



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Šablona č. III, sada č. 2	
Vzdělávací oblast	Člověk a příroda
Vzdělávací obor	Zeměpis
Tematický okruh	Zeměpis oceánů
Téma	Vlastnosti oceánu
Ročník	8.
Anotace	Pracovní list je určen k procvičení a upevnění učiva o světovém oceánu.
Očekávaný výstup a klíčové kompetence	Žáci se orientují v textu, dle kontextu doplní vhodná slova.
Klíčová slova	Oceán, vlastnosti oceánu
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Autor/vytvořeno	Mgr. Ivana Kalousková/únor 2013

Metodický list

Pomůcky, potřeby: Vytisknutý pracovní list.

Pracovní list: Pracovní list je určen k procvičení a upevnění učiva o světovém oceánu. Žáci mohou pracovat samostatně, či v menších skupinkách. Je možné jej použít také jako znalostní test.

Pracovní postup: Žáci samostatně či v malých skupinkách pracují dle pokynů v pracovním materiálu. Po vyplnění následuje společná kontrola.

Světový oceán

1. Doplň vynechaná slova v textu:

Asi _____% povrchu Země je pokryto slanou vodou. Většina této vodní plochy se nachází na _____ polokouli.

Největším oceánem je _____. Jeho průměrná _____ je 4000 m.

Mořská voda je roztok, který obsahuje průměrně 96,5% _____ vody a 3,5% _____.

Množství _____ je na různých místech různé. Nejběžnější je NaCl (chlorid sodný = kuchyňská _____).

Průměrná _____ mořské vody na Zemi na povrchu oceánu je 1,024 g/ml. Mořská voda má tedy větší _____ než sladká voda. Takováto slaná voda _____ v průměru až při teplotě -2 °C.

2. Vyjmenuj vlastnosti oceánu:

-
-
-

3. Zakroužkuj pravdivá tvrzení:

- a) Vlna, která dosahuje výšky až 35 m a je způsobená mořetřesením či výbuchem podmořské sopky se nazývá tsunami.
- b) Největší salinita je na rovníku, nejmenší na pólech.
- c) Golfský proud patří mezi proudy teplé.
- d) Nejhlubší oceánský příkop se nachází v Tichém oceánu a nazývá se Portorický.
- e) Čím větší hloubka vody, tím vyšší tlak a nižší teplota.

4. Vylušti přesmyčky, ve kterých se skrývají názvy oceánů:

CHÝTI =

SKÝLANTAT =

NÍJIŽ =

CKÝDIIN =

VÝDOLE NÍVERSE =

Řešení

1. Doplň vynechaná slova v textu:

Asi 71% povrchu Země je pokryto slanou vodou. Většina této vodní plochy se nachází na jižní polokouli.

Největším oceánem je Tichý oceán. Jeho průměrná hloubka je 4000 m.

Mořská voda je roztok, který obsahuje průměrně 96,5% sladké vody a 3,5% soli. Množství solí je na různých místech různé. Nejběžnější je NaCl (chlorid sodný=kuchyňská sůl).

Průměrná hustota mořské vody na Zemi na povrchu oceánu je 1,024 g/ml. Mořská voda má tedy větší hustotu než sladká voda. Takováto slaná voda mrzne v průměru až při teplotě -2 °C.

2. Vyjmenuj vlastnosti oceánu:

- Salinita
- Teplota
- Pohyby vod (vlnění, dmutí, mořské proudy)

3. Zakroužkuj pravdivá tvrzení:

Správná tvrzení jsou **a, c, e**.

Správná tvrzení:

- a) Vlna, která dosahuje výšky až 35 m a je způsobená mořetřesením či výbuchem podmořské sopky se nazývá tsunami.
- b) Největší salinita je na obratnících, nejmenší na pólech.
- c) Golfský proud patří mezi proudy teplé.
- d) Nejhlubší oceánský příkop se nachází v Tichém oceánu a nazývá se Mariánský.
- e) Čím větší hloubka vody, tím vyšší tlak a nižší teplota.

4. Vylušti přesmyčky, ve kterých se skrývají názvy oceánů:

CHÝTI = TICHÝ

SKÝLANTAT = ATLANTSKÝ

CKÝDIIN = INDICKÝ OCEÁN

VÝDOLE NÍVERSE = SEVERNÍ LEDOVÝ

NÍJIŽ = JIŽNÍ