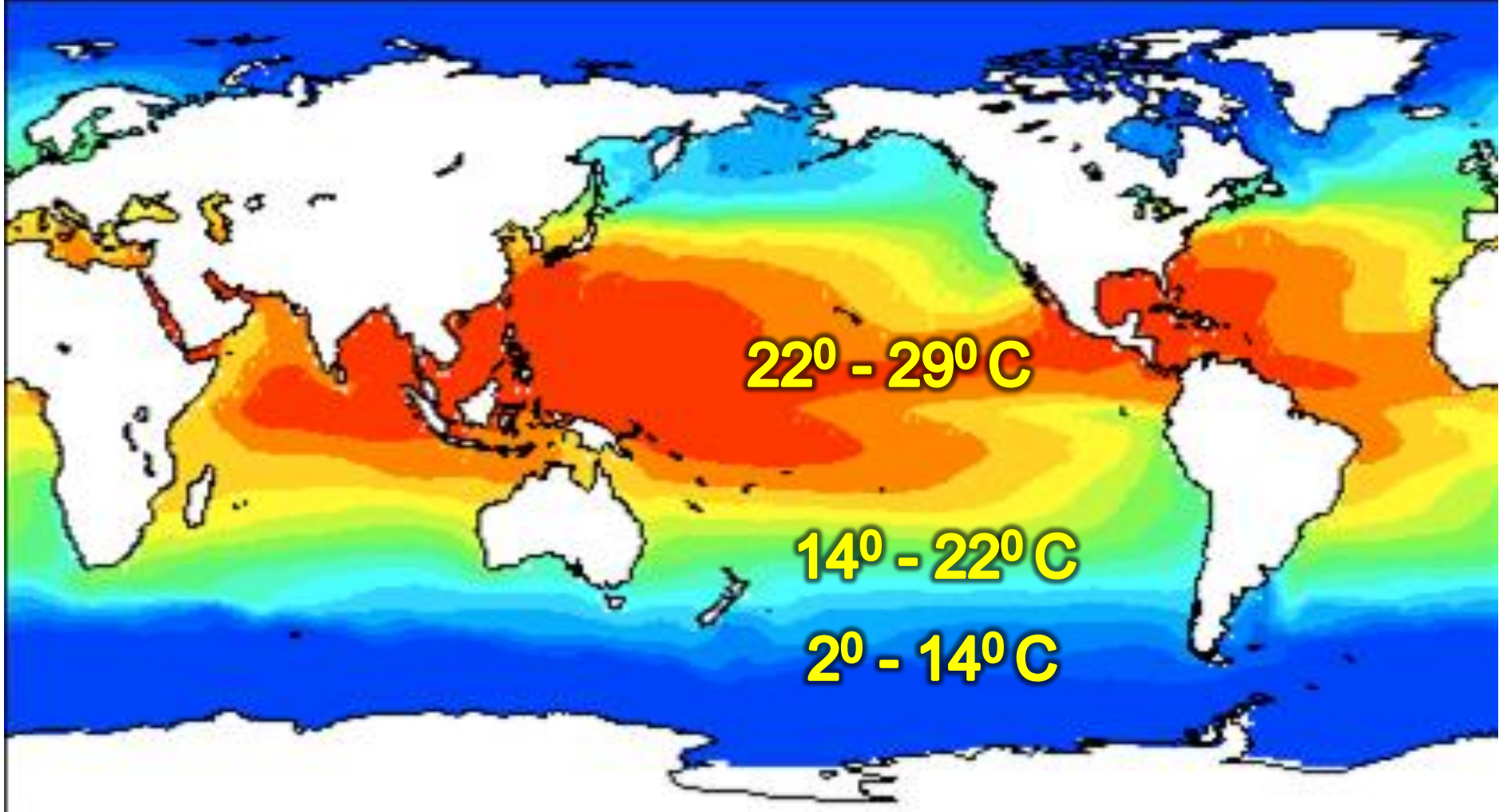
**అంటే parts per thousand (ppt)**

1000 గ్రా. నీరు



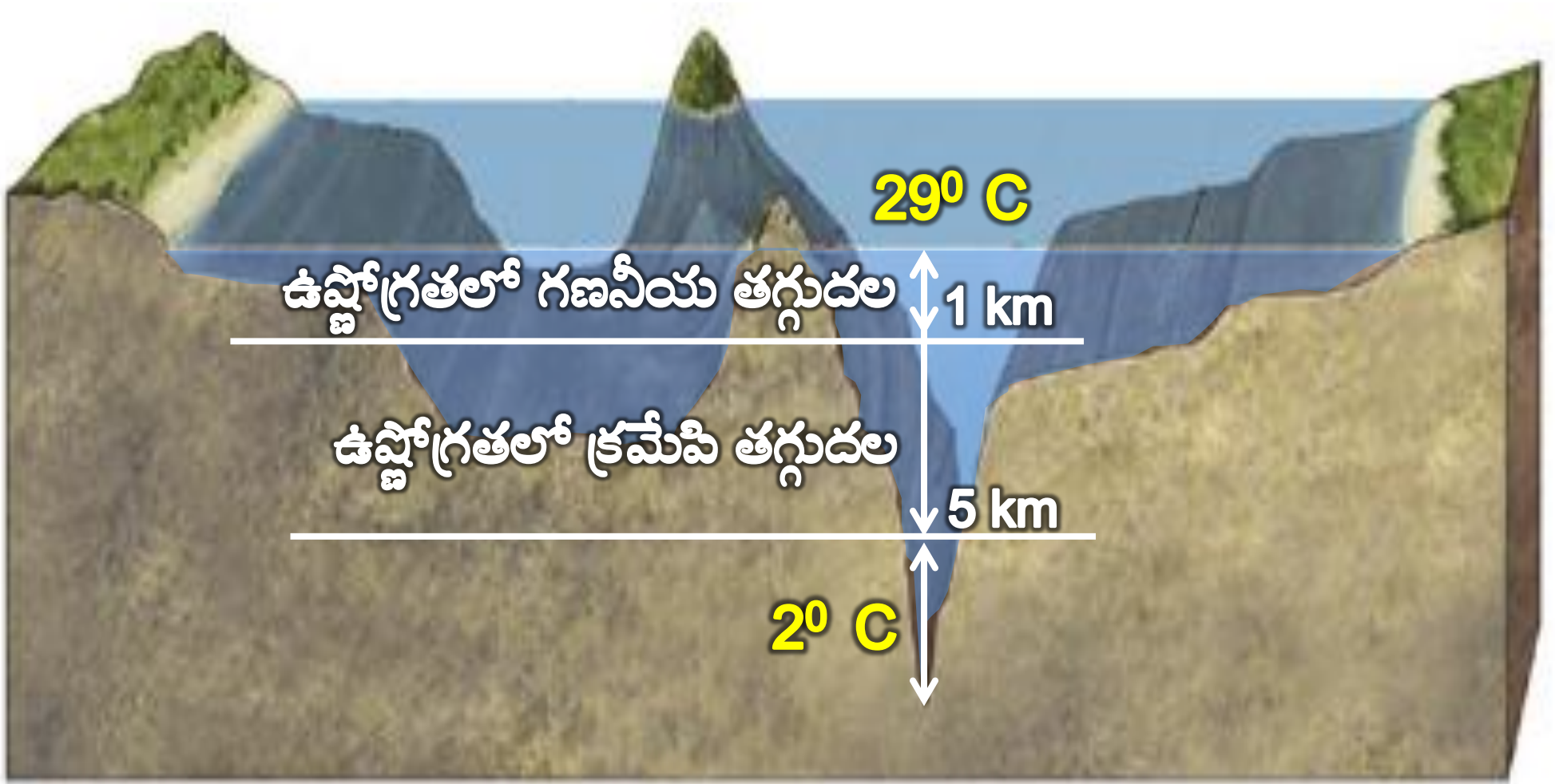
# సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత

(అక్షాంశాలు, గాలులు, సముద్ర ప్రవాహాలు, కాలాలు సముద్ర ఉష్ణోగ్రతపై ప్రభావం)



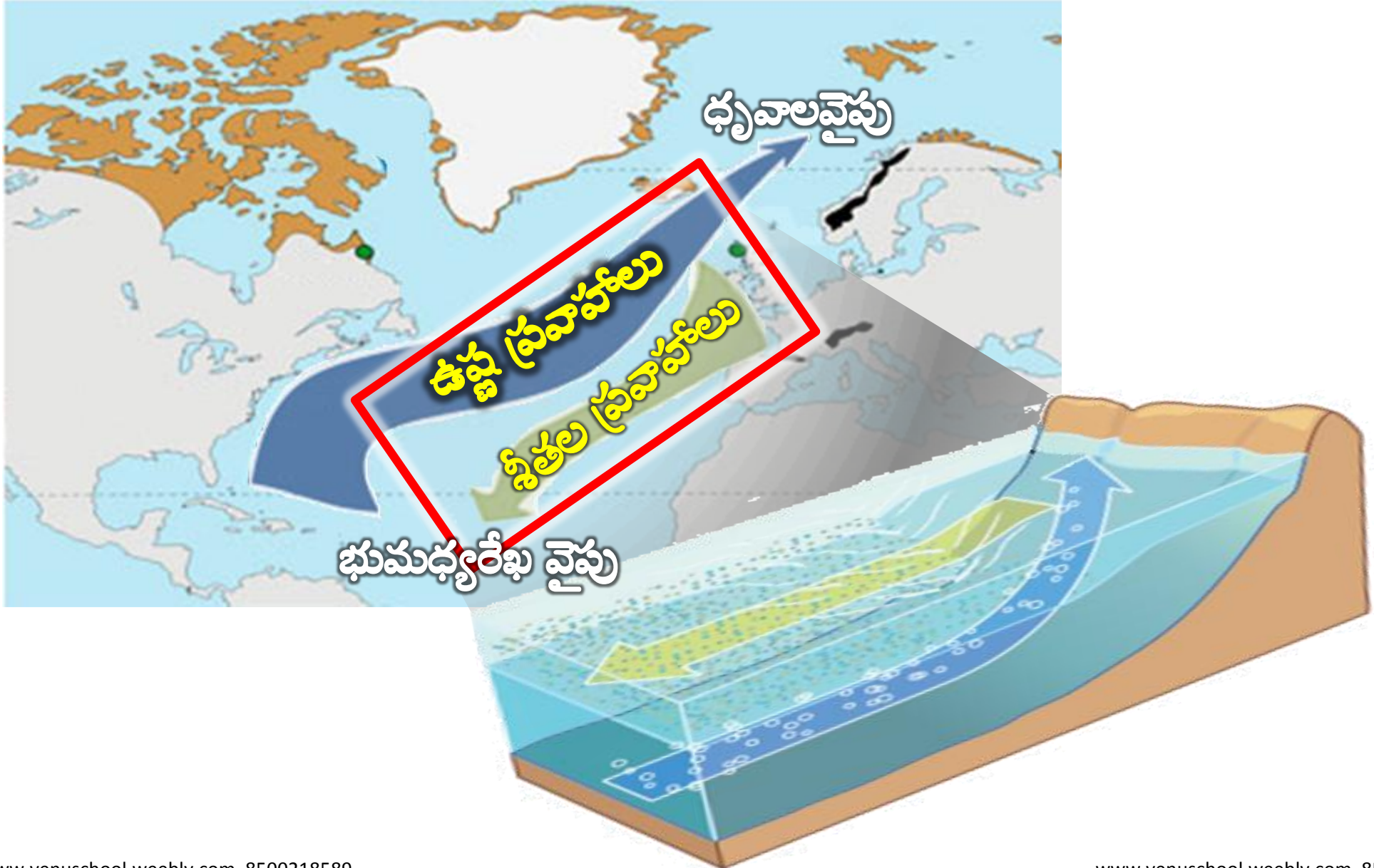
# సముద్ర లోతుల్లో ఉష్ణోగ్రత

(సముద్ర లోతుల్లోకి వెళ్ళకొద్దీ ఉష్ణోగ్రతలో తగ్గుదల)



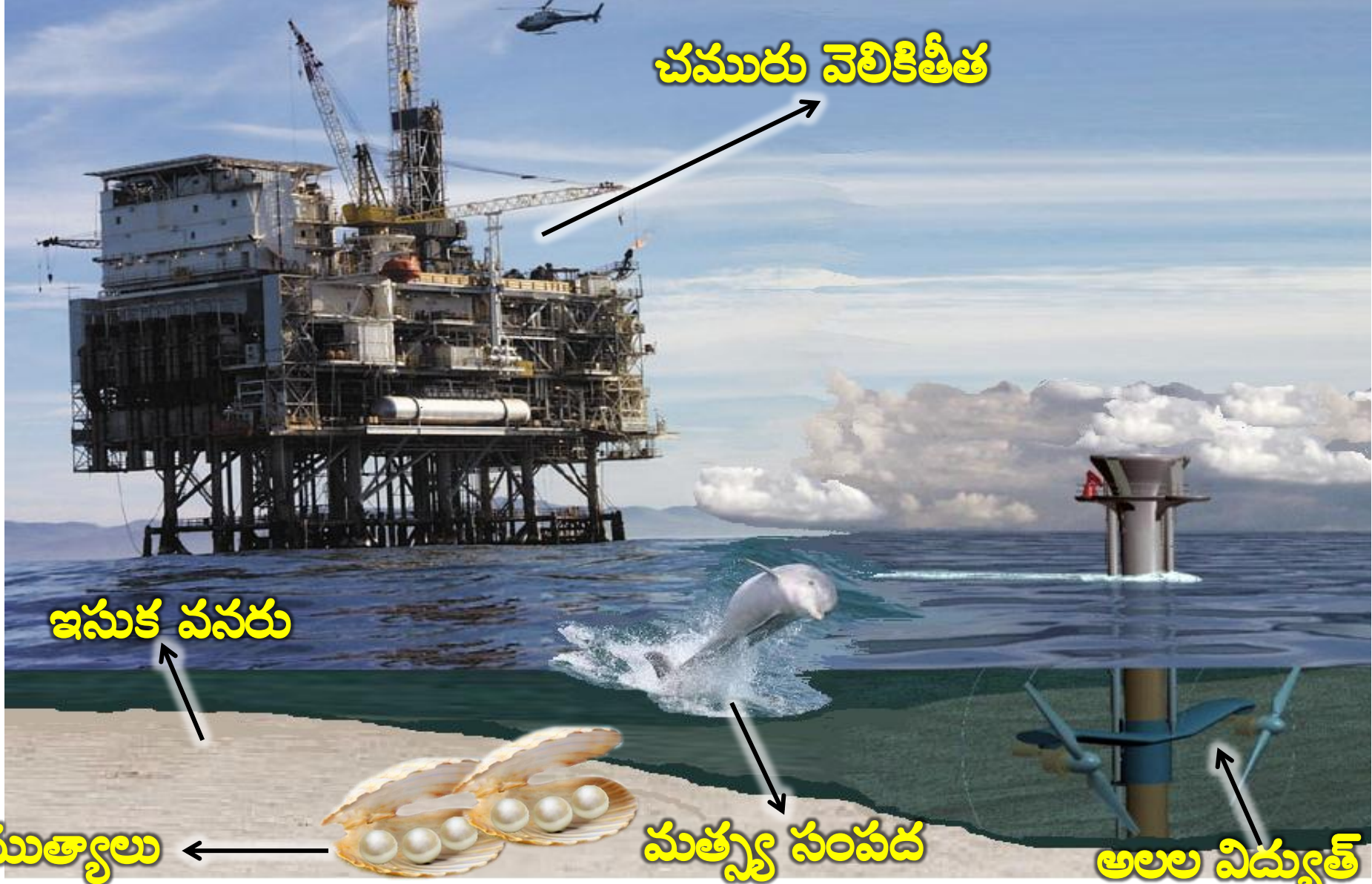
# సముద్ర ప్రవాహాలు

(భూ అపకేంద్ర బలం, పవనాలు, ఆవసాతం, నౌరశక్తి వల్ల ప్రవాహాలు ప్రభావం)



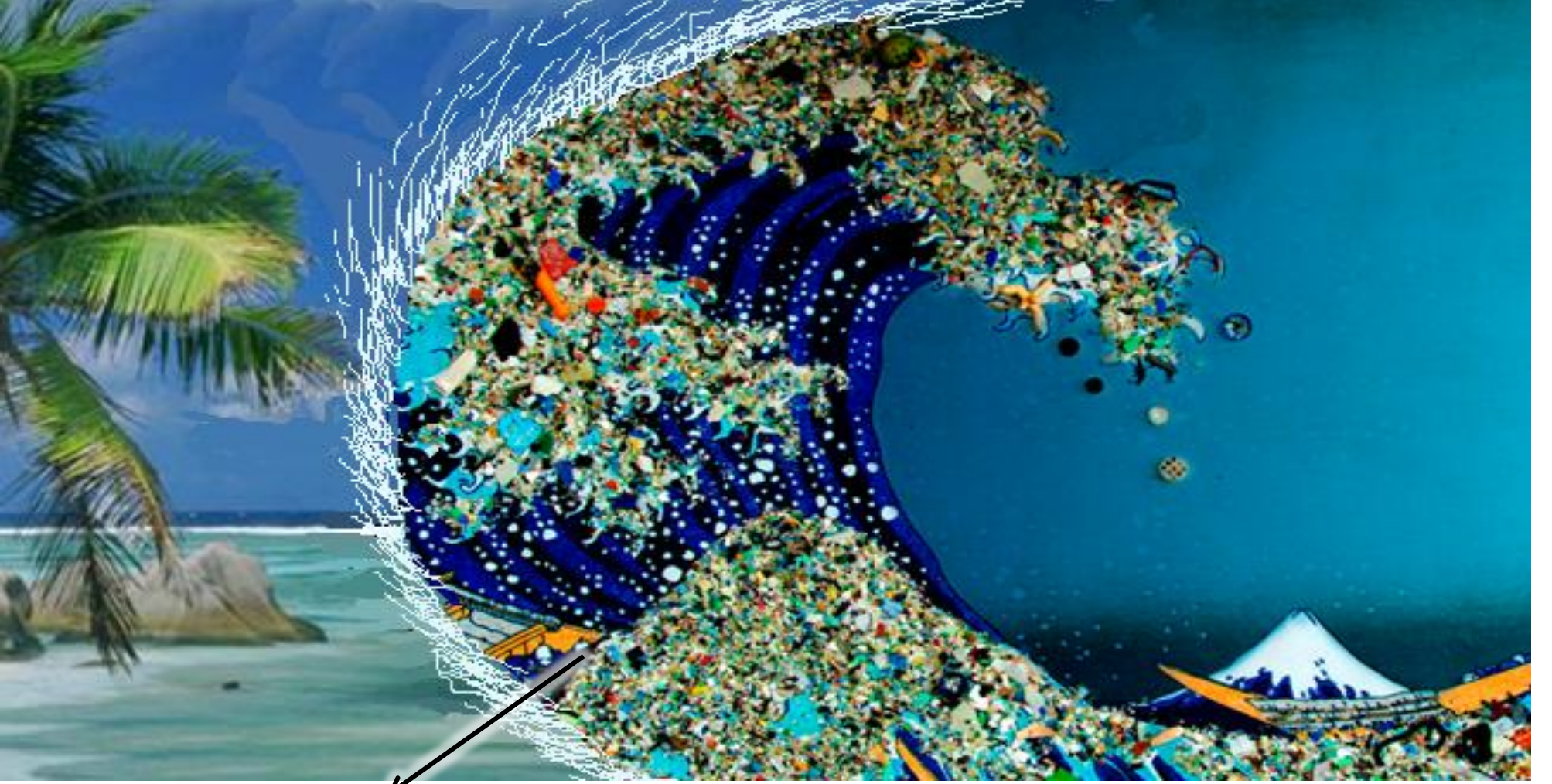
# వనరులుగా మహాసముద్రాలు

(క్లోరిన్, ఫ్లోరిన్ వంటి ఖనిజాలు & ముత్యాలు, వజ్రాలకు కూడా సముద్రం వనరు)



# ప్లాస్టిక్ సమూద్రం

(ప్లాస్టిక్ వంటి కలుషితాల వల్ల సముద్రాలు కలుషితమై క్షీణిస్తున్న తిమింగలం వంటి జంతువులు )



ప్లాస్టిక్ వ్యర్థాలతో సముద్ర అలలు