

Svetový oceán

- rozšírenie R a Ž v oceáne závisí od vlastnosti vody - teploty, slanosti, hustoty, kt. sa menia s hĺbkou aj zemepisnou šírkou
- svetlo je veľmi podstatné najmä pre rastliny, aby mohli fotosyntetizovať
- pri hladine = **planktón** je súčasť potravinového reťazca a poskytuje potravu pre vyššie živočíšstvo
- plytké šelfové moria sú druhovo najbohatšie
- so stúpajúcou salinitou klesá množstvo organizmov v mori

Rastlinstvo:

- najväčšiu časť tvoria riasy - Žabí vlas, Morský šalát, Penicillus, rozsievky, chaluhy
- Využitie rias:** čistia telo, obsahujú vápnik, železo vitamíny A,D,E, účinné proti stresu
- nachádzajú sa tu hubky - Venušin kôš, Hubka mycia
- v tropických oblastiach v čistých, plytkých moriach žijú koraly (Koral červený, Koral Biely)
- vytvárajú **korálové útesy** (V od Austrálie, Tichý oceán)
- vyznačujú sa veľkou druhovou pestrosťou živočíchov - kraby, sasanky (Sasanka konská), pestrofarebné ryby
- vo veľkých hĺbkach, kam takmer alebo vôbec nepreniká svetlo, nedokážu žiť rastliny

Živočíšstvo

- studené m. obsahujú vo vode viac rozpustného kyslíka = viac planktónu = viac potravy pre živočíšstvo, kt. je druhovo chudobnejšie, ale bohatšie na jedincov
- svetové loviská rýb sú v týchto vodách
- typickými zástupcami rýb sú slede, tresky, sardinky, makrely,...
- vo voľných tropických moriach a oceánoch žijú delfíny, tuniaky a žraloky
- nachádzajú sa tu taktiež morské koníky, medúzy, raje
- v severnom ľadovom oceáne sú to ľadové medvede, veľryby, tulene
- živočíchy na dne oceánov sú prispôsobené vysokému tlaku vody (tvarem tela) a nedostatku svetla (svetielkujú) napr. dierkavce (málo zastúpené)

