



A Holt-tenger egy lefolyástalan tó Izrael és Jordánia területén. A Balatonhoz hasonló hosszúságú, ám annál szélesebb. A Holt-tenger sótartalma tízszer nagyobb Földünk tengereihez képest, és emiatt néhány baktériumfaján kívül vizében nem találhatók élőlények. A Holt-tenger sós vize annyira sűrű, hogy az emberi test lebeg a felszínén. A tavat tápláló Jordán folyóból történő erős vízkivétel és a fokozott párolgás miatt a vízszint folyamatosan csökken. Amennyiben a jelenlegi ütemben apad, becslések szerint 500 év múlva eltűnhet a Föld színéről.

1. Honnan kaphatta a tó a Holt-tenger elnevezést?

.....

.....

2. Ugyanolyan térfogatú édes- és sós vízbe egyforma tojásokat helyeztünk. Figyeld meg az ábrát, és dönts el az alábbi állításokról, hogy igazak vagy hamisak! Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

Édesvízben a tojás elmerült.

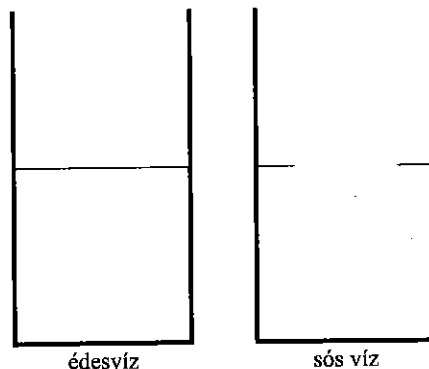
☐ I ☐ H

A sós víz sűrűsége kisebb, mint a tojás sűrűsége.

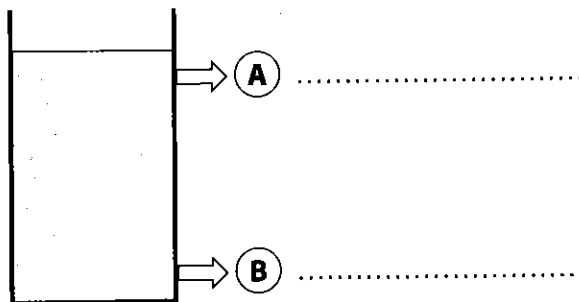
☐ I ☐ H

A sós víz sűrűsége nagyobb, mint az édesvízé.

☐ I ☐ H



3. A sós víz és az édesvíz nagyon jól egymás fölé rétegezzhető a sűrűségük különbözősége miatt. Egy tölcser segítségével óvatosan rétegezzünk édesvizet a sós vízre. Írd a betűk mellé, hol helyezkedik el most a sós víz, és hol az édesvíz! Hol helyezkedik most el a tojás? Rajzold be az ábrába!

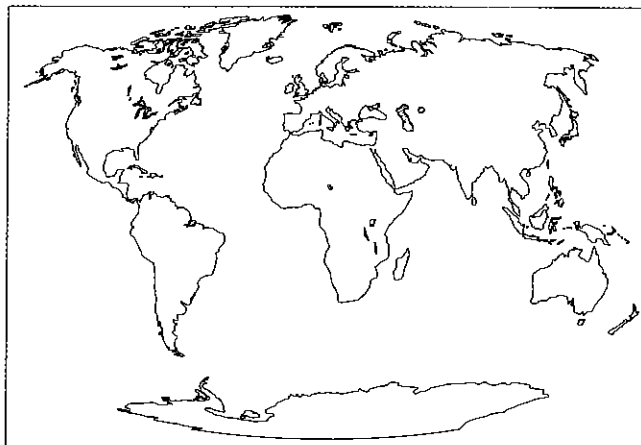


4. A tengerek és óceánok átlagos sótartalma 3,5%. Körülbelül hány %-os lehet a Holt-tenger sótartalma? Karikázd be a helyes választ!

- ☐ A 0,35% ☐ B 35% ☐ C 350%

5. Alex szüleivel világ körüli útra indult egy vitorlás hajóval. Az út majdnem egy évig tartott. Londonból indultak, de nem kerültek meg Amerikát, hanem a Közép-Amerikában található Panama-csatornán átkelve jutottak újra a nyílt vízre, majd Ázsia és Ausztrália között áthajózva elérték Afrika keleti partját, ahol délnek fordultak. Dél-Afrikában megpihentek, mielőtt északra fordulva újra elérték kiindulási állomásukat. Milyen sorrendben hajóztak át az óceánokon? Rajzold be az útvonalat a vaktérképre! Satírozd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A Csendes-óceán, Atlanti-óceán, Indiai-óceán, Csendes-óceán
☐ B Atlanti-óceán, Indiai-óceán, Csendes-óceán, Atlanti-óceán
☐ C Atlanti-óceán, Csendes-óceán, Indiai-óceán, Atlanti-óceán
☐ D Indiai-óceán, Csendes-óceán, Atlanti-óceán, Indiai-óceán



6. Az ivóvíz hiánya világméretű jelenség. Hogyan lehetséges ez, amikor Földünk kétharmad részét borítják tengerek és óceánok?

.....

.....

7. Biztosan észrevetted már, hogy az iskolai menzán sokszor sótlannak tűnik az étel. Mi lehet ennek az oka? Karikázd be a helyes választ!

- ☐ A A főszakács nem ért a főzéshez és gyakran kiflejti a sót.
☐ B A hagyományos magyar konyha csak kevés fűszert (só, bors, paprika) használ az ételek elkészítéséhez, a cél, hogy ismerjük más népek konyháinak fűszereit is, ami a sót remekül helyettesíti.
☐ C Ha sótlan ételeket eszünk, nem vagyunk annyira szomjasak, így a gyerekek kevesebb vizet fogyasztanak.
☐ D A só ajánlott napi mennyisége 5 g, a sok só emeli a vérnyomást és károsítja a szív- és érrendszert. Emiatt kevesebb sót használnak a főzés során.

8. Biztosan hallottál már a sóbarlangok jótékony hatásairól. Milyen betegségek ellen ajánlott és hatásos? Karikázd be a helyes válasz betűjelét!

- ☐ A szívbetegségek
☐ B légutak megbetegedései
☐ C gyomor megbetegedései
☐ D vese megbetegedései