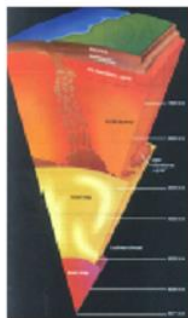


# ÁSVÁNY vagy KŐZET?

## 1. Hol találkozhatunk ásványokkal, kőzetekkel?

A képek és a keresztrejtvény megfejtése alapján írd be a három helyszínt!



Fejtsd meg a keresztrejtvényt! ( A vastagabb vonallal jelölt részben találsz a megfejtést!)

1.																				
2.																				
3.																				
4.																				
5.																				

1. első szénbányánk
2. a vulkáni működés során földfelszínre törő izzón folyó kőzetolvadék
3. fontos fűtőanyagunk
4. nemesfém
5. útépítőkö

## 2. Hogyan kötődnek az ásványok a kőzetekhez?

Nem minden ásvány kőzetalkotó, de minden kőzet ásványokból áll. Melyikre jellemző? Párosítsd a fogalmat a leírással!



ásvány, kőzet, drágakő, érc

.....

A földkéreg egynemű, állandó vegyi összetételű, természetes eredetű kőzetépítő anyagai.

.....

Fémet állítanak elő belőle.

.....

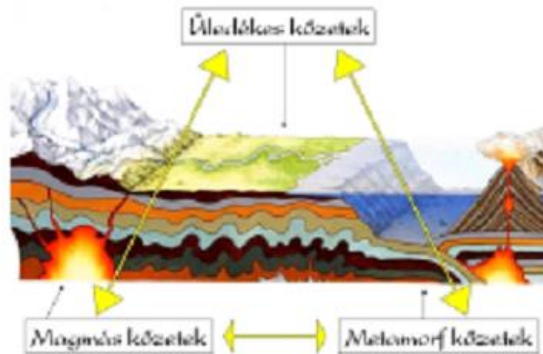
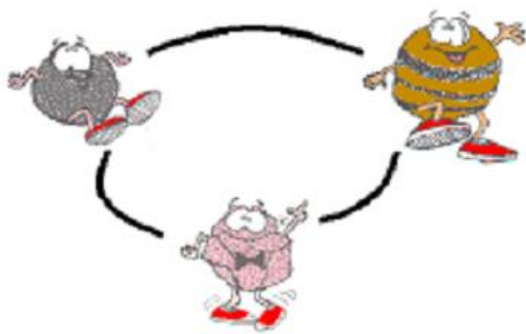
A Föld szilárd kérgének ásványokból álló építőanyaga.

.....

Olyan ásványok, melyek szépségük, ritkaságuk és megfelelő keménységük alapján megnyerték az emberiség tetszését és megkülönböztető értékítéletét.

Az ásványok csaknem mindig kristályos formában találhatók.

3. A kőzeteket keletkezési helyük és körülményük szerint három csoportba soroljuk.



..... A kihűlő magma megszilárdulásakor a **magma olvadékából válnak ki.**

..... Tengeri vagy szárazföldi **üledékek tömörülnek kőzetté** a szél vagy a víz szállító és felhalmozó tevékenysége után.

..... Megváltozó fizikai körülmények (pl. nyomás, hőmérséklet) hatására **magmás vagy üledékes kőzetekből alakulnak ki.**

4.



**Melyik szénfélésegre jellemző?**

Állítsd őket fűtőértékük szerint növekvő sorrendbe 1-5-ig!

..... Jobb minőségű, de még felismerhetők benne növényi maradványok.

..... Sokszor fekete színű, karcolata viszont barna.

..... A legrégebben keletkezett szén, 95% feletti széntartalma alkalmassá teszi grafit előállítására is.

..... A karcolata is fekete.

..... Még jól látszanak benne a növényi részek. Talajjavításra használják.

..... lignit, ..... tőzeg, ..... feketeszén, ..... antracit ..... barnaszén