***Fyzikálne a chemické vlastnosti morskej vody***

***1.Teplota – mení sa s:***

***a.)hĺbkou –*** *čím ideme hlbšie, tým je morská voda chladnejšia*

*-teplota s hĺbkou neklesá donekonečna. Vo veľkých hĺbkach je teplota morskej vody*

*Konštantná – má hodnotu + 2°C*

***b.)zemepisnou šírkou*** *– na rovníku je priemerná teplota morskej vody najvyššia, smerom k pólom sa*

*znižuje. Morská voda zamŕza pri teplote -2°C (kvôli obsahu soli to nie je pri 0°C)*

*Najteplejšie more je Karibské more*

***2.Salinita – slanosť morskej vody***

***-****udáva sa v promile*

*-priemerná salinita svetového oceánu je* ***35 promile*** *(čo je 35g soli na 1 liter vody)*

*-salinitu ovplyvňujú tieto činitele:*

* *Rieky (znižujú salinitu)*
* *Zrážky (znižujú salinitu)*
* *Výpar (zvyšuje salinitu)*
* *Morské prúdy (premiešavajú vodu)*

***3.Farba:***a.)zelená – moria, v ktorých je veľa života planktónu – sú to studené moria

b.)modrá – málo planktónu, teplé moria

Poznámka: na severnej pologuli sú teplejšie moria, pretože Antarktída ochladzuje vodu + morské prúdy + na severe je viac pevniny.

***Pohyby morskej vody spôsobujú tieto činitele***:

1.**kozmické vplyvy**- príťažlivosť Slnka a Mesiaca

2.**fyzikálno-mechanické vplyvy** - slnečné žiarenie, vietor

3**.geodynamické vplyvy** –tektonické pohyby v zemskej kôre

**Pohyby morskej vody:**

a.)*príliv a odliv – spôsobuje príťažlivosť Mesiaca*

b.)*vlnenie –príboj* – príčina vietor

c.)*morské prúdy* – spôsobujú ich najmä pravidelne vanúce vetry – pasáty, antipasáty, východné, západné vetry ...

**Význam oceánu:**

* Doprava, Zdroj obživy, Cestovný ruch, Zdroj energie (hydroelektrárne), Nerastné suroviny

**Problémom** je : znečistenie oceánu