

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název vzdělávacího materiálu

Tematická oblast	fyzická geografie
Datum vytvoření	5.9. 2012
Ročník	1.
Stručný obsah	Hydrosféra - Rozdělení vody na Zemi
Způsob využití	gymnázium
Autor	Mgr. Magdaléna Teplá
Kód	VY_32_INOVACE_39_GTEP02

Rozdělení vody na Zemi

- **Zkuste se zamyslet a řekněte, kde se na Zeměkouli všude vyskytuje voda:**
- **Zkuste porovnat kolik procent plochy Země zaujímají oceány a kolik pevnina:**

Rozdělení vodstva na Zemi

- **A) Povrchová voda:** oceány, moře, jezera, močály, rybníky, přehradní nádrže, voda tekoucí, sníh a led
- **B) Voda v ovzduší:** plynné, kapalné a pevné skupenství
- **C) Voda podzemní:** voda pod povrchem, v horninách
- z celkové plochy zemského povrchu 510 mil. km² zaujímají moře a oceány 361 mil. km² – **70,8%**

Oceány a moře

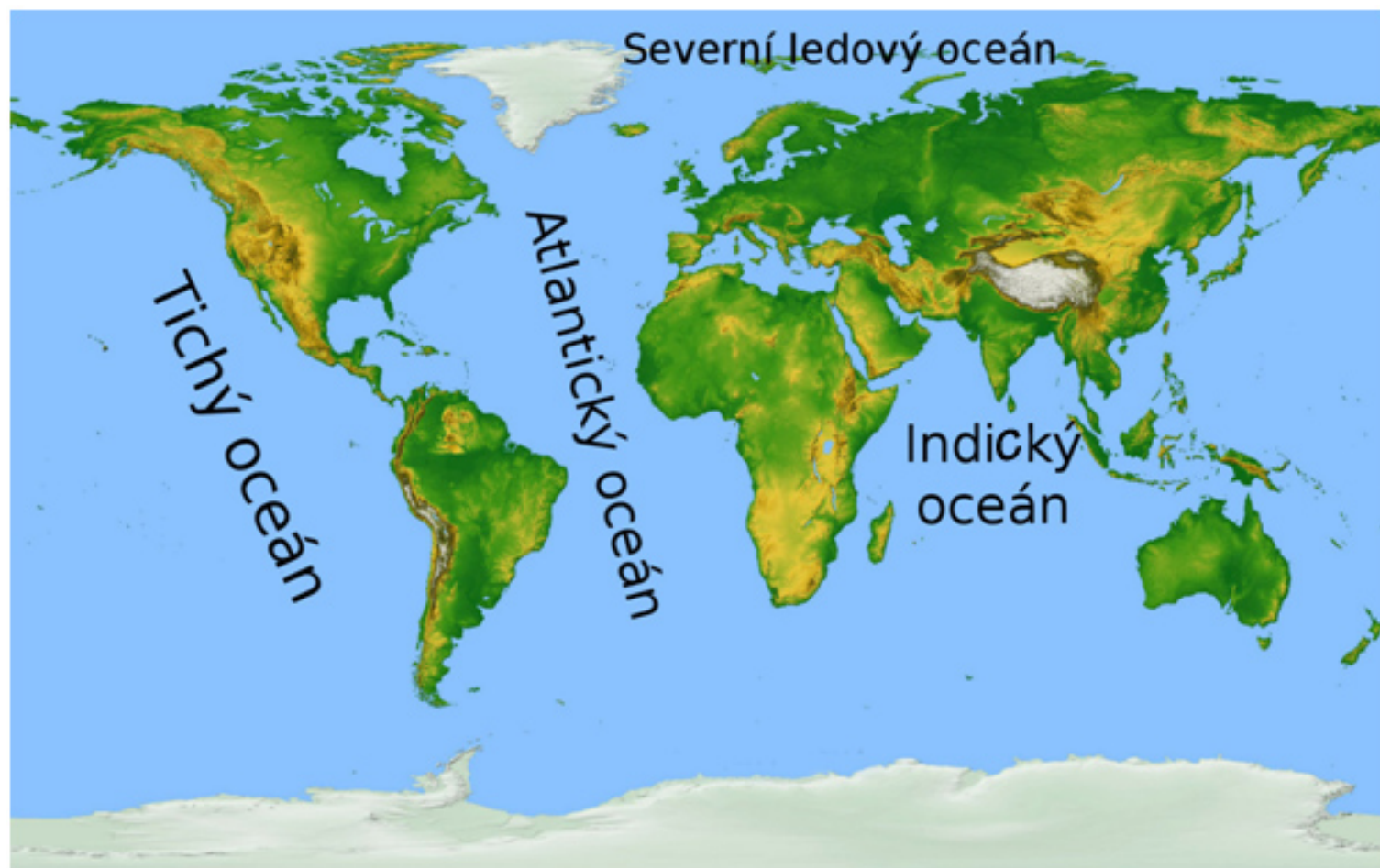
- ***Tichý oceán:*** (179 mil. km²) 49% z plochy oceánů, největší, nejhlubší
- ***Atlantský oceán:*** (91 mil. km²) 26% z plochy oceánů
- ***Indický oceán:*** (77 mil. km²) 21% z plochy oceánů, nejslanější, nejteplejší
- ***Severní ledový oceán:*** (14 mil.km²) 4% z plochy oceánů, nejmenší, nejmělkčí, nejchladnější
- *Hranice mezi oceány jsou jen pomyslné, oceány jsou propojené*

Pojmenuj jednotlivé oceány



Atlantský Tichý Severní ledový Indický

Oceány



Rozdělení vodstva na Zemi

- 97% vody je v oceánech
- 1,5% vody je v ledovcích
- 1,5% vody je v močálech, jezerech, řekách a v podzemí
- **Voda na Zemi je v neustálém oběhu**
- 1/3 vody se vypaří
- 1/3 vody odteče z povrchu
- 1/3 vody se vsákne

Koloběh vody na Zemi

- <http://hry-vodplan.sazp.sk/index.php?choice=kolobeh> – koloběh vody
- <http://www.thalikovo.xf.cz/geologie4.htm> – koloběh vody

Moře, zálivy

- Menší části oceánů nazýváme - **moře**
- Moře obklopená pevninou – **vnitřní moře**
- **Vypiš 3 vnitřní moře:**
- Moře přecházející volně v oceán – **okrajová moře**
- **Vypiš 3 okrajová moře:**
- Některé mořské plochy označujeme jako - **zálivy**
- **Záliv** – výběžek oceánu nebo moře pronikající hluboko do pevniny
- **Vypiš 3 zálivy:**

Vnitřní moře



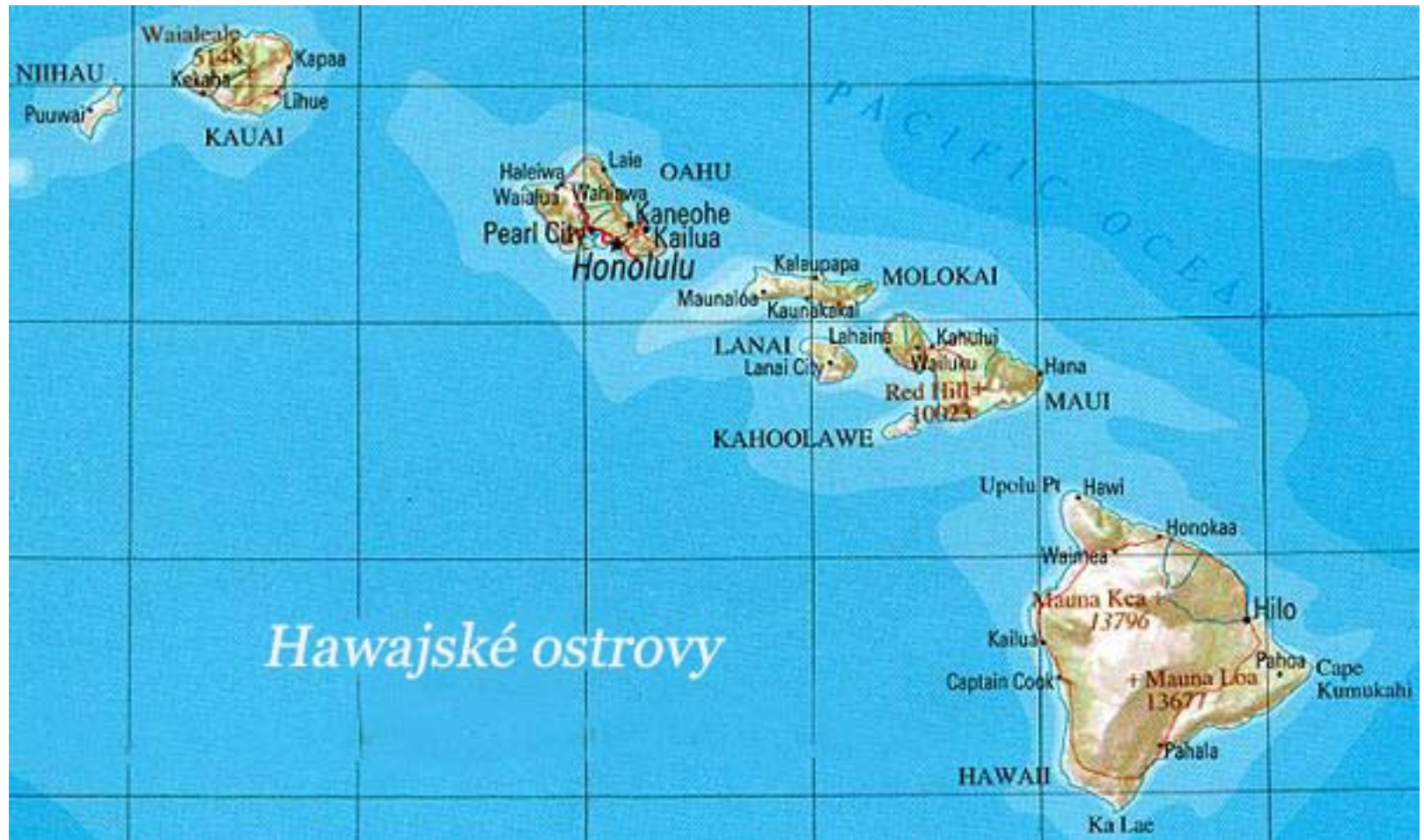
Bengálský záliv



Ostrov, souostroví

- ***Ostrov***: vyčnívající části pevniny nad hladinu moře, jezera nebo oceánu
jsou ze všech částí obklopeny vodou
- Původy ostrovů: pevninské, sopečné, atoly
- ***Největší ostrov***: Grónsko
- ***Vypiš 5 ostrovů***:
- Skupiny ostrovů vytváří ***souostroví***
- ***Vypiš 3 souostroví***:

Hawajské souostroví



Pevninský ostrov



Sopečný ostrov



Atol



Průliv, průplav

- Jaký je rozdíl mezi průlivem a průplavem?*



Průliv, průplav

- ***Průliv:*** zúžená část moře nebo oceánu mezi pevninami nebo mezi pevninou a ostrovem
- ***Vypiš 5 průlivů:***
- ***Nejdelší průliv na světě:*** Malacký
- ***Průplav:*** uměle vybudovaný kanál spojující moře a oceány, který zkracuje námořní cestu
- ***Jaké znáte průplavy?***

Průplavy

- **Jaké znáš průplavy?**
- Panamský, Suezský, Korintský



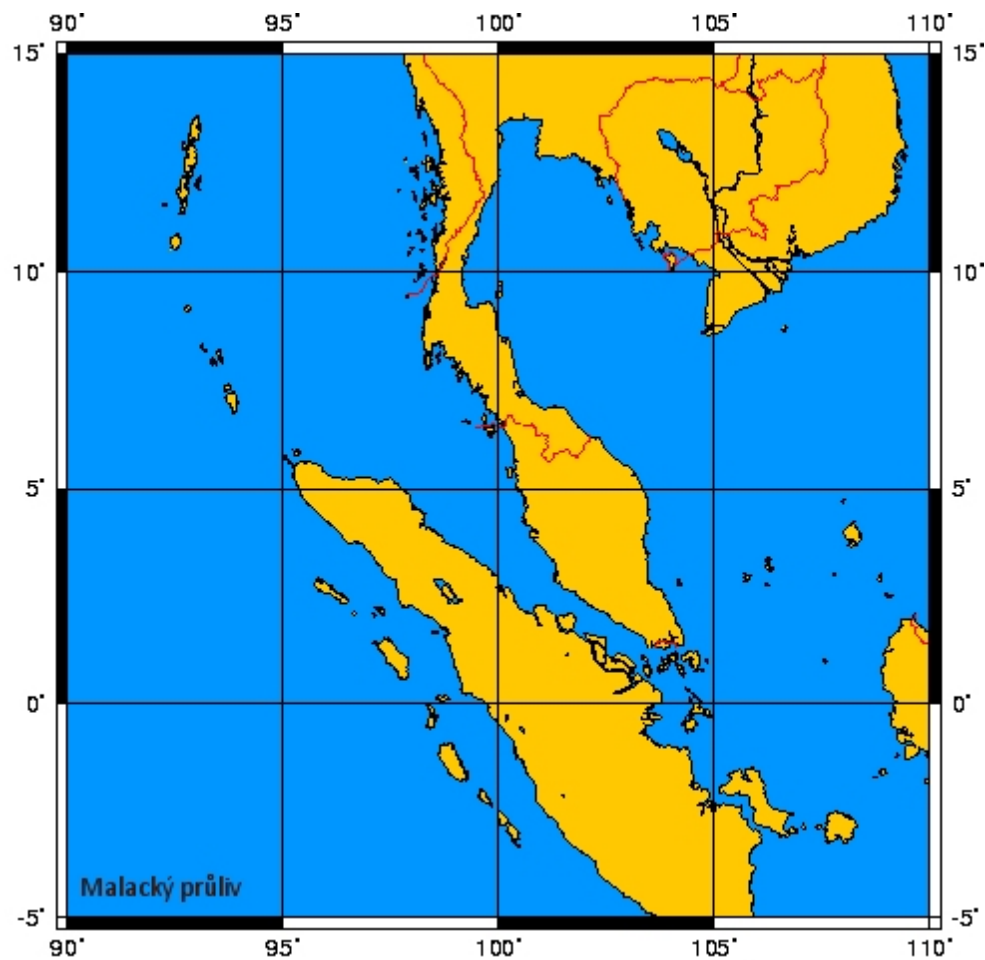
Suez



Korintský



Malacký průliv



- Použité zdroje a literatura:
- www.cs.wikipedia.cz
- 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.