**PRAKTICKÉ CVIČENIE**

**ZADANIE**

**TÉMA:** *Ako slané sú moria? prečo je voda v oceáne slaná a čo vplýva na rozdiely v slanosti*

**ÚLOHA 1**: Pracuj s informáciami na internete a odpovedz na nasledujúce

otázky:

1.Ako sa odborne nazýva slanosť?

2. V čom sa udáva slanosť morskej vody (v akých jednotkách?)

3.prečo je morská voda slaná, odkiaľ v nej soľ pochádza

4.. čo vplýva na rozdielnosť slanosti morskej vody (prečo niekde na Zemi je voda viac slaná a inde menej?)

**ÚLOHA 2**:

*Prečítaj si uvedený text* – Slanosť morskej vody je všade na Zemi rôzna. Priemerná slanosť Svetového oceánu (čiže všetkých oceánov spolu) je 35 %0 (promile). Čo to znamená? Znamená to, že keby sme v 1 litri rozpustili 35 gramov soli, tak by sme získali vodu s priemernou slanosťou Svetového oceánu.

**ÚLOHA 3**: Pracuj s informáciami na internete a doplň uvedenú tabuľku:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| More | Kontinent /svetadiel, kde sa more vyskytuje | SLANOSŤ mora v promile %0 |
| MŔTVE more |  |  |
| JADRANSKÉ more |  |  |
| BALSTKÉ more |  |  |

**ÚLOHA 4**: Ochutnaj, ako slané je more ☺

Priprav si **pomôcky**:

***Voda, kuchynská soľ, lievik, nádoba, kuchynská váha, mobil (fotoaparát)***

**Postup:** 1.Na stôl si priprav pomôcky, *vytvor fotografiu pomôcok*

2.Priprav si slanú vodu s rovnakou slanosťou aká je v Jadranskom mori

-***postupuj podľa uvedeného vzorca*** (doplň tam však číslo, ktoré si našiel pri slanosti Jadranského mora):

. Priemerná slanosť Svetového oceánu (čiže všetkých oceánov spolu) je 35 %0 (promile). Čo to znamená? Znamená to, že keby sme v 1 litri rozpustili 35 gramov soli, tak by sme získali vodu s priemernou slanosťou Svetového oceánu.

-**napíš:** do akého objemu vody si nasypal koľko gramov soli: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(vytvor fotografiu č.2, ktorá zachytí prípravu roztoku)*

To isté zopakuj s Baltským morom:

-**napíš:** do akého objemu vody si nasypal koľko gramov soli: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(vytvor fotografiu č.3, ktorá zachytí prípravu 2.roztoku)*

To isté zopakuj s Mŕtvym morom:

-**napíš:** do akého objemu vody si nasypal koľko gramov soli: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(vytvor fotografiu č.3, ktorá zachytí odfotografované všetky 3 nádoby s roztokmi)*

**ZÁVER**:

Na špičku jazyka si daj kvapku pripravených roztokov. Čím získaš predstavu o skutočnej  slanosti uvedených morí.

V závere odpovedz na otázky:

-prečo sa môžeme utopiť skôr v Baltskom ako v Mŕtvom mori?

-potrebujem v Mŕtvom mori nafukovačku? Je táto fotografia reálna?

