

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu

Tematická oblast	fyzická geografie
Datum vytvoření	2.7. 2013
Ročník	1.
Stručný obsah	Geomorfologie - Dno oceánů
Způsob využití	gymnázium
Autor	Mgr. Magdaléna Teplá
Kód	VY_32_INOVACE_39_GTEP14

Dno oceánů

- Prozkoumat oceán lákalo vědce stejně jako zkoumání vesmíru
- Dno oceánu je prozkoumáno podstatně méně
- Podobně jako je členitý zemský povrch, je členité i dno oceánu
- Nejvíce je prozkoumán pevninský šelf

Co víte o dně oceánu?

- **Co je to pevninský šelf?**
- **Jak se nazývají nejhlubší části oceánu?**
- **Víte, ve kterém oceánu se nachází nejhlubší místo a jaká je jeho hodnota?**

Zkuste ukázat na mapě Mariánský
příkop



Dno oceánu

- ***Pevninský šelf:*** tvoří jej pevninská zemská kůra
- široký pás mělkého oceánu s hloubkou do 200m
- ***Pevninský svah:*** navazuje na pevninský šelf
- moře zde strmě klesá
- sahá až do hloubky 2500m
- tvořen pevninskou kůrou
- akumulace sedimentů

Dno oceánu

Pevninské úpatí: přechod pevninského svahu do oceánských hlubin

- tvořen pevninskou kůrou

Oceánské pánve: hluboké rozsáhlé sníženiny

- široké 3 – 5 tis. km (Brazilská, Jihoaustralská)
- tvořeny oceánskou kůrou

Dno oceánu

- ***Hlubokomořské příkopy:*** jsou nejhlubší místa oceánů
- oceánská kůra zde zaniká
- nejhlubší: ***Mariánský příkop*** – délka 2550 km, průměrná šířka 70 km, hloubka **11 034 m**,
- leží v Tichém oceánu
- poprvé prozkoumán roku 1951 britskou lodí Challenger

Dno oceánu

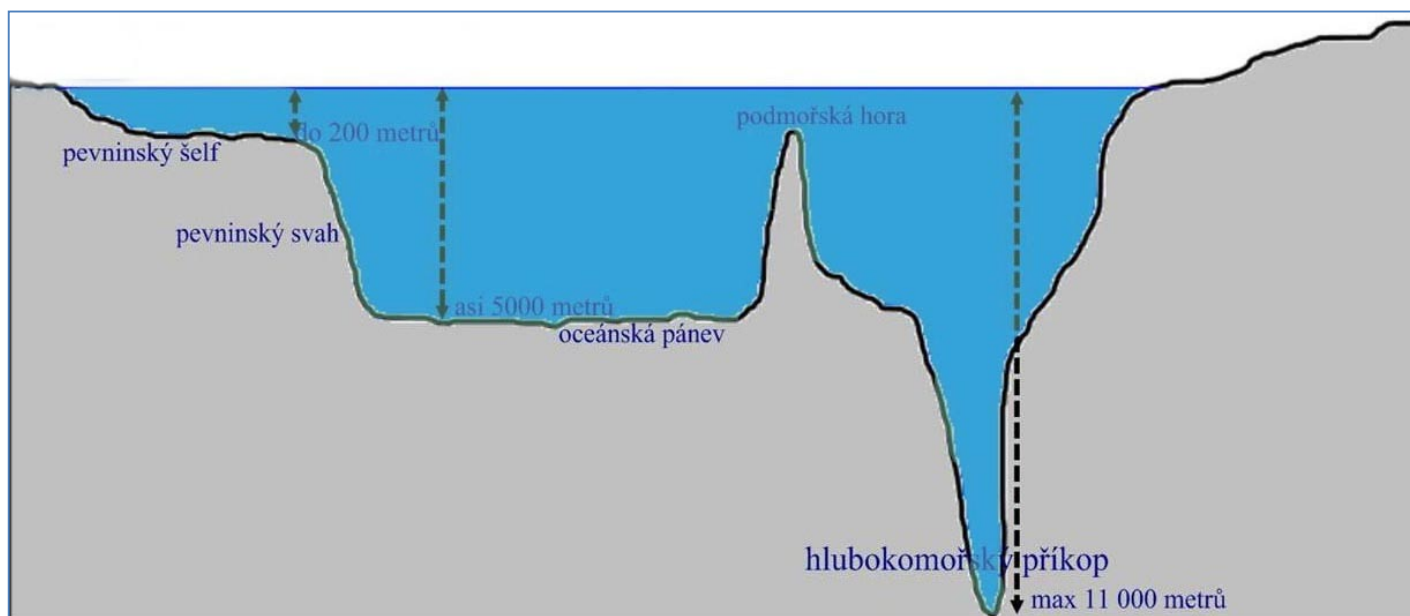
- ***Středooceánské hřbety***: dlouhá podmořská pohoří (Atlantský hřbet)
- ve střední části – ***rifty***
- tvoří se zde nová oceánská kůra
oceánská kůra zde vzniká rychlostí několik cm/rok
- někdy vystupují z oceánu a tvoří ostrovy
(Havajské ostrovy)

Rift

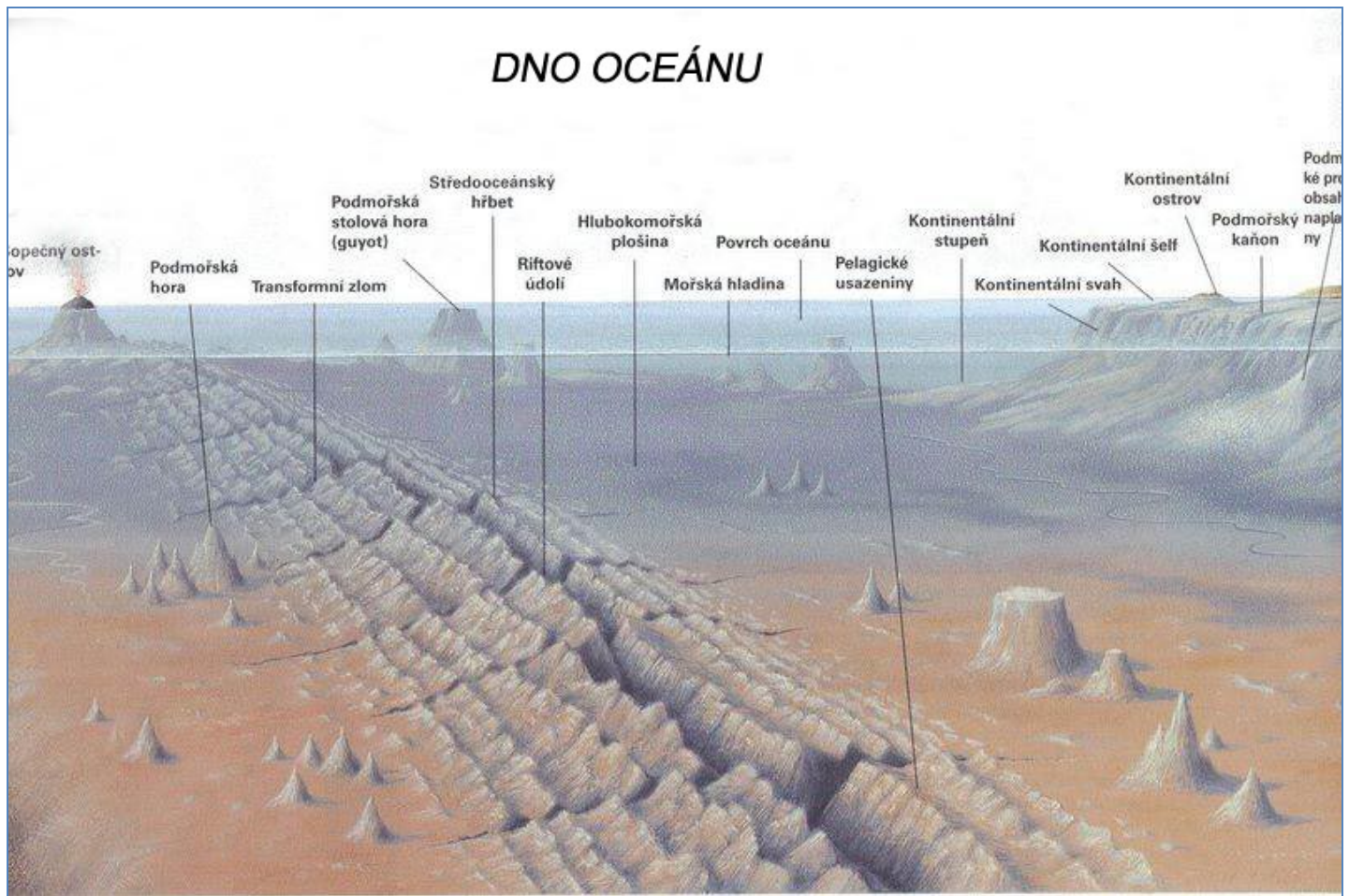


Dno oceánu

- Úkol: a) překresli obrázek do sešitu
- B) ve školním atlase vyhledej příklady:
hlubokomořský příkop, oceánská pánev, pevninský šelf, podmořská hora



Dno oceánu



- Použité zdroje a literatura:
- Ondrejka, K.: Rekordy Země – neživá příroda. Bratislava: Slovenská kartografia, 1992. 222s.
- Dobrovolná, V.: Školní atlas světa, Praha:
 - Kartografie Praha, 2002. 148s.
- Tomeš, J., Jelínek, R. a kol: Školní atlas – Dnešní svět, Praha: Terra, 1997, 93s.
- Karniš,J., Kupka, R., Gutwirth, L.: Obecný fyzický zeměpis. Praha: SPN, 1967.351 s.
- Tichý, O., Švec, R.: Matematický zeměpis a kartografie. Praha: SPN, 1956. 319 s.