

Desky v pohybu - 2. část

Uč. str. 40 - 43

1) Rozbíhavý pohyb

- odsouvání desek
- ve středové části oceánů
- rift – výlevy lávy
- láva: a) hromadí se → středooceánský hřbet

b) odtlačuje starší oceánskou kůru



★ přirůstání oceánské kůry = hlavní příčina pohybu desek

souvislosti: komínovité útvary „černí kuřáci“

tvary oceánského dna (viz zeměpis)

2) Sbíhavý pohyb

a) oceánská a kontinentální deska

- subdukce
- subdukční zóna - hlubokomořské příkopy
- zánik oceánského dna

2) Sbíhavý pohyb

b) dvě oceánské desky

- hlubokomořský příkop je lemovaný sopečnými ostrovy = ostrovní oblouk

2) Sbíhavý pohyb

b) dvě kontinentální desky

- kůra se stlačuje a vrásní do výše – pásemná pohoří

3) Transformní = horizontální posun

Důkazy pro teorii kontinentálního driftu

- tvary protilehlých kontinentů – „zapadají“ do sebe
- nálezy stejných zkamenělin a hornin
- vlastní pohyb desek zjištěný pomocí GPS a satelitním pozorováním