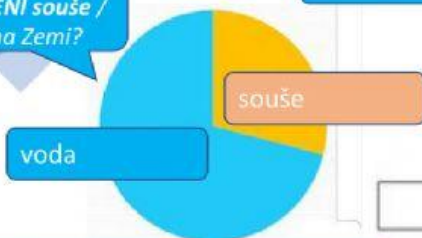


PL k hydrosféře

Světový oceán, pohyby oc. vody



1) Jaké je
ROZDĚLENÍ souše /
oceánů na Zemi?



2) **SVĚTOVÝ OCEÁN** – doplň názvy oceánů?



TICHÝ OCEÁN

ATLANTSKÝ OCEÁN

INDICKÝ OCEÁN

SEVERNÍ LEDOVÝ OCEÁN

JIŽNÍ OCEÁN

3) **MŮŘE** rozdělujeme je na okrajová/ vnitřní, s oceánem jsou spojena volně. Vnitřní / okrajová jsou obklopena pevninou. **ROZHODNI** zda moře jsou:

- 1) VNITŘNÍ
2) OKRAJOVÁ
- Baltské
Norské
Jaderské
Barentsovo
Grónské



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tyrhenian_Sea_map-2.png



4) Na Zemi existuje 5 oceánů: **PŘIŘAĎ** k názvům **OCEÁNŮ** krátké charakteristiky, aby vznikla správná tvrzení!

TICHÝ OCEÁN

- uznán od r. 2000;
zamrzá (Antarktida).

ATLANTSKÝ OCEÁN

- největší a nejhlubší.

INDICKÝ OCEÁN

- průměrně nejteplejší.
- největší rozdíl

SEVERNÍ LEDOVÝ OCEÁN

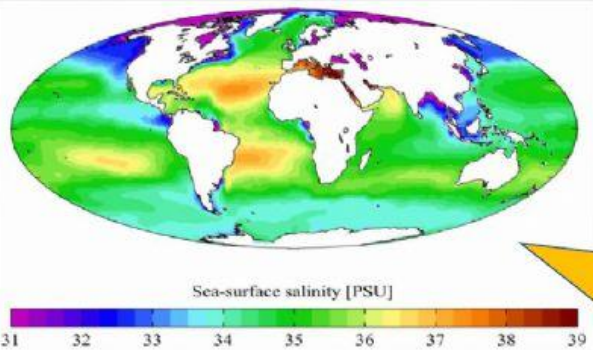
přiliv/odliv.

JIŽNÍ OCEÁN

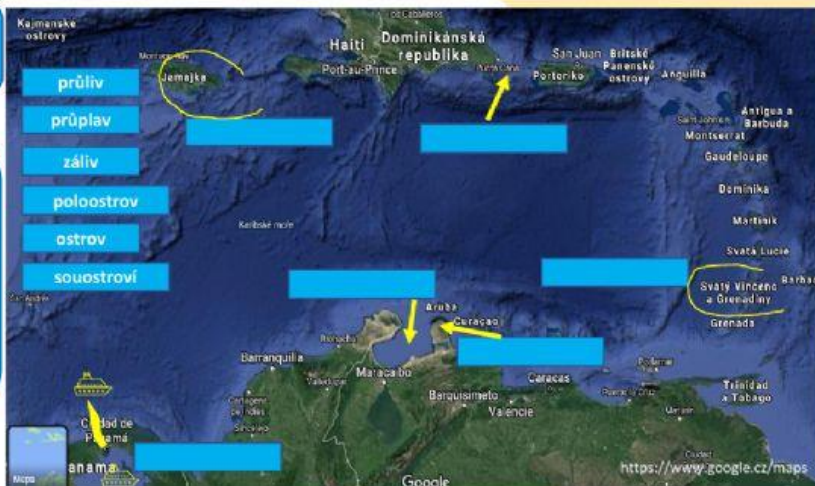
- nejchladnější, zamrzá
(Arktida), nejmělčí.

5) ČLENITOST POBŘEŽÍ/ doplň části, pospojuj! Poté pracuj s mapou!

ostrov		zúžené části oceánů, moří mezi pevninami
průplav		umělá cesta spojující moře, jezera či řeky
záliv		výběžky moří/ oceánů do pevniny
průliv		výběžek pevnin do oceánů
poloostrov		pevnina obklopena ze všech stran vodou
souostroví		skupina ostrovů



Obrázek: Mapa slanosti moří. Zdroj: Plumbago,
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wiki_Plot_04.png#file



6) SALINITA, PRÁCE S MAPOU

Oceánská voda je slaná a má různou teplotu. Slanost = salinita je množství rozpuštěných ve vodě. Nejčastěji bývá měřena v promile ‰ (1 ‰ = 1 g v 1 litru vody) nebo v gramech na litr roztoku. Množství soli s teplotou vody. Nejslanějším mořem je

Pospoj příklady salinity v oceánech s umístěním na mapě!

více než 38 ‰

35 ‰

méně než 33 ‰

LIVEWORKSHEETS

7) POHYBY VODY, doplň, práce s online atlasem

Rozdílná slanost, teplota, reliéf dna, vzdušné proudy, otáčení Země kolem osy a působení kosmických těles způsobují pohyby vody. Přiřaď čísla pro TYPICKÉ CHARAKTERISTIKY pro POHYBY VODY!

1) MOŘSKÉ PROUDY

2) VLNĚNÍ

3) SLAPOVÉ JEVY

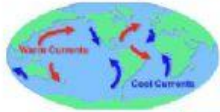


PŘÍBOJ = vlny narážející na pobřeží (erozní činitel).

PŘÍČINOU je vítr.



PŘÍČINA - vítr, rozdílná teplota a slanost oceánské vody.



PŘÍČINA - přitažlivé síly Slunce a Měsíce.

TSUNAMI = přístavní vlna, katastrofické obrovské vlny vznikající při sopečné či zemětřesné činnosti.

ODLIV A PŘÍLIV se střídá obvykle 2x za den.

DĚLÍ SE na teplé a studené



OVĚŘ V ATLASE, které oceánské proudy jsou teplé/studené?

Teplý oceánský proud je např. nebo
a Mezi studené
náleží např. nebo
..... a

ODKAZ atlas zde:



LIVEWORKSHEETS