

Opakuji - moje mailová adresa je poradce@zshostivar.cz. Na tuto adresu je třeba poslat zadané úkoly. Zároveň je tuto adresu možné využít ke konzultacím, pokud by vám něco nebylo jasné, potřebovali byste něco dovysvětlit nebo se na cokoli zeptat.

Připomínám!!

Snímky z prezentace vám posílám proto, abyste měli ucelený a souvislý výklad látky, **a ne abyste to jako (napadá mě několik výrazů, které zde nemohu použít) vytiskli a vydávali to za zápis!!** Při opisování látky se s ní alespoň částečně seznamujete. Pokud nejste to překreslit obrázky, tak si je tedy vytiskněte, vystříhňte a nalepte, proti tomu nic nemám, ale jinak se, prosím namáhejte to opsat, procvičování grafomotoriky vám rozhodně neuškodí.

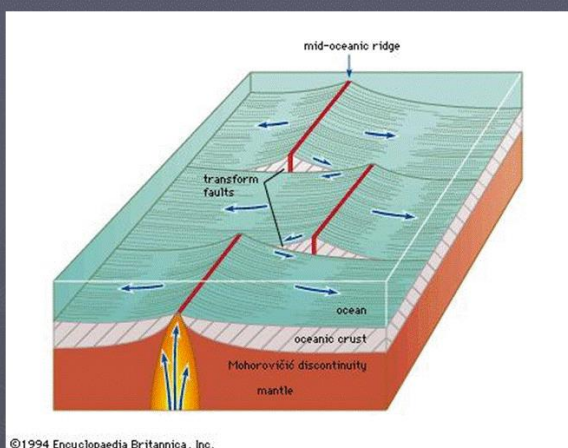
Práce na týden 18.5. – 22.5.:

Zbývá nám poslední typ kontaktu litosférických desek – transformní rozhraní.

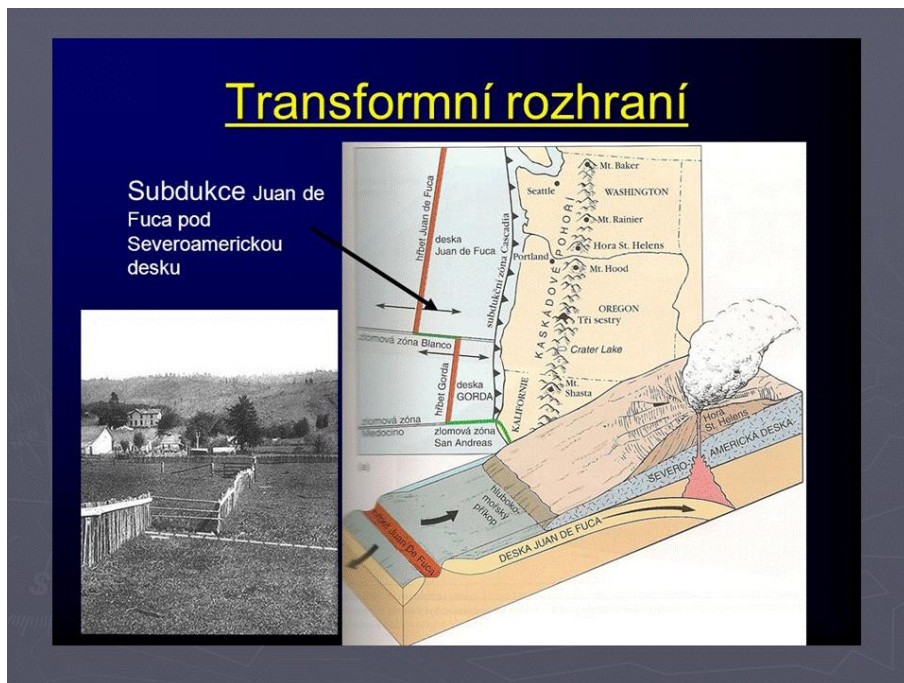
Transformní rozhraní

- Sousední desky se pohybují vedle sebe
- Mohou nastat dva případy:
 - desky se pohybují opačným směrem
 - desky se pohybují stejným směrem, ale nestejnou rychlostí
- Tyto zlomy připomínají horizontální posuny
- Pokud zasahují do kontinentální desky, může na nich docházet k ničivým zemětřesením

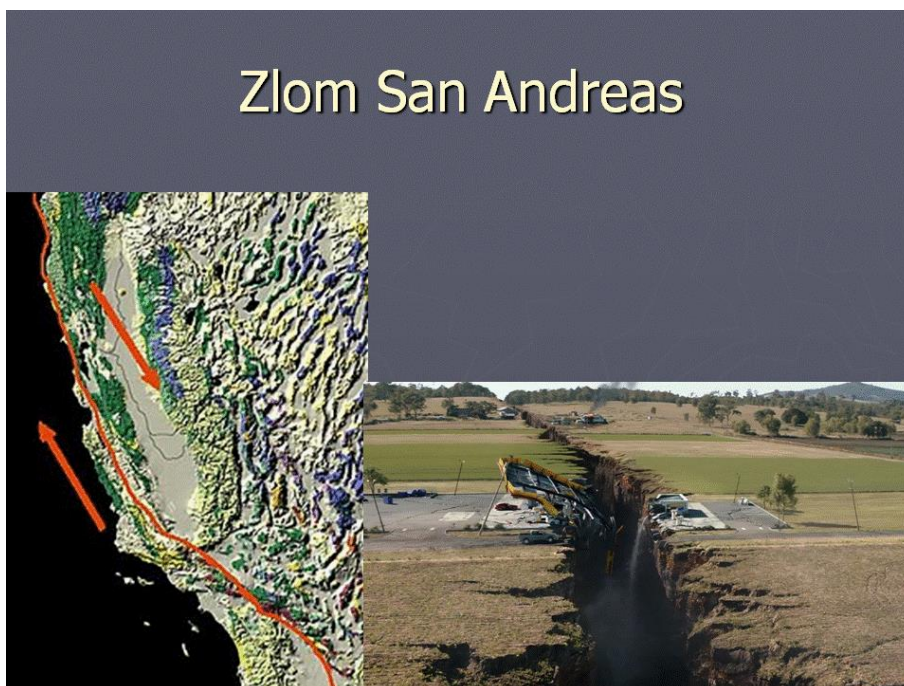
Zde je příklad středooceánského hřbetu rozděleného a posunutého transformními zlomy



Příklad typického transformního rozhraní. U západního pobřeží Severní Ameriky se vytvořilo několik tzv. mikrodesek, které se podsouvají pod kontinent nestejně rychle. Transformní zlomy se zde projevují jako výrazné horizontální posuny, které pokračují do nitra kontinentu jako tzv. **deflekce**. Náhlé pohyby v řádu několika metrů (viz foto v levé části snímku) mohou vyvolat zemětřesení, v některých případech i s ničivými následky (např. zemětřesení následované ničivým požárem zpusťošilo San Francisco v roce 1906)

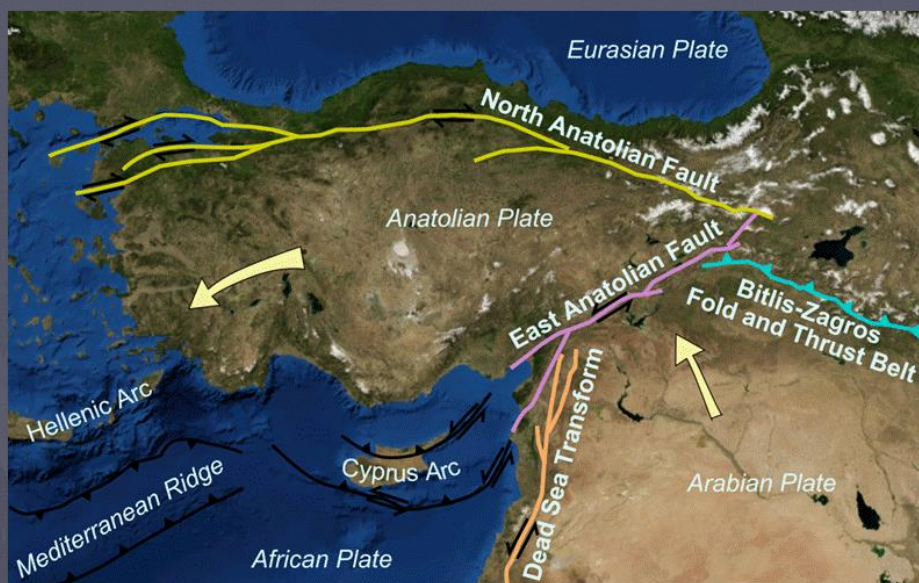


Svatoondřejský zlom (San Andreas fault) je dalším příkladem. Vlevo mapka, vpravo projevy pohybu na zlomu



Dalším územím, kde se poměrně často objevují ničivá zemětřesení, je Turecko. Zde je naopak zdrojem nestejně rychlého pohybu, který vedl ke vzniku zlomů znázorněných na mapě, kontinentální kolize a nikoli subdukce jako v předchozím případě.

Severoanatolský zlom



Je možné, že v průběhu týdne ještě něco přidám, sledujte web školy

J. Průcha