

IV. HYDROSFERA

1. Zasoby wody na Ziemi
2. Obieg wody w przyrodzie, bilans wodny (obszary o dodatnim i ujemnym bilansie wodnym, wyjaśnienie)
3. Charakterystyka wody morskiej
 - a. Typy mórz
 - b. Właściwości fizyczne (temperatura) i chemiczne (zasolenie) wody morskiej
 - c. Ruchy wody morskiej (falowanie, pływy, prądy morskiej, sejsze)
4. Wody podziemne, źródła
 - a. Występowanie wód podziemnych
 - b. Rodzaje wód podziemnych wg genezy i wg głębokości występowania
 - c. Typy źródeł
5. Rzeki kuli ziemskiej
 - a. Elementy sieci rzecznej, typy sieci rzecznej na przykładzie Polski
 - b. Ustroje rzeczne (w tym ustrój rzek Polski) – typy i skutki
6. Jeziora i bagna Ziemi
 - a. Klasyfikacja genetyczna jezior
 - b. Troficzne typy jezior
7. Przyrodnicze i gospodarcze znaczenie rzek i jezior
8. Lodowce kuli ziemskiej
 - a. Występowanie i powstawanie lodowców
 - b. Typy lodowców
 - c. Wieloletnia zmarzlina
9. Gospodarowanie wodą
 - a. Źródła zanieczyszczeń
 - b. Zróżnicowanie dostępu do wody słodkiej
 - c. Działania na rzecz racjonalnej gospodarki wodnej