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

***1.Teplota – mení sa s:***

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

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

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – má hodnotu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***b.)zemepisnou \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****– na rovníku je priemerná teplota morskej vody naj\_\_\_\_\_\_\_\_\_,*

*smerom k pólom sa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Morská voda zamŕza pri teplote \_\_\_\_\_\_ (kvôli obsahu soli to nie je pri*

*0°C)*

*Najteplejšie more je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ more*

***2.Salinita – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ morskej vody***

***-****udáva sa v promile*

*-priemerná salinita svetového oceánu je* ***\_\_\_\_\_\_\_ promile*** *(čo je \_\_\_\_\_g soli na \_\_\_\_\_\_ liter vody)*

*-salinitu ovplyvňujú tieto činitele:*

* *Rieky (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ salinitu)*
* *Zrážky (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ salinitu)*
* *Výpar (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ salinitu)*
* *Morské prúdy (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 poznáme:**

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