

Geovedy pre každého

Témy na popularizáciu pre školský rok 2011/2012

Slovensko ako ho nepoznáme

1. Slovensko – krajina prameňov a dolín

- Charakteristika vybraných liečivých minerálnych a termálnych prameňov z historického i geovedného hľadiska (vznik prameňov, ich využitie, možnosti propagácie).
- Zaujímavosti pramenných oblastí, vznik pramenných útvarov (travertínové kopy, krátery, terasy vodopády).
- Charakteristika najkrajších dolín Slovenska z aspektu lokalizácie, vzniku a zaujímavostí. Význam a využitie človekom. Navrhnuť exkurznú trasu.

2. Slovenské NAJ (naj... môjho obľúbeného regiónu Slovenska)

- Zaujímavé, ale aj menej známe lokality v rámci vybraného regiónu Slovenska z hľadiska výskytu zaujímavých fenoménov neživej prírody alebo druhov organizmov.
- Súčasný stav, ochrana, prípadne ohrozenie vplyvom činnosti človeka.
- Využitie v cestovnom ruchu a rozvoji regiónu.

3. Bratislavské NAJ zo živej a neživej prírody

- Zaujímavé, ale aj menej známe lokality v rámci Bratislavy a jej blízkeho okolia z hľadiska výskytu zaujímavých fenoménov neživej a živej prírody.
- Súčasný stav, ochrana, prípadne ohrozenie vplyvom činnosti človeka.
- Využitie v cestovnom ruchu a rozvoji regiónu.

4. Čím zaujmú slovenské jaskyne alebo jaskyne ako ich nepoznáme?

- Charakteristika známych, ale aj menej známych jaskýň Slovenska z historického a geovedného hľadiska.
- Prezentácia informácií o „jaskynných naj“ na Slovensku.

5. Skalné mestá na Slovensku

- Charakteristika vybraných skalných miest na Slovensku – vznik, významné fenomény spojené so skalnými mestami, horniny, ktoré tvoria skalné mestá.
- Využitie skalných miest (známych i menej známych) v horolezectve, boulderingu a turizme.
- Využitie skalných miest pri stavbe stredovekých hradov, prípadne starších hradísk

6. Mineralogické NAJ Slovenska

- Charakteristika významných vrátane u nás prvýkrát popísaných minerálov a ich lokalít z hľadiska mineralogického.

- História ťažby minerálov. Vplyv ťažby a využívania minerálov na vývoj územia (regiónu) a rozvoj spoločnosti.
- Minerály a človek. Využitie a ochrana minerálov v súčasnosti a perspektíva do budúcnosti (tipy na návštevu vybraných lokalít).

7. Paleontologické NAJ Slovenska

- Významné paleontologické lokality a nálezy na Slovensku.
- História významných paleontologických nálezov z územia Slovenska (miesta nálezu, história, umiestnenie v múzeách).
- Ako hľadať skameneliny. Ochrana lokalít so skamenelinami. Tipy na návštevu vybraných nálezísk.

8. Železnica ako ju nepoznáme

- Charakteristika významných železničných stavieb na Slovensku (tunely, mosty, stanice) z historického a geovedného hľadiska.
- Význam a využitie človekom.

9. Lesné železnice – známe i neznáme

- Charakteristika lesných železníc, zaniknutých i v súčasnosti v obmedzenej miere fungujúcich.
- Zaujímavosti z historického i geovedného hľadiska (história, súčasný stav, zachované budovy, mosty, dopravné prostriedky).
- Možnosti využitia v cestovnom ruchu, v propagácii územia. Námety na návštevu vybraných železníc.

10. Významné fenomény slovenského geoturizmu

- Charakteristika zaujímavých alebo významných lokalít a objektov neživej prírody Slovenska (vrchy, kamenné moria, kamenné obydliá, kamenné pivnice, izolované balvany, skalné ihly a päste, príkrovové trosky, kameňolomy, banské haldy a pod.).
- Využitie človekom v geoturizme a montánnom turizme a ochrana. Tipy na návštevu vybraných fenoménov).

RNDr. Mária Bizubová, RNDr. Ivan Ružek, PhD., študenti Gymnázia Matky Alexie