

DUM č. 10 v sadě

19. Ze-1 Fyzická a socioekonomická geografie Země

Autor: Lukáš Plachý

Datum: 19.06.2013

Ročník: 1C, 2AF, 2BF

Anotace DUMu: Hydrosféra: světový oceán (Pacifik, Atlantik, Indický, Jižní, Severní ledový)

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

jméno autora výukového materiálu	Mgr. Lukáš Plachý
datum (období), ve kterém byl VM vytvořen	Listopad 2012
ročník, pro který je výukový materiál určen	1. ročník SŠ
vzdělávací oblast, vzdělávací obor, tematický okruh, téma (lze konkretizovat např. klíčovými slovy)	Člověk a příroda, Zeměpis, Fyzickogeografická sféra, hydrosféra
metodický list/anotace – výstižný popis způsobu použití výukového materiálu ve výuce	Učivo se týká hydrosféry. Student vyhledává v publikacích pojmy a charakteristiky a doplňuje je do textu. Jako doplňující materiál používá školní atlas a učebnici.

HYDROSFÉRA

■ DĚLENÍ VODY

- světový oceán
- vodstvo pevnin
 - z toho ledovce

97%

3%

1,7%

■ pevninské

- Antarktida
- Grónsko
- ostrovy
- horské

90%

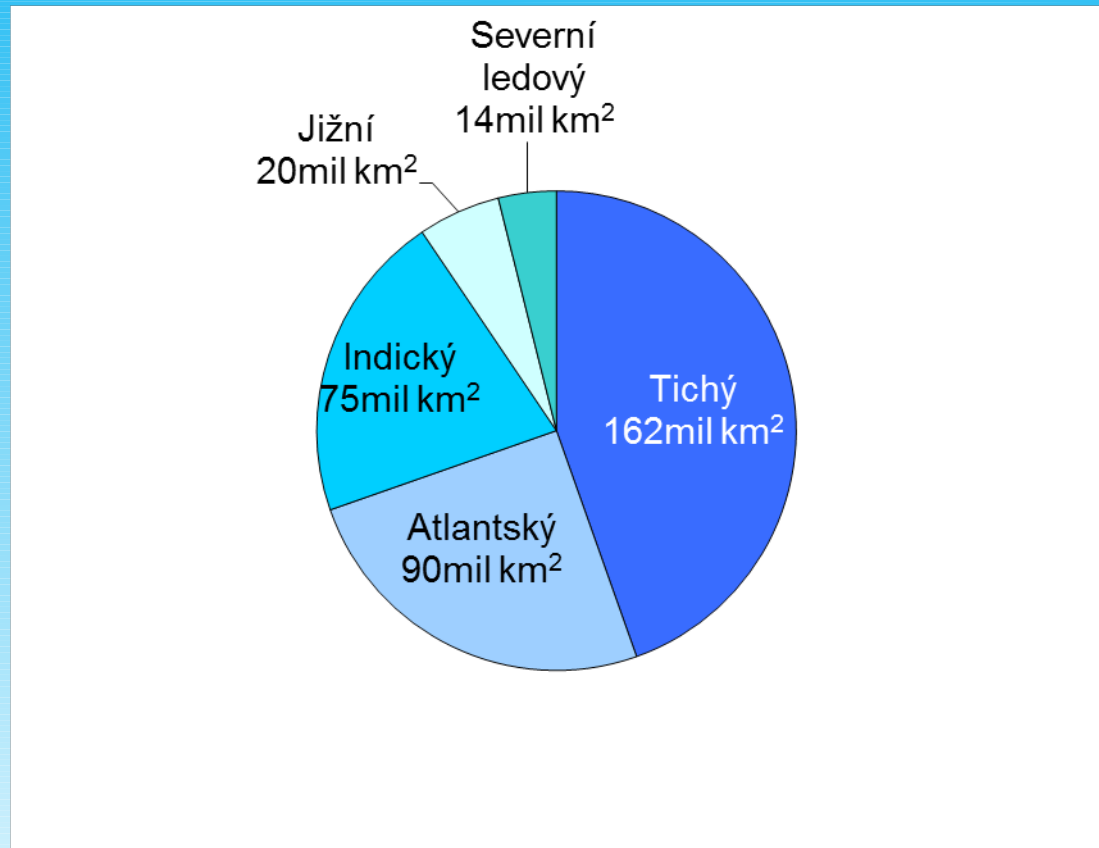
8%

1,4%

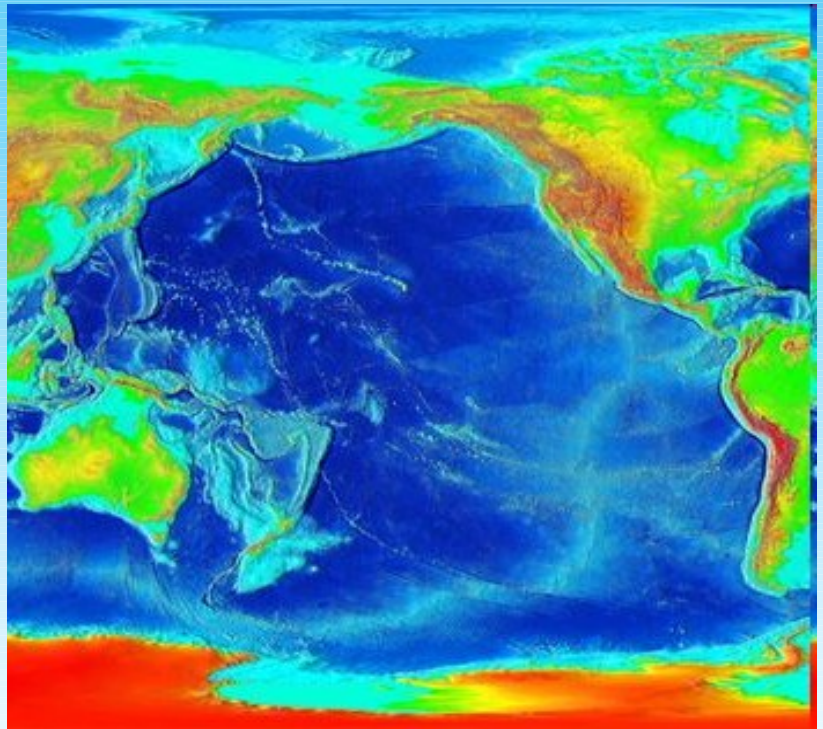
0,6%

SVĚTOVÝ OCEÁN

- **oceány**
 - **Tichý**
 - **Atlantský**
 - **Indický**
 - **Severní ledový**
 - **Jižní**
- **moře (vnitřní, okrajová)**



TICHÝ OCEÁN (PACIFIK)



TICHÝ OCEÁN (PACIFIK)

NEJVĚTŠÍ

- Plochou je Pacifik
- Největší hloubka je **MARIÁNSKÝ PŘÍKOP (10 924m)**
- 25tis ostrovů – CR (Havajské ostrovy)
- Vulkanické a korálové ostrovy
- 2/3 světového rybolovu
- Tropické cyklony – tajfun
- Urči podle teploty významné mořské proudy:

Rovníkový protiproud

teplý

Kurošio

teplý

Kalifornský

studený

Humboltův

studený

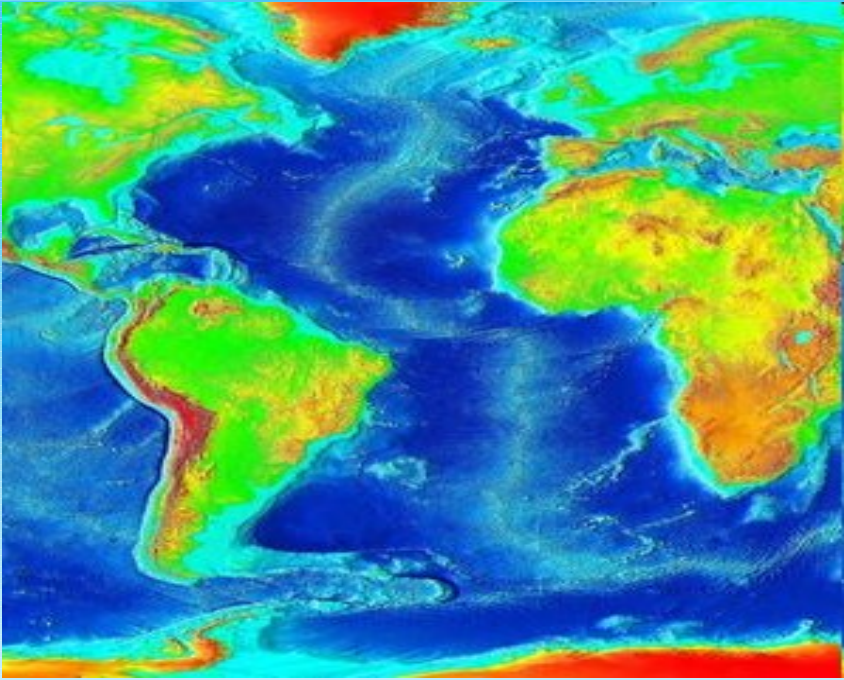
Západní příhon

studený

TICHÝ OCEÁN (PACIFIK)

- Všechny klimatické pásy
- Název od Fernanda Magalhaese:
 - Obeplul celý svět a když se plavil přes tento oceán, byl velmi klidný (výjimečně) odtud název - TICHÝ

ATLANTSKÝ OCEÁN (ATLANTIK)



ATLANTSKÝ OCEÁN (ATLANTIK)

- Plochou je Atlantik: **DRUHÝ NEJVĚTŠÍ**
- Největší hloubka je: **PORTORICKÝ PŘÍKOP (8648m)**
- Středem se táhne: **STŘEDOATLANTSKÝ HŘBET**
- Námořní trasy (Evropa->Amerika)
- Rybolov, těžba ropy a zemního plynu
- Tropické cyklony – tajfun, hurikán
- Mořské proudy:

Golfský

teplý

Labradorský

studený

Kanárský

studený

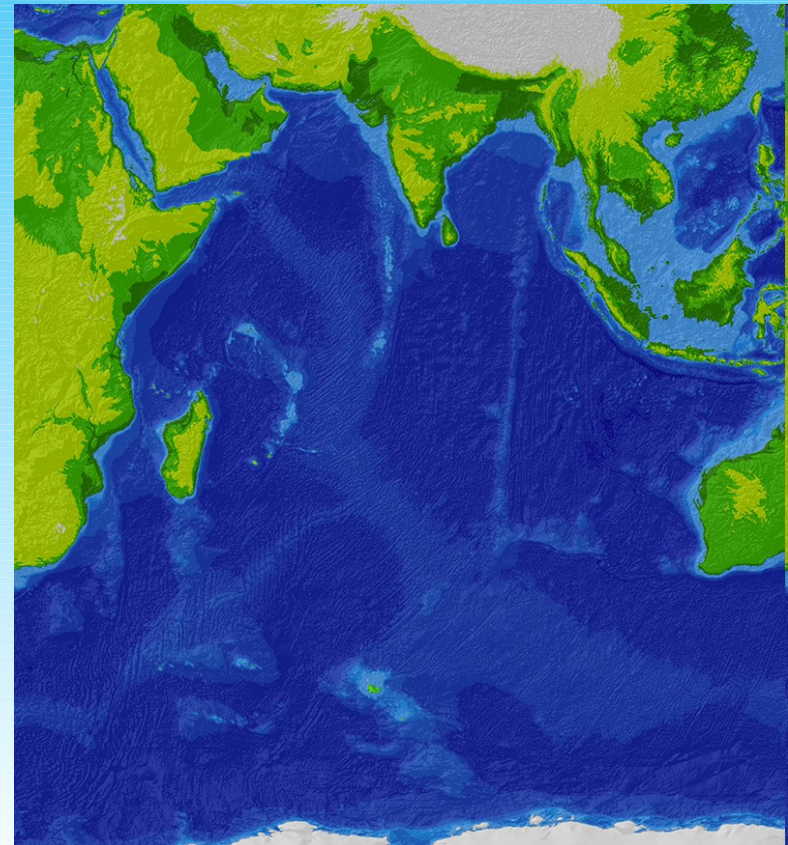
Brazilský

teplý

Benguelský

studený

INDICKÝ OCEÁN



INDICKÝ OCEÁN

- Plochou je: **TŘETÍ NEJVĚTŠÍ**
- Největší hloubka je: **JÁVSKÝ PŘÍKOP (7450m)**
- Teplotou je: **NEJTEPLEJŠÍ, KVŮLI POLOZE**
- Má málo ostrovů
- Korálové ostrovy (Maledivy) - nádherné
- Monzunové podnebí
- Seismický neklid, vlny tsunami
- Ropa, zemní plyn (Perský záliv)
- 1869 byla otevřena významná vodní cesta **SUEZSKÝ PRŮPLAV**

JIŽNÍ OCEÁN



JIŽNÍ OCEÁN

- Plochou je: **DRUHÝ NEJMENŠÍ**
- Největší hloubka je: **JIŽNÍ PŘÍKOP (7235m)**
- Nejmladší oceán definován IHO v roce: **2000**
- Okolo Antarktidy k : **60° j.š.**
- Charakteristický kvůli chladným vodám pohybující se západním směrem kolem Antarktidy

SEVERNÍ LEDOVÝ OCEÁN



SEVERNÍ LEDOVÝ OCEÁN

- Plochou je: **NEJMENŠÍ**
- Největší hloubka **NANSENOVA PÁNEV(5450m)**.....
- Teplotou je: **NEJCHLADNĚJŠÍ**
- Silná vrstva ledu, skoro po celý rok (až 50m)
- Grónsko – největší ostrov světa
- Velké zásoby nerostných surovin na dně oceánu
- Ledoborce

ZDROJE

- Klímová, Eva. *Školní atlas světa*, 2.vydání. Praha: Kartografie Praha, 2005. IS BN 978-80-7011-925-9
- Holeček, Milan. *Příroda a lidé Země*, 2.vydání. Praha: Nakladatelství ČGS, 2008. IS BN 978-80-86034-73-7
- Kašparovský, Karel. *Zeměpis I. v kostce pro SŠ*, 1.vydání. Praha: Fragment, 2009. IS BN 978-80-253-0586-7
- <http://maledivy.rtnn.cz/gallery/maledivy9.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Pacific_elevation.jpg/220px-Pacific_elevation.jpg
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/ce/Atlantic_bathymetry.jpg/220px-Atlantic_bathymetry.jpg
- <http://www.kanarskeostrovy24.cz/wp-content/gallery/kanarske-ostrovy/kanarske-ostrovy-1.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4f/Indian_Ocean_bathymetry_srtm.png/220px-Indian_Ocean_bathymetry_srtm.png
- <http://dovolena-metatour.cz/imgdes/maledivy-5.jpg>
- <http://www.antarktidaweb.estranky.cz/img/mid/9/map-of-antarctica-and-southern-ocean.jpg>
- http://media.novinky.cz/486/134864-top_foto1-ywm5a.jpg?1357300020
- http://i.lidovky.cz/11/063/Ingal/MEV3c10c1_shutterstock_6749344.jpg