**2.TC: Zem a jej stavba**

**STAVBA ZEME**

Zem sa člení smerom do stredu na 3 časti: **zemská kôra, zemský plášť** (Si, Al, Fe) a **zemské jadro** (Fe, Ni).

V strede Zeme sa predpokladá teplota **6000 °C**.

**Litosféra =** zemská kôra spolu s vrchnou časťou zemského plášťa . Je rozlámaná na **litosférické dosky**.

**Atmosféra =** vzdušný obal Zeme

**Hydrosféra =** všetka voda na Zemi (neviazaná)

**Pedosféra =** pôdny obal Zeme

**Biosféra =** sféra organizmov

Str. 12/ obr.5 – nakresliť a popísať zemskú kôru

**ZEMSKÁ Kôra v pohybe**

Litosféru tvoria obrovské **litosférické dosky** **(LD)**. Tieto sa veľmi pomaly pohybujú po plastickej časti zemského plášťa.

Máme **6 veľkých LD**: euroázijská, americká, indoaustrálska, tichooceánska, antarktická, africká a niekoľko menších.

Ich pohyb je zapríčinený **prúdením roztavených hmôt** v hlbšej časti zem. plášťa.

Na hraniciach LD sú časté výbuchy sopiek, zemetrasenia, vrásnenia a vznikajú tu pohoria.

V miestach **vzďaľovania** LD vzniká prepadlina - **rift** a **nová oceánska zemská kôra** – vzniká **oceánsky chrbát**.

V miestach **približovania** a **podsúvania** LD vzniká **oceánska priekopa** a **zaniká oceánska zemská kôra** – tvoria sa **sopečné pohoria** a **ostrovné oblúky**.