

Okean

Okean je ogromna jedinstvena masa slane vode. Okeani nisu zasebna vodena tela, već su međusobno povezani i formiraju jednu kontinuiranu vodenu masu (Svetsko more), koja pokriva 70,78% površine Zemlje. Površina Svetskog mora je $3,61 \times 10^8 \text{ km}^2$, i obuhvata velike okeane i manja mora. Prosečna dubina okeana iznosi 3796 m, a u njima se nalazi $1,35 \times 10^{18} \text{ m}^3$ vode, što čini oko 97% ukupne količine vode na Zemlji. Ostatak vode na Zemlji, oko 3%, čine reke, jezera, podzemne vode, ledeni pokrovi i glečeri i vodena para. Slana morska voda je mešavina obične (H_2O) i teške vode (HDO), koja sadrži deuterijum (D) – vodonik duplo teži od običnog vodonika. Okeanske vode nisu mirne, već se kreću morskim strujama, plimama i osekama. Morske struje kreću se oko Zemljine lopte, a postoje dve vrste struja: površinske, koje pokreće vetar, i dubinske, koje nastaju usled razlika u gustini vode. Plime i oseke svakodnevno pokreću vodu pod uticajem Mesečeve i Sunčeve gravitacije.

Na Zemlji postoji pet imenovanih okeana:

1. **Tihi** **(Pacifik),**
2. **Atlantski,**
3. **Indijski,**
4. **Južni,**
5. **Severni ledeni.**