Kappadókia földalatti városai – Törökország, Ázsia

Feladat

A leírás alapján találd ki, melyik kőzetről van szó?

A lehetséges kőzetek: homokkő, gránit, bazalt, lösz, dolomit, pala, obszidián, horzsakő, riolittufa, mészkő

Van egy kőzet, amelyet nem lehet egyik leírással sem párosítani.

1. Kézbe véve könnyű, sárgás kőzet, amelyet ha ujjainkkal megdörzsölünk, az ujjlenyomatunk jól láthatóvá válik.
2. Ha ebből a kőzetből egy darabot egy tál vízbe dobunk, nem merül el, hanem a vízen fog lebegni.
3. Ezt a kemény kőzetet tanulmányozva homokszemcséket és kisebb kavicsdarabokat is el tudunk különíteni egymástól.
4. A kőzet friss törésfelületén nagyobb méretű, nagyobb ásványokat is el tudunk különíteni.
5. A kőzet lemezes szerkezetet mutat, és különféle ásványokat is felismerhetünk benne.
6. Sósavval megcseppentve a kőzetet, pezseg.
7. Fekete színű, kemény, zöldes olivin ásványt tartalmazó kőzet, a természetben gyakran hatszöges formában jelenik meg
8. Laza szerkezetű, könnyű, világos színű, sötétebb ásványi szemcséket tudunk elkülöníteni benne.
9. Világos színű, nagy kálcium és magnézium tartalmú kőzet, lepusztulása során apró darabokra esik szét.

A feladat megoldása

1. lösz
2. horzsakő
3. homokkő
4. gránit
5. pala
6. mészkő
7. bazalt
8. tufa
9. dolomit

kakukktojás: obszidián