

Najkrajšie miesta na Zemi, ktoré vytvorila príroda



• Sopky vidičrami, Čadziera (Nemecko)



• Skamenený strom zasypaný sopečným popolom (Grécko)



• Kamenný vodopád, vodopád, ktorý utuhol vďaka utuhnutiu vody (Čadziera, Nemecko)



• Banskotiavnická kalvária stojí na zvyšku sopky

Zapamätajte si:

- ☐ Zem sa skladá z troch častí: zemského jadra, zemského plášťa a zemskej kôry.
- ☐ Zemská kôra je rozlámaná na litosférické dosky, ktoré sú v neustálom pohybe.
- ☐ Výsledkom pohybov litosférických dosiek je vrásnenie a vznik vrásových pohorí. Pohyb litosférických dosiek sprevádza sopečná činnosť, vznik sopečných pohorí a zemetrasenie.

Úlohy na precvičenie vedomostí:

1. Vysvetlite, prečo človek nemôže preniknúť do vnútra Zeme.
2. Nakreslite a popíšte stavbu zemského telesa.
3. Charakterizujte litosférické dosky a vysvetlite, aké pohyby vykonávajú.
4. Charakterizujte sopku a jej produkty.
5. Uveďte príklady činných sopiek a ukážte ich na mape sveta.
6. Vysvetlite príčiny vzniku sopečnej činnosti a zemetrasenia.
7. Porozprávajte o negatívnych dôsledkoch sopečnej činnosti a zemetrasenia na ľudskú spoločnosť.



Dlhodobé úlohy a námety na projekty:

1. Nájdite v dostupných zdrojoch (odborná literatúra, internet) informácie o katastrofických sopečných výbuchoch v dejinách ľudstva (Krakatoa, Pinatubo, Santorini, Monte Pelée a iné). Pozornosť venujte aj produktom sopečnej činnosti.
2. Pokúste sa z rôzneho materiálu vytvoriť model Zeme, ktorý by bolo možné použiť ako učebnú pomôcku na objasnenie stavby zemského telesa.

