

# DEŠKOVÁ TEKTONIKA

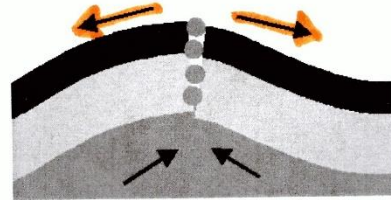
## LITO SFÉRIKÉ DESKY

Nadpisy na přehnutých částech dopsat podle předlohy.

Pohyby desek vůči sobě

1.

ODSOUVÁNÍ



odsouvání desek

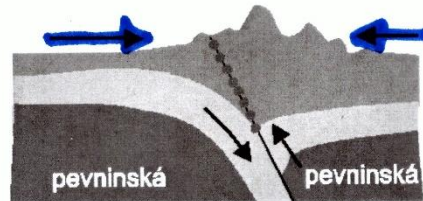
2. SRAŽKA (KOLIZE) => SUBDUKCE (PODSUNUTÍ)

A. OCEÁNSKÁ - PEVNINSKÁ



vznik příkopu

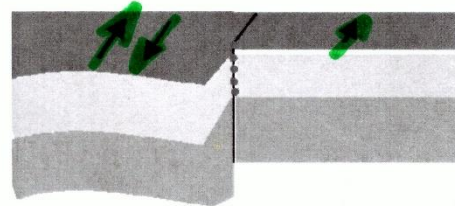
B. PEVNINSKÁ - PEVNINSKÁ



vznik pohoří

3.

VODOROVNÝ  
(HORIZONÁLNÍ)  
POSUN



vodorovný posun

# Desková tektonika

- zemská kůra rozlámaná na litosférické desky
- pohybují se vůči sobě po **ASTENOSFÉŘE** (plastická svrchní vrstva pláště)
- 12 velkých + pár malých
- desky - **oceánské**
- **pevninské**

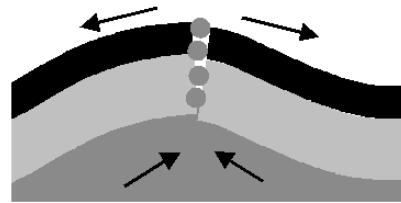
litosférické desky

## Pohyby desek vůči sobě

1.

### Odsouvání

- desky se vzdalují, mezerou mezi nimi stoupá k povrchu magma -> nová kůra
- vzniká dlouhé pohoří - **středoocéánský hřbet**
- vyvěrá horká (300°C) mineralizovaná voda + sloučeniny síry



odsouvání desek

2. Srážka (kolize) → Subdukce (podsunutí)

### A. oceánská - pevninská

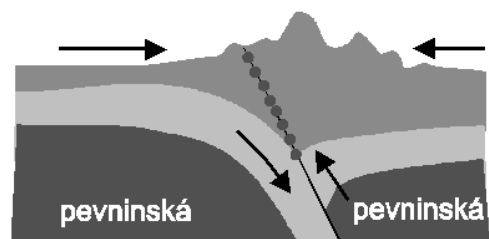
- oceánská se zasouvá pod pevninskou
- > **hlubokomořský příkop**
- zasouvaná deska se taví -> magma - stoupá na povrch -> sopky



vznik příkopu

### B. pevninská - pevninská

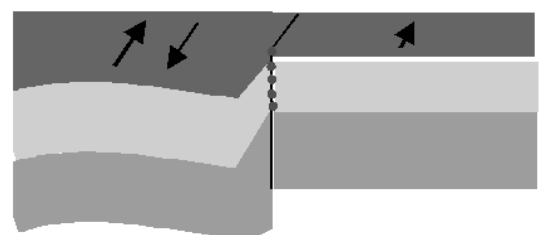
- 2 pevninské desky
- vznik pásmových pohoří (Alpy, Himaláj)



vznik pohoří

3. Vodorovný (horizontální) posun

- desky se posunují podél dlouhé trhliny - **zlomu** např. San Andreas) proti sobě nebo stejným směrem jinak rychle
- "tření" desek o sebe -> **zemětřesení**



vodorovný posun