

HYDROSFÉRA

= vodní obal Země

Hydrologie – zabývá se výzkumem vody v krajině.

Voda pokrývá více než 2/3 zemského povrchu – led, sníh, oceány, řeky, jezera, rybníky.

Voda – slaná – 97%, sladká – 3%.

VODSTVO NA ZEMI

Tvoří ho oceánská voda a pevninská voda.

1) OCEÁNSKÁ VODA

Oceány – největší množství vody, všechny oceány na Zemi tvoří světový oceán. Světový oceán tvoří 5 oceánů – Tichý, Atlantský, Indický, Jižní a Severní ledový oceán (Jižní oceán byl vymezen v roce 2000.)

Části oceánů při okrajích pevnin = moře – menší části oceánů.

2 základní typy moře – 1) vnitřní moře – obklopeno souší (např. Černé moře), s oceánem ho spojuje průliv (zde Bospor). Průliv – zúžená část oceánů mezi pevninou a ostrovem (poloostrovem).

2) okrajové moře – je s oceánem spojeno široce a volně (Arabské, Barentsovo moře)

Místo, kde se oceán protíná se souší = březní čára = území kolem ní = pobřeží.

Zálivy – části oceánů pronikající do pevniny (Perský, Mexický záliv)

Poloostrovy – části pevnin vybíhající do oceánů a moří

2) PEVNINSKÁ VODA

- je sladká

Dělíme ji na: povrchová voda, podpovrchová voda, voda v ledovcích

A) Povrchová voda

Nejčastěji v podobě: a) vodních toků – řeky, potoky

b) vodních nádrží – podle vzniku dělíme na přirozené vodní nádrže a umělé vod. nádrže

Přirozené vodní nádrže – jezera (Černé, Čertovo jezero na Šumavě) – jsou prohlubně zaplněné vodou, které vytvořila příroda

-průtočná jezera – řeky přivádějí a odvádějí z něho vodu (Bajkal v Rusku)

- bezodtoková jezera – řeky do nich vodu přivádí, ale nevytékají z nich (Aralské jezero v Rusku)

- bažiny – trvale zamokřená území, porostlá vlhkomilnými rostlinami

Umělé vodní nádrže

Jsou vytvořeny člověkem. Patří sem přehradní nádrže a rybníky.

-přehradní nádrž – uměle vytvořená, slouží k výrobě elektr. energie, zásobě pitné vody, k rekreaci, zadržetí vody při povodních

-rybník – uměle vytvořená mělká nádrž s přírodním dnem, chov ryb -

Rožmberk