

LITOSFÉRA

-je horninový (kamenný) obal Zeme

Stavba Zeme:

1.zemské jadro – vonkajšia vrstva, má podobné zloženie ako železné meteority, hĺbka 6378 km, a má rozlohu 2900 km

-člení sa na: spodné jadro – pevné, zložené zo železa a niklu

vrchné jadro

2.zemský plášť – je pevný s určitými roztavenými časťami

3.zemská kôra

Zemská kôra a časť plášte tvorí litosféru. Siahá do hĺbky cca 200 km.

Poznáme 2 typy zemskej kôry:

a.) **Pevninská** – hĺbka 150-200 km, je staršia, zloženie: sedimentárna vrstva, žulová vrstva, čadičová vrstva

b.) **Oceánska** – hĺbka 5-12 km, je mladšia, zloženie: sedimentárna vrstva, čadičová vrstva

Geológia = veda, ktorej objektom je _____

Litogeografia = študuje _____

Litológia = veda zaoberajúca sa _____

Zemská kôra je polámaná na litosferické dosky, poznáme ____ hlavných litosferických dosiek:

Litosferické dosky sa pohybujú po vrstve, ktorá sa nazýva _____.

Pohyby litosferických dosiek:

1.vzdial'ovanie – litosferické dosky sa od seba vzdial'ujú a spôsobujú vznik _____
(známy je _____)

2.približovanie – vznikajú _____ (napr. _____)

3.podsúvanie – jedna litosferická doska sa podsúva pod druhú, vznikajú oceánske _____
(napr. _____)

4.kĺzanie vedľa seba – vznikajú _____ (napr. v San Franciscu Svätoondrejský zlom) +
zemetrasenia

Rýchlosť pohybu litosferických dosiek – **1 – 5 cm**, maximálne **14 cm za rok**.

Zaujímavosť : TSUNAMI – ako vzniká ??? – pozrieť na internete !!!