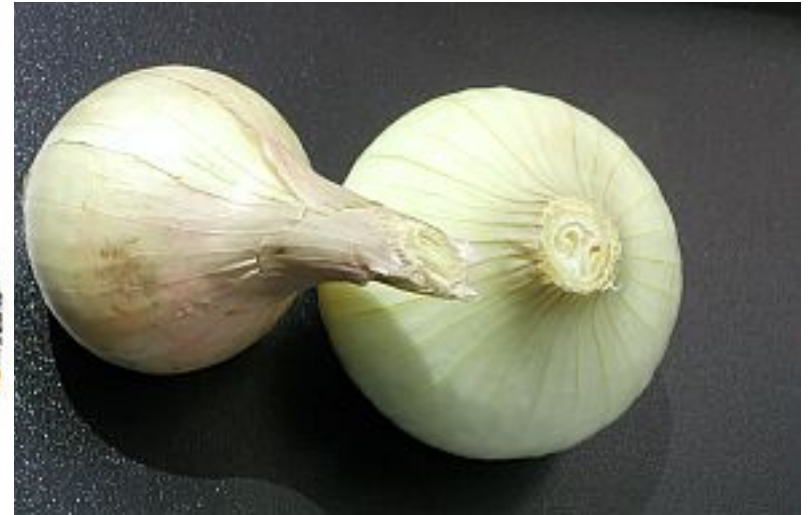
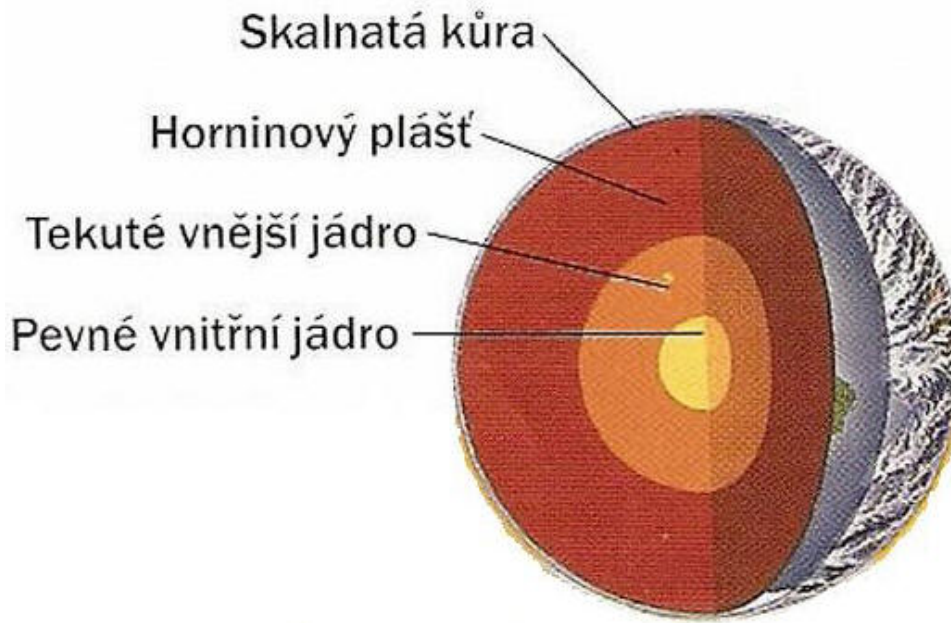
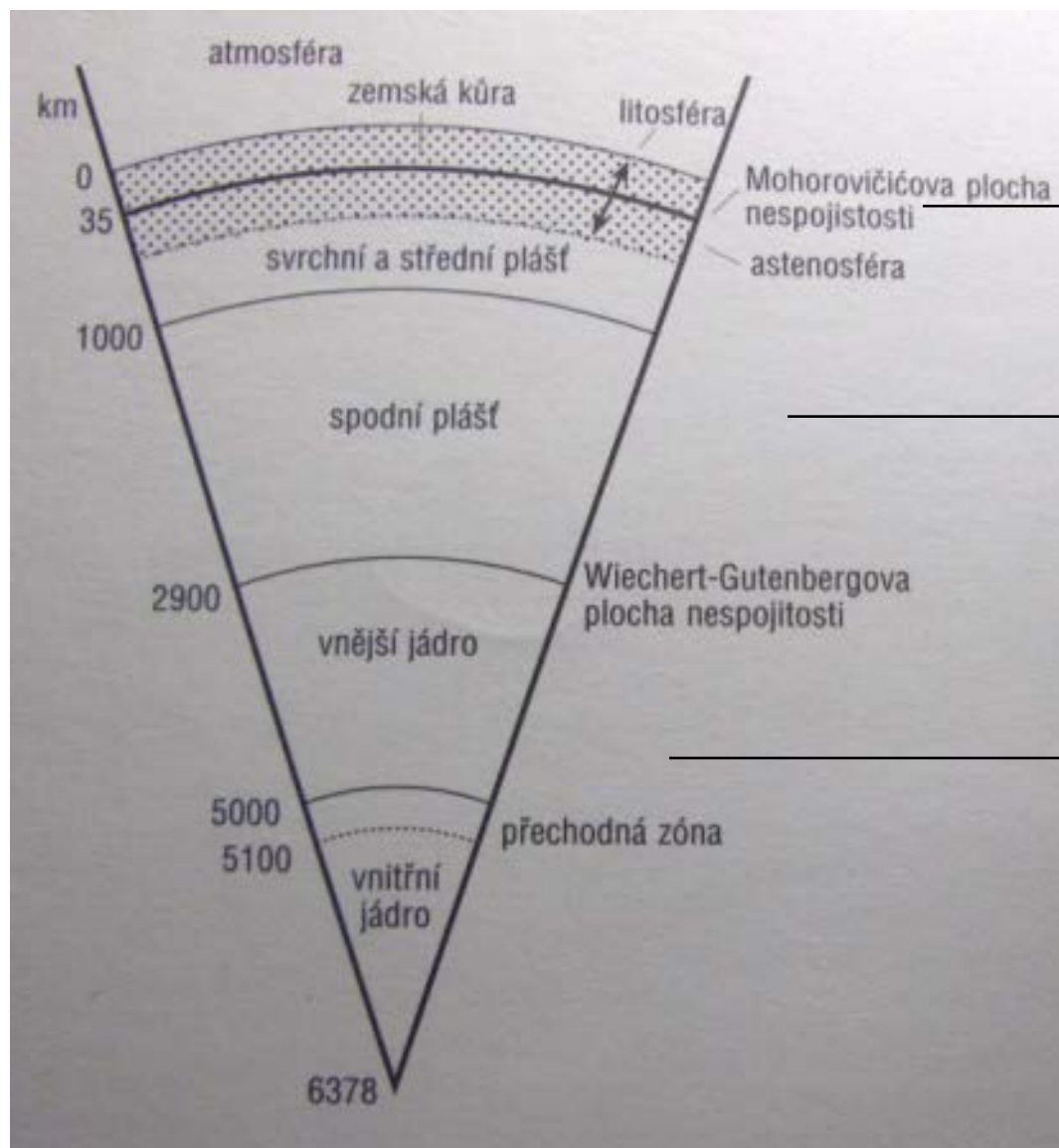




Litosféra

DO NITRA ZEMĚ
Zemská stavba = jako vrstvy cibule



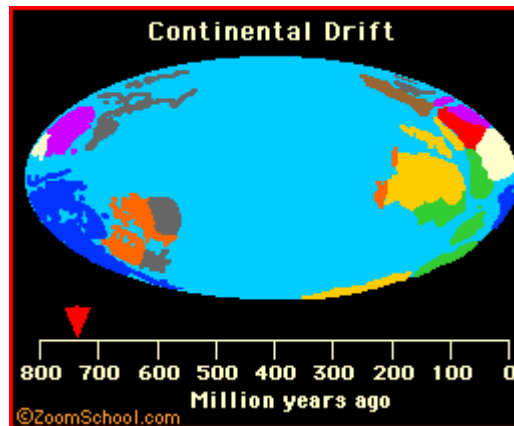
KŮRA

PLÁŠŤ

JÁDRO

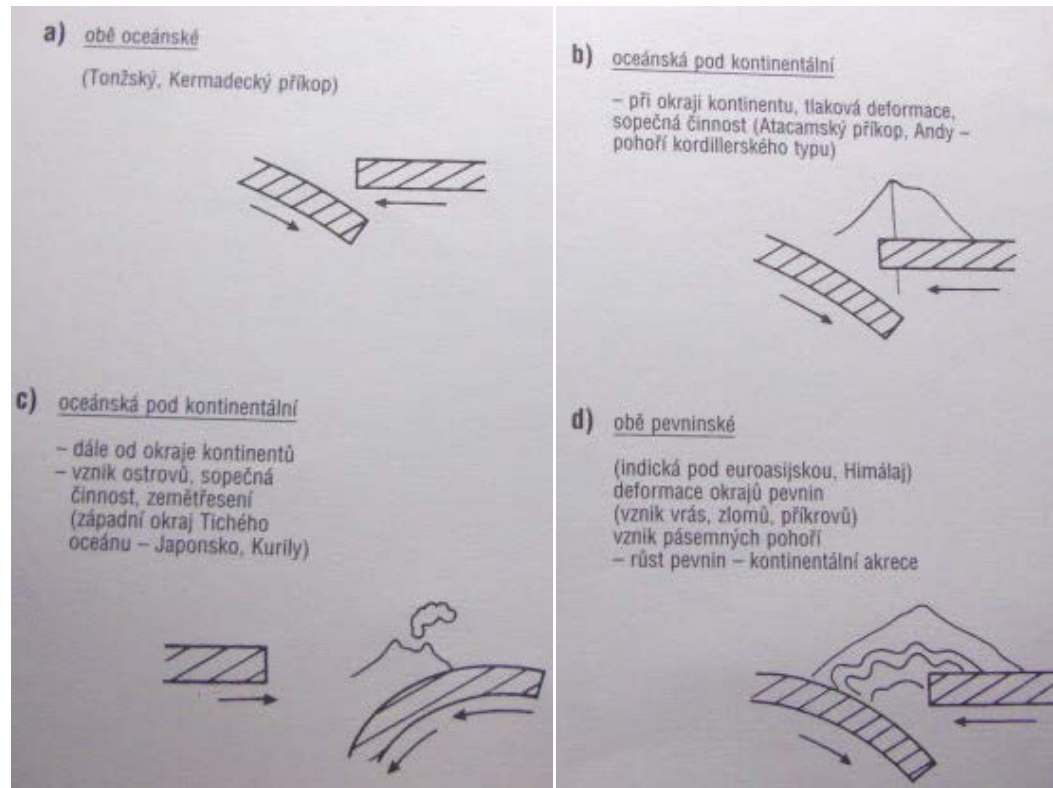
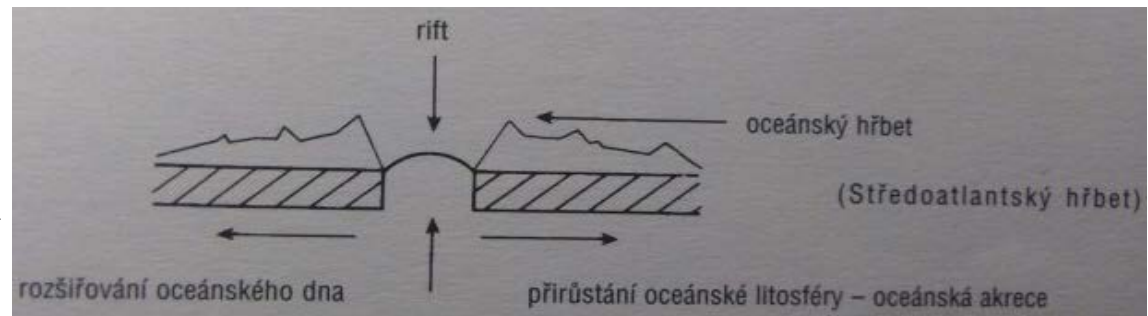
Pohybující se kontinenty

- Zemské desky se pohybují (velmi pomalu). Jejich pohyb způsobuje žhavé nitro Země. Na zemi můžeme rozeznat místa, kde zemská kůra vzniká (středooceánské hřbety) a zaniká (hlubokomořské příkopy)



Pohyby desek

1) Rozbíhání litosférických desek (Vznik litosféry)



- a) Obě oceánské – hlubokomořské příkopy
- b) Oceánská pod pevninskou (sopečná činnost a zemětřesení (Andy)
- c) Obě pevninské – „růst“ pohoří (Himaláje)

Zápis:

Do Nitra Země

- Zemi tvoří tři části: jádro, plášť, zemská kůra (+obrázek)
- Zemská kůra a svrchní plášť tvoří litosféru : (+obrázek)
 - a) Pevninská kůra (mocnější až 80 km)
 - b) Oceánská kůra (slabší do 6 km)
- Litosféra je rozlámána na desky, které se pohybují:
 - a) Pohyby desek
 - b) Sopečná a zemětřesná činnost

JÁDRO

- Dělíme na:
 - a) Vnitřní (Fe, Ni) teplota 4000 C je pevné díky obrovskému okolnímu tlaku
 - b) Vnější jádro (roztavené Fe, Ni)

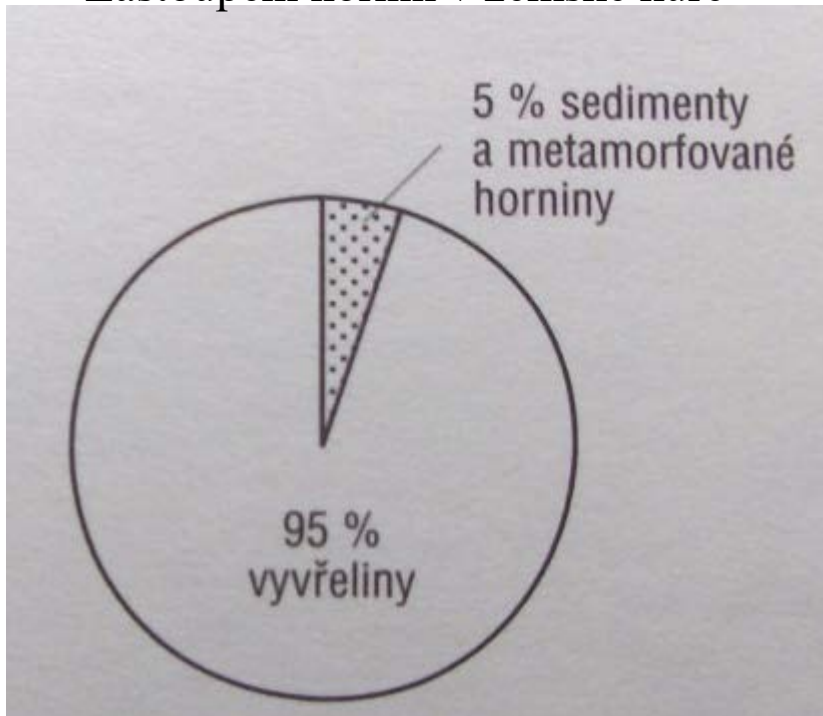
PLÁŠŤ

- Dělíme na:
 - a) Vnější plášť – teplota 1500 C, je tekutá a „plave“ po ní zemská kůra
 - b) Vnitřní plášť – 3000 C, hustá konzistence

ZEMSKÁ KŮRA

- Je pevný obal na povrchu země a sahá do hloubek asi 35 km (pouze tenká slupka)
- Dělíme na:
 - a) Oceánskou kůru – mocnost do 6km je tvořená čedičem
 - b) Pevninská kůra – mocnost od 20 do 80km, tvořena převážně žulou

Zastoupení hornin v zemské kůře



Rozdíl mezi oceánskou a pevninskou kůrou

