

55. Geológus



Követelmények:

- Az ásvány, a kőzet, a talaj és a kövület fogalma. Legalább 12 féle gyakoribb ásvány, 6 féle kőzet, 6 féle talaj és 4 féle érc ismerete;
- Tudja, hogy mire használhatóak a fentiek és hol találhatók Magyarországon, valamint tudja, hogy a Föld mely részein vannak drágakövek, arany, ezüst, ólom, rézércek s hogyan fordulnak elő?
- Mi a különbség a tömeges és az üledékes kőzet között, a telérek és telepek között. Mit nevezünk geológiai koroknak és miben különböznek ezek egymástól?
- Mi a földrengés? Milyen szerepe van a víznek a földben? Mi a hévíz és az ásványvíz? Melyek ezek hazai példái?
- Mit nevezünk gázos kútnak, és hol van ilyen Magyarországon; mi az artézi kút és hol van ilyen Magyarországon?
- Hányféle szén létezik, mik a jellemzőik, valamint melyek a főbb szénhidrogének? Mi az ásványolaj? Hol találhatók energiahordozók Magyarországon?
- Saját ásvány és kőzetgyűjtemény kialakítása, (minimum 25 féle), fejlesztése. Ásvány- és kőzet- talajhatározás

Jelvénye:

33 mm átmérőjű, 2mm szélességben pirossal szegett körben cserkészing színű alapon egy ásvány és egy geológus kalapács.

Irodalom, segédanyagok:

Chris Pellant: Kőzetek és ásványok, Taramix, Bp. 2008;

Bognár László: Ásványhatározó, Elte Eötvös Kiadó, Bp. 1995.