**Vlastnosti oceánskej (morskej) vody:**

a) **salinita = slanosť**, udáva sa v jednotkách ............. . Je to množstvo soli v .................... v jednom ......................... vody. Čiary, ktoré spájajú miesta s rovnakou salinitou sa volajú ......................................... . Priemerná salinita Svetového oceánu je ............. . Najslanším morom je .................................. medzi SV Afrikou a Arabským polostrovom (42 .....), najmenej slaným je ................................., ktoré je severne od pobrežia Poľska (7 ......).

b) **teplota –** od rovníka k pólom teplota ......................., tiež od hladiny ku dnu k hodnotám 0°

až + 3° C, na hladine zamrzne pri teplote ............ . Priemerná teplota hladiny Svetového oceána je okolo 17° C.

c) **obsah minerálnych látok** – v stopovom množstve sa nachádzajú vo vode takmer všetky prvky periodickej sústavy. Až okolo 80 % je to NaCl (= ...........................), okolo 10 % sulfáty, významnejšie zastúpenie má ešte Ca = ..................., Mg = ..................... a K = ....................... .

**Pohyby oceánskej vody:**

**1. v \_ \_ \_ \_ \_ e** : pohyb spôsobuje ....................... , ktorý sa presúva nad otvorenou vodnou plochou. ................. sa pohybujú smerom k pobrežiu, kde sa lámu (tento proces sa nazýva morský p \_ \_ \_ \_ \_ ). ............. spomaľuje, ............. jej výška a zmenšuje sa jej ................... .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Stupnica Svetovej meteorologickej organizácie (WMO) | Výška ............. | Vlastnosti ................. |
| 0 | 0 m | pokojná (sklovitá) |
| 1 až 2 | 0,1 až 0,5 m | zvlnená |
| 3 až 4 | 0,6 až 2,5 m | mierna |
| 5 až 6 | 2,6 až 6,0 m | hrubá |
| 7 až 8 | 6,1 až 14,0 m | vysoká až veľmi vysoká |
| 9 | Viac ako 14,1 m | extrémne vysoká |

Medzi osobité ................. patria tsunami (cunami), ktoré vznikajú po podmorských .............................................. . Na otvorenom oceáne sú .............. a veľmi .................. . Pohybujú sa k pobrežiu rýchlosťou až 800 km/h. Pri pobreží sa lámu, môžu dosahovať výšku až 25 m, preto spôsobujú veľké škody.

**2. vzdúvanie** (alebo p................ a o...............): téma preberaná v tematickom celku „Slapové javy“ , pozrite si pracovný list

**3. p \_ \_ \_ \_ \_ \_ e** : tento pohyb je ovplyvnený viacerými faktormi:

a) rozdielnou hustotou vody (= rozdielmi v ........................... a .................................)

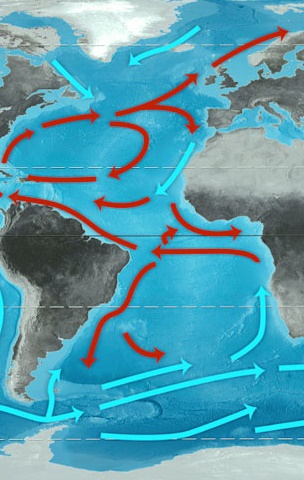
b) pravidelnými vetrami na Zemi (pasáty, monzúny v .............................. podnebnom pásme; západným prúdením v ...................... podnebnom pásme a východným prúdením v .................... podnebnom pásme)

c) tvarmi oceánskeho dna a členitosťou pobreží kontinentov

Smery ............................... ovplyvňuje C \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ a sila (ktorá súvisí s rotáciou Zeme okolo .........................). Spôsobuje, že na severnej pologuli sa ................. stáčajú ............... (v smere hodinových ručičiek) a na južnej pologuli ....................... (proti smeru hodinových ručičiek) od smeru pohybu.

Na nasledujúcich obrázkov pomenujte oceánske prúdy (podľa vzoru) a určte, či sú teplé alebo studené:

**Prúdy Atlantického oceána:**

 **1. Východogrónsky, studený**

**1. 2. 2. S................................. (pokračovanie prúdu č. 4), ............**

**3. 3. ......................................., ....................................**

**4. 4. ........................................, ....................................**

**5. A...................................... (začiatky prúdu č. 4), ..............**

**5. 6. 6. ........................................., ..................................**

**7. Severný ............................, .................................**

**7. 8. Južný ................................., ................................**

**9. ............................................., ................................**

**8. 10. .............................................., ...............................**

**11. ..............................................., ...............................**

**9. 10.**

**11.**

**Prúdy Tichého oceána:**



**1. O................. (tiež Kurilský), .........................**

**2. ............ (je pokračovaním prúdu č. 3), .........**

**3. ............................................., ..........................**

1. **2. 4. ............................................., .........................**

**5. ............... (je začiatkom prúdu č. 3), ............**

**3 4. 6. Severný ................................., .......................**

**5. 6. 7. Južný ....................................., .......................**

**8. ................................................, .......................**

**9. ................................................, .......................**

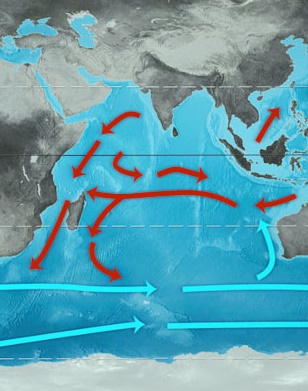
**7. 10. ................................................, .......................**

**8.**

**9.**

**10.**

**Prúdy Indického oceána:**



**1. prúdy ovplyvnené monzúnmi (v zime ..... smer,**

**v lete .......... smer)**

**2. prúd ................. mysu, (medzi Afrikou**

**a Madagaskarom nazývaný aj ......................), .........**

**3. Južný ..........................., ........................**

**4. Východný ..................................., ........................**

**1. 5. ........................................, .......................**

**6. .........................................., .......................**

**3.**

**4.**

**2. 5.**

**6.**