

Dobrý den děti,

minulý výukový týden jsme věnovali úvodu do tektonické geologie – tedy do studia pohybu zemské kůry vázané na pohyb tektonických (litosférických) desek. Nyní pokračujeme konkrétně v geologických jevech a to vnitřních (endogenních) – které vznikají v astenosféře a projevují se na povrchu. Prosím o přepsání níže vyobrazených snímků příslušné prezentace. Mějte se krásné PJ ☺

Ostrov (hřbety) sopečného původu

- lze poznat tak, že ostrov neprojevuje známky života a vegetace

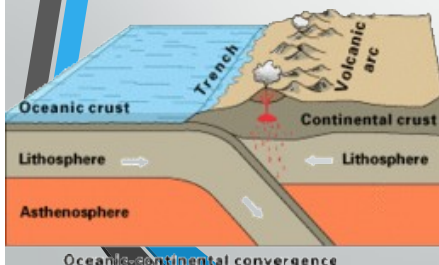


Vnitřní geol. děje

- mají na svědomí tvorbu nových zem. povrchů prostřednictvím:
 - sopečné činnosti
 - vrásněním a metamorfózou hornin
 - pohybem tektonických desek

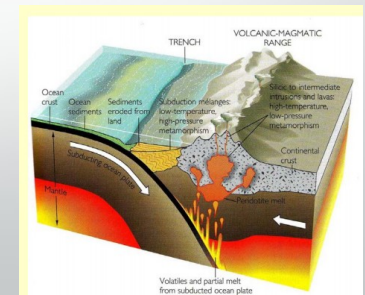
Vrásnění – tvorba pohoří

- způsobená pohybem tekton. desek
- jedna (většinou oceánská) se podsouvá pod druhou (většinou pevninskou) a tu vyzdvihuje
- touto cestou vznikla řada pohoří na kontaktu oceán. a pevnin. lit. desek



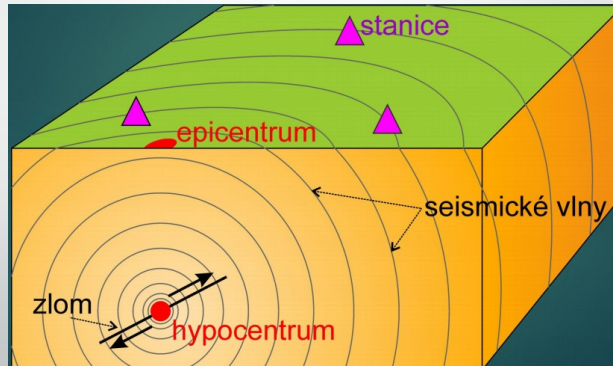
Metamorfóza hornin

- týká se to míst, kde jsou zlomy zemské kůry -> horniny se posunem zlomu rozdrtí na malé části a působením tepla a tlaků se z prachu vytvoří nový a pevný kámen
- také místa, kde se tekton. deska podsouvá pod druhou tak hluboko, že je částečně roztavena v zem. plášti



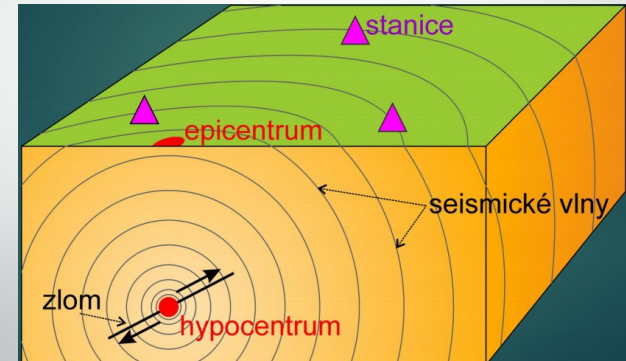
Epicentrum x hypocentrum

- na základě obrázku analyzuj rozdíl mezi těmito dvěma pojmy



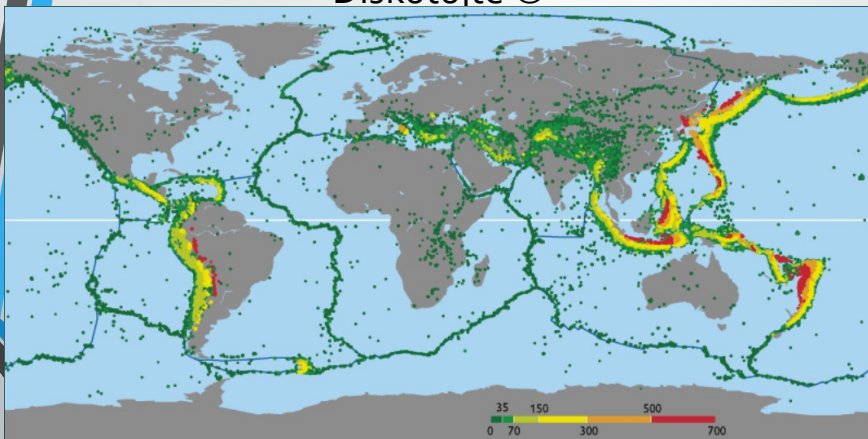
Epicentrum x hypocentrum

- epicentrum – místo projevu zemětřesení
- hypocentrum – místo vzniku vzruchu



Co kopírují epicentra tektonického zemětřesení?

Diskutujte 😊



1 - úboří, 2 - zářivý, 3 - komety, 4 - světlová mláka, 5 - staalství, 6 - imbia, 7 - stín
8 - durný, 9 - opalný, 10 - zářivý, 11 - opalný, 12 - stáje
13 - stáje
14 - vyvěroka, 15 - opalný vyvěroka



Kopírují kontakt LD!

Kalifornie, Japonsko, Chile, Středomoří,...



Jakých států se tedy tektonické zemětřesení bude nejvíce týkat?



Které to jsou např.?

