



# Výnimočné školy

**Tibor Sýkora**

# Stavba Zeme

## STAVBA ZEME, POHYBY LITOSFERICKÝCH DOSIEK A ZEMETRASENIE – PRACOVNÝ LIST

- 1. Vymenuj časti zemského telesa, t. j. stavbu Zeme:**
  - a)
  - b)
  - c)
- 2. Označ správnu odpoveď. Polomer Zeme je:**
  - a) 6378 km
  - b) 3687 km
  - c) 6783 km
- 3. Ktorá zemská kôra je hrubšia?**
  - a) Oceánska
  - b) Pevninská
- 4. Výsledkom akého pohybu litosferických dosiek je vrásnenie a vznik vrásových pohorí (Himaláje, Alpy)?**
  - a) Vzd'alo vanie
  - b) Zrážanie
  - c) Nadsúvanie/podsúvanie
  - d) Klzanie
- 5. Pri vzd'alo vaní litosferických dosiek vznikajú:**
  - a) Nové kontinenty
  - b) Oceánske chrbty
  - c) Pohoria
- 6. Prirad' správny pojem – epicentrum, hypocentrum**
  - a) Miesto na zemskom povrchu, ktoré sa nachádza nad miestom vzniku zemetrasenia –
  - b) Miesto vzniku zemetrasenia vo vnútri Zeme –
- 7. Otvor si v prehliadači nasledovný link:**  
<https://developers.arcgis.com/javascript/latest/visualization/high-density-data/bloom/> a pomenuj jednotlivé litosferické dosky (poznáš názvy litosferických dosiek? Ak nie, zopakuj si názvy kontinentov. Sú

odvodené od nich).



- Všimnite si seizmickú aktivitu na hraniciach jednotlivých dosiek. Tu dochádza k pohybom (zrážanie, odsúvanie, nadsúvanie/podsúvanie, kĺzanie) litosferických dosiek. Výsledkom je sopečná činnosť a zemetrasenie.