**Stavba Zeme. Zemská kôra v pohybe**



1. zemské jadro – Fe, Ni, t = 6000°C, veľká hustota, magnetizmus ( ochrana pred slnečným žiarením )

2. **zemský plášť** – zlúčeniny Si, Al, Mg, Fe; vrchný plášť, prechodná zóna, spodný plášť

3. **zemská kôra** – najvrchnejšia, pevná vrstva, 2 typy:

 **pevninská** = priemer 35 km hrúbka, max. 70 km

= usadené horniny + žulová vrstva + čadičová vrstva

 **oceánska** = tenšia priemerne 7 km

= usadené horniny + čadičová vrstva

zemská kôra + vrchná časť zemského plášťa = **LITOSFÉRA** – kamenný obal Zeme

**Litosféra** = do hĺbky 100 – 150 km

= rozlámaná na zemské kryhy – **litosferické dosky** LD, ktoré sa pohybujú po plastickej časti zemského plášťa

Príčina pohybu LD: **tepelné prúdenie roztavených hmôt zemského plášťa**

Pohyby LD:

A. **vzďaľovanie ← →** = vznik trhlín → tvorba prepadliny = **rift** → prienik lávy

→ vzniká **oceánska kôra** – opakované trhanie +

tuhnutie lávy → vzniká **oceánsky chrbát**

B. **približovanie → ←** = vrásnenie → vzniká **pásmové pohorie**

C. **podsúvanie** = oceánska kôra pod pevninskú kôru → roztavenie → sopečná

činnosť→ sopečné pohoria + ostrovné oblúky

= vznik **oceánskej priekopy** → zánik oceánskej kôry