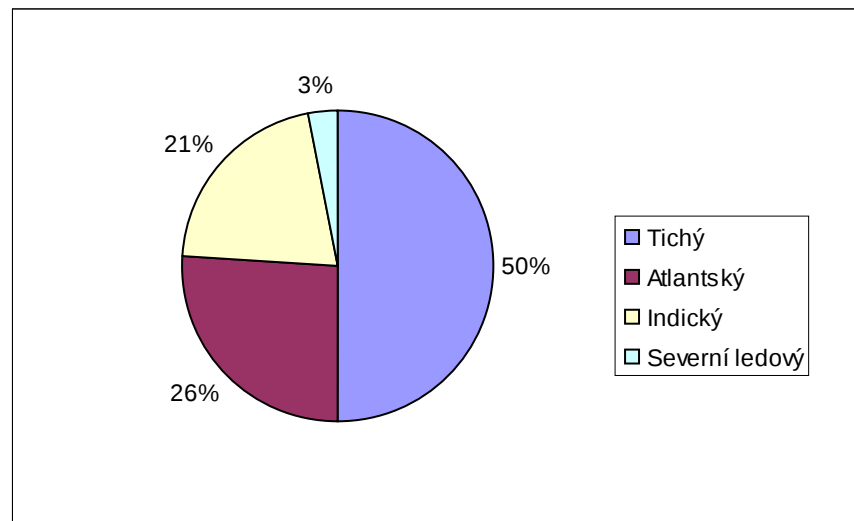
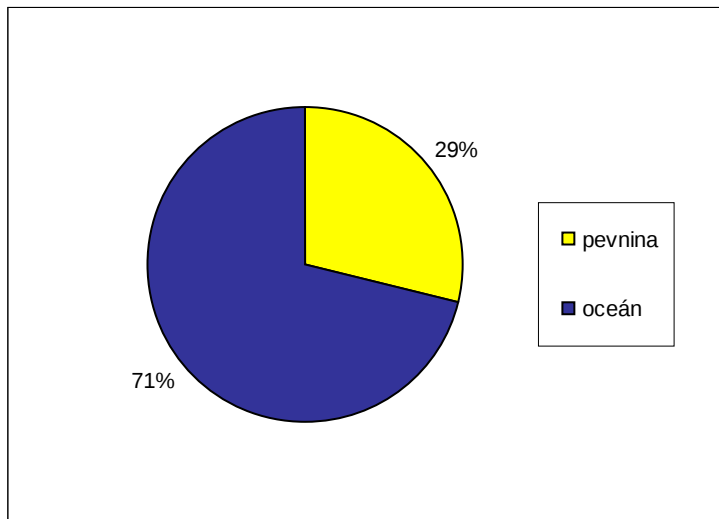
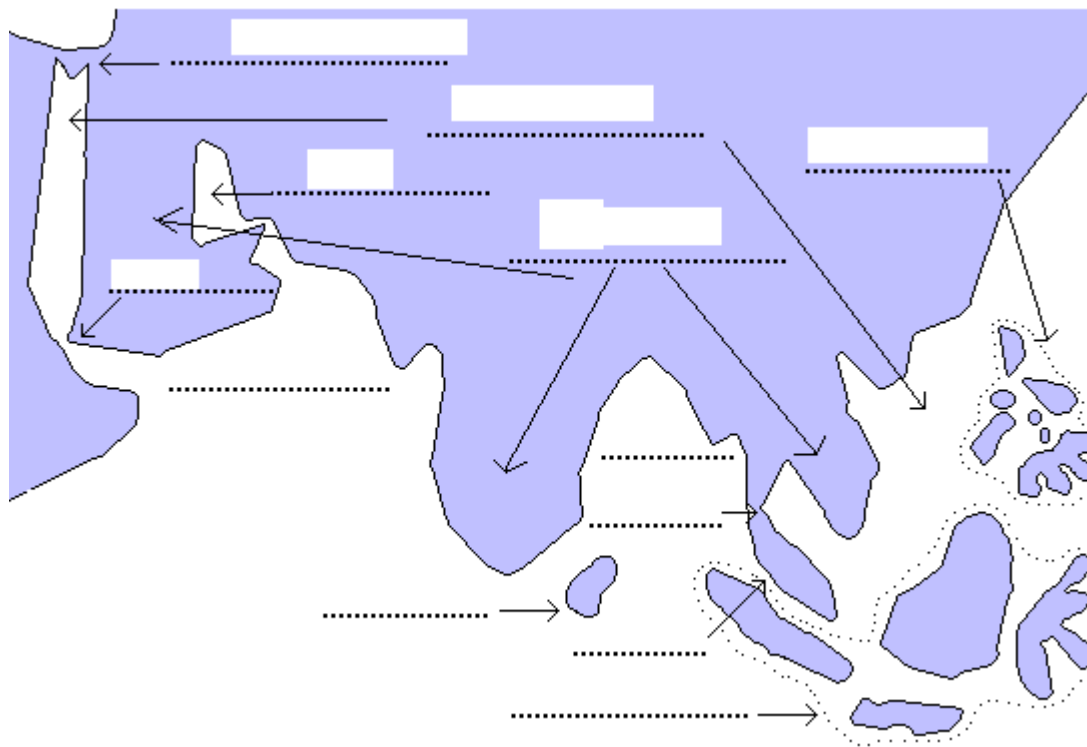


OCEÁNY A MOŘE



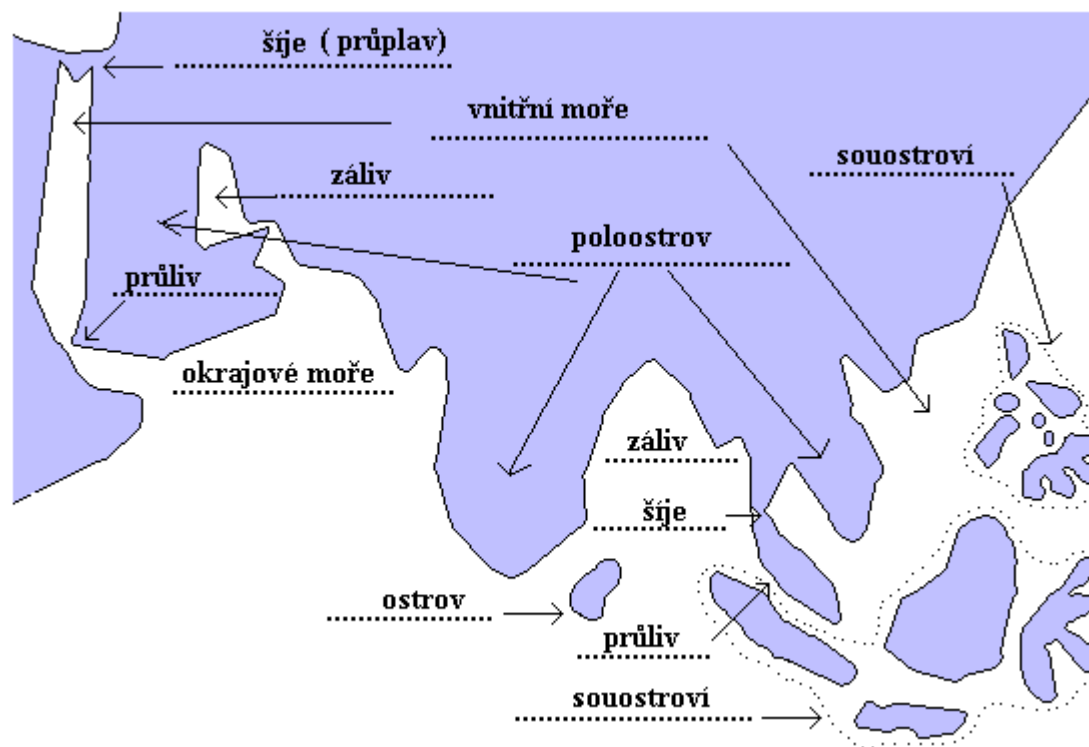
video: [obří vlny](#), [korálové útesy](#), [Panamský průplav](#), [Suezský průplav](#)

Doplňte části moří a oceánů



- Ostrov, souostroví, záliv, moře okrajové, moře vnitřní, oceán, šíje, průplav, průliv, poloostrov.

Části moří a oceánů - řešení



Jde o zjednodušený nákres Asie. Pokuste se vyhledat v mapě Asie geografické názvy jednotlivých částí.

Vlastnosti mořské vody

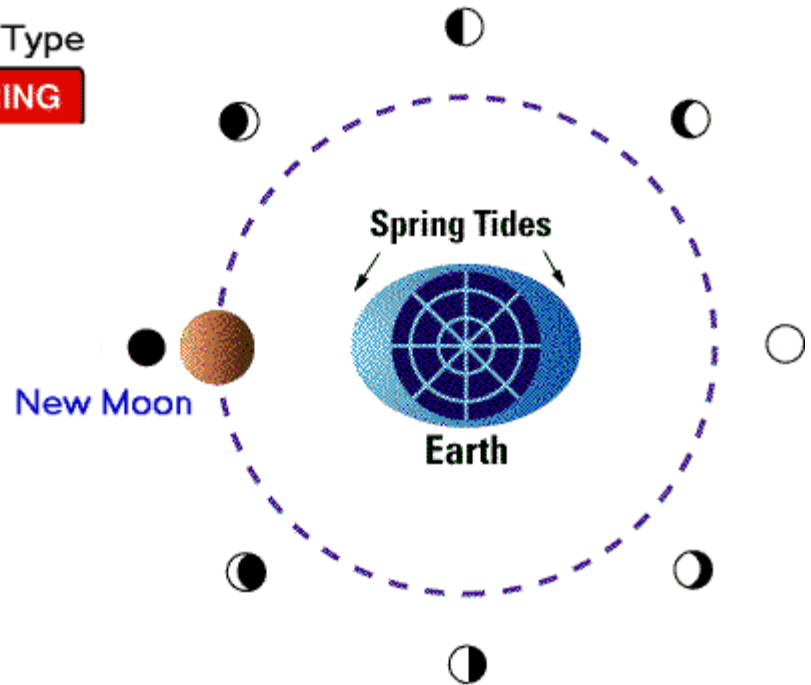
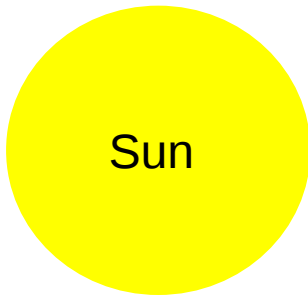
- Doplň chybějící pojmy:
- Mořská voda je(především NaCl – chlorid sodný). V teplém tropickém pásu jsou moře teplá po celý rok (.... °C), nejteplejší jemoře, směrem k pólům teplota oceánů klesá. Ve studeném podnebném pásmu moře.....při °C. Průměrná slanost oceánů je 35‰, to znamená: v 1 litru vody je.....g soli. Nejslanější jemoře (což je vlastně jezero).
- Řešení:
- Mořská voda je **slaná** (především NaCl – chlorid sodný). V teplém tropickém pásu jsou moře teplá po celý rok (**nad 25°C**), nejteplejší je **Rudé moře**, směrem k pólům teplota oceánů klesá. Ve studeném podnebném pásmu moře **zamrzá** při **-1,9 °C**. Průměrná slanost oceánů je 35‰, to znamená: v 1 litru vody je **35 g** soli. Nejslanější je **Mrtvé moře** (což je vlastně jezero).
- Zápis:
- Obsahuje rozpuštěné soli = salinita (průměrná salinita je 35‰.
- Od rovníku k pólům se teplota mořské vody snižuje.

Pohyby mořské vody

- Doplň chybějící pojmy:
 - a) - způsobuje vítr vanoucí přes vodní plochy, vlny naráží na pobřeží, vzniká
 - b) - způsobuje podmořská zemětřesení a sopky, rychlost vln 100 km/h, výška 30-40 m.
 - c) - způsobuje přitažlivosta....., střídají se po 6 hodinách.
 - d) - příčinou je pravidelné proudění vzduchu, rozdílná teplota a slanost oceánu. Dělíme je na (např.....) a (např.....) proudy.
- Řešení a zápis:
 - a) **VLNĚNÍ** - způsobuje vítr vanoucí přes vodní plochy, vlny naráží na pobřeží, vzniká příboj.
 - b) **TSUNAMI** - Způsobuje podmořská zemětřesení a sopky, rychlost vln 100 km/h, výška 30-40 m.
 - c) **DMUTÍ MOŘE** - způsobuje přitažlivost **Měsíce** a **Slunce**, střídají se po 6 hodinách.
 - d) **MOŘSKÉ PROUDY** - příčinou je pravidelné proudění vzduchu, rozdílná teplota a slanost oceánu. Dělíme je na **teplé** (např. **Golfský**) a **studené** (např. **Labradorský**) proudy.

Dmurtí moře

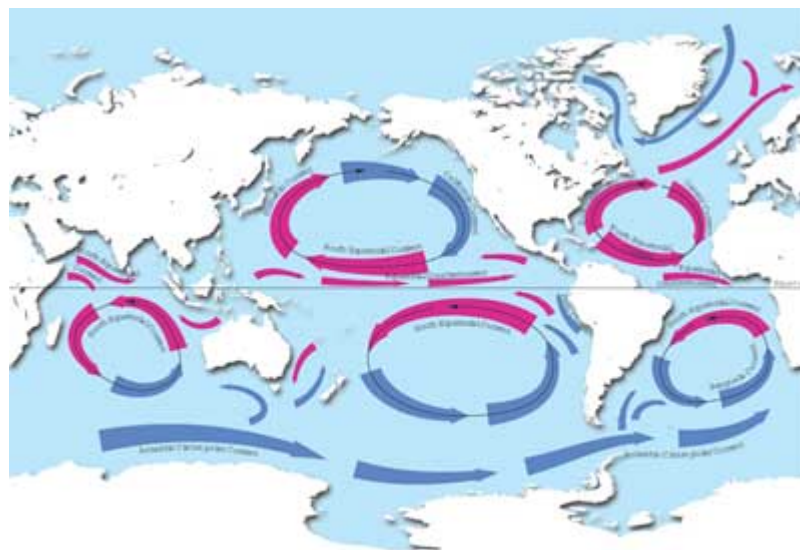
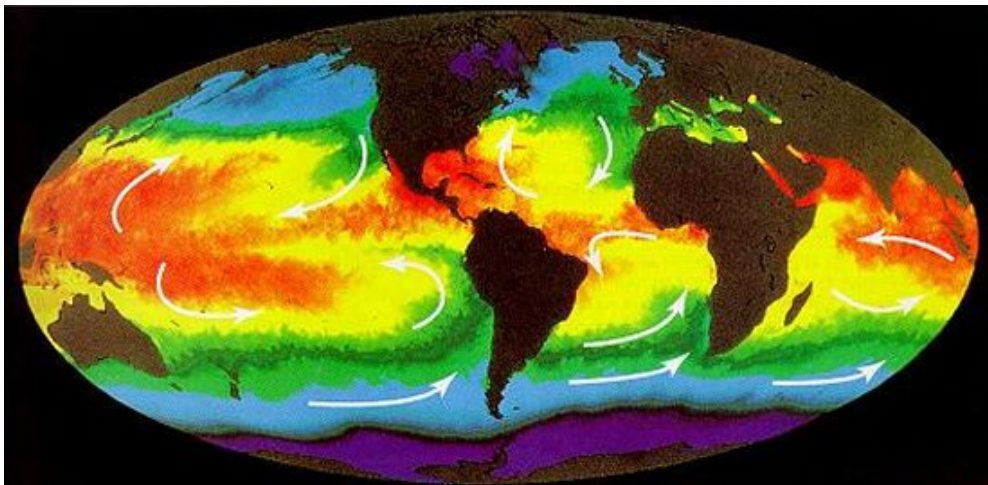
(slapové jevy, příliv a odliv)



Spring Tides = skočný příliv
Neap Tides = hluchý příliv

Více [ZDE](#)

Mořské proudy



Více [ZDE](#)

Více [ZDE](#)

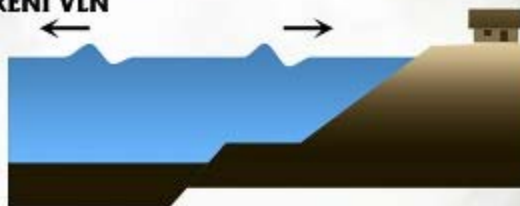
1. NORMÁLNÍ STAV



2. ZEMĚTŘESENÍ



3. ŠÍŘENÍ VLN



4. DOČASNÝ ÚSTUP VODY



6. VLNOBITÍ



6. NIČIVÁ ZÁPLAVA

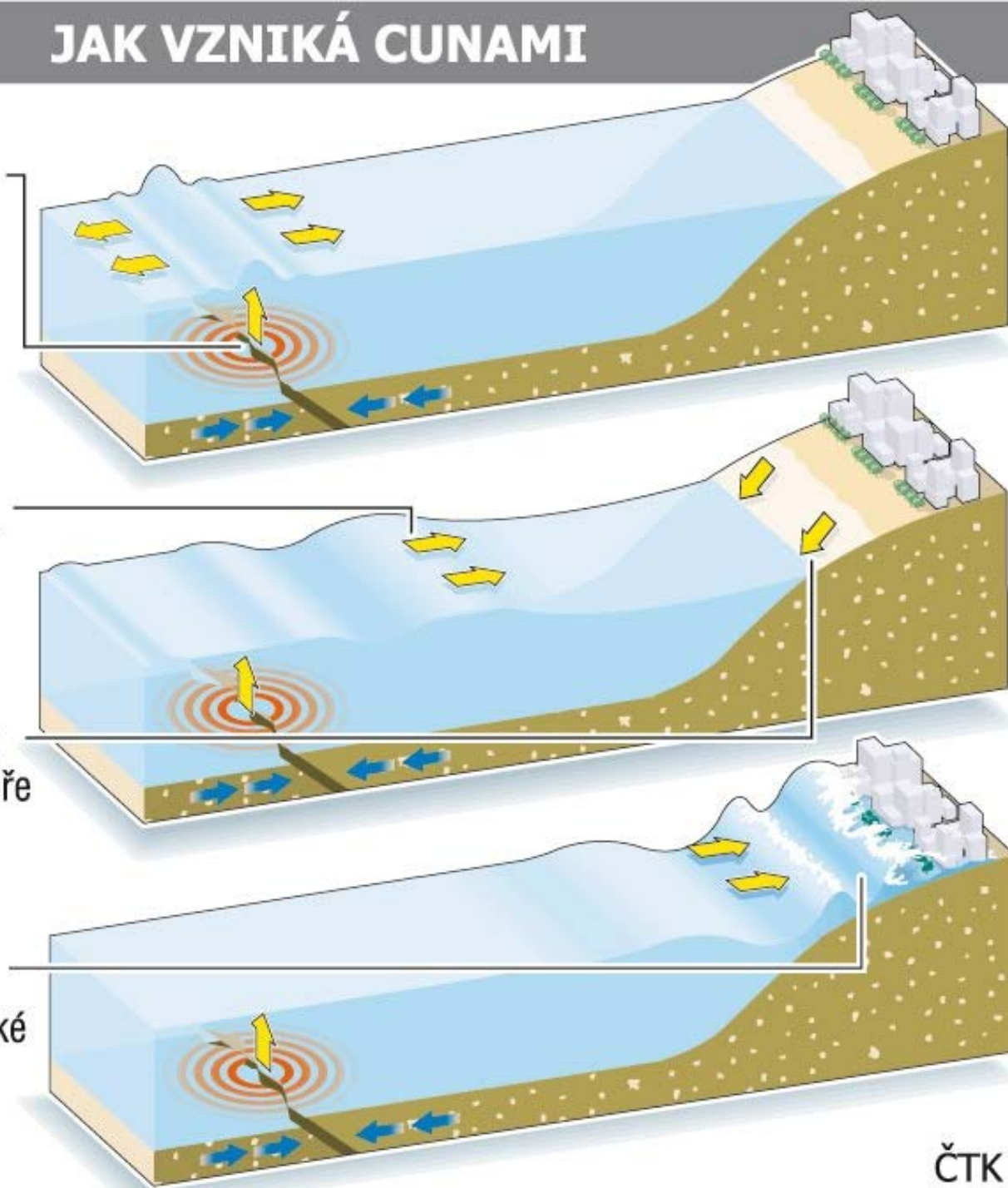


Tsunami



JAK VZNIKÁ CUNAMI

- ▶ zemětřesení rozvlní mořské dno v místě epicentra
- ▶ relativně nízké, ale velmi rychlé vlny (800 km/h) se šíří všemi směry od epicentra zemětřesení
- ▶ oscilace vodní masy se projeví dočasným snížením hladiny moře na pobřeží
- ▶ zvedající se dno přinutí vlnu zpomalit, ta ale naroste do velké výšky



SYSTÉM VČASNÉHO VAROVÁNÍ před vlnami cunami

