

## Stavba Zeme. Zemská kôra v pohybe

- zemské teleso:
  1. **zemské jadro** – Fe, Ni,  $t = 6000^{\circ}\text{C}$ , 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. **vzd'alo'ovanie**  $\leftarrow \rightarrow$  = vznik trhlín  $\rightarrow$  tvorba prepadliny = **rift**  $\rightarrow$  prienik lávy  
 $\rightarrow$  vzniká **oceánska kôra** – opakované trhanie +  
tuhnutie lávy  $\rightarrow$  vzniká **oceánsky chrbát**
- B. **približovanie**  $\rightarrow \leftarrow$  = vrásnenie  $\rightarrow$  vzniká **pásmové pohorie**
- C. **podšúvanie** = oceánska kôra pod pevninskú kôru  $\rightarrow$  roztavenie  $\rightarrow$  sopečná činnosť  $\rightarrow$  sopečné pohoria + ostrovné oblúky  
= vznik **oceánskej priekopy**  $\rightarrow$  zánik oceánskej kôry