**LITOSFÉRA**

-je horninový (kamenný) obal Zeme

**Stavba Zeme**:

***1.zemské jadro*** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_vrstva, má podobné zloženie ako železné meteority, hĺbka \_\_\_\_\_ km

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ jadro

***2.zemský plášť*** – je pevný s určitými roztavenými časťami

***3.zemská kôra***

Zemská kôra a časť plášťa tvorí litosféru. Siaha do hĺbky cca 200 km.

*Poznáme 2 typy zemskej kôry*:

1. ***Pevninská*** – hĺbka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km, je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, zloženie: sedimentárna vrstva, žulová vrstva, čadičová vrstva
2. ***Oceánska*** – hĺbka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ km, je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, zloženie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

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.vzdiaľovanie*** – litosferické dosky sa od seba vzdiaľujú 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.**

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