

Cesta do středu Země - STAVBA ZEMĚ

(uč. str. 37, 38)

- Země – terestrická (kamenná) planeta
- geosféry – vrstvy (slupky) zemského tělesa
- Informace o vnitřní stavbě planety poskytuje seizmologie (věda o zemětřesení).
- Stavba:
 - 1) zemská kůra:
 - a) pevninská (svrchní + spodní)
mocnost = 30 – 90 km
 - b) oceánská
mocnost = 5 – 10 km
 - 2) zemský plášť:
 - a) svrchní + zemská kůra = LITOSFÉRA
- horninový obal, mocnost = 70-100km
 - b) astenosféra – plastická = zajišťuje pohyb litosférických desek
 - c) spodní
 - 3) zemské jádro:
 - a) vnější – tekuté
 - b) vnitřní – pevné (Fe aNi)
- poloměr planety 6 378 km (šetři se osle)
- magnetosféra – chrání život před slunečním větrem
- další sféry: atmosféra
hydrosféra
pedosféra
biosféra