Barringer-kráter Arizonában – USA, Észak-Amerika

Feladat

Olvasd el az állításokat, és döntsd el, igazak vagy hamisak!

1. A meteorok népies neve hullócsillag.
2. Ha a meteor-felizzást látunk, akkor a babona szerint rossz dolog fog történni velünk.
3. A meteoridok a légkörbe kerülve a nagy sebesség és a surlódás miatt felizzanak.
4. A légkörbe került összes meteorid elég a légkörben.
5. A becsapódás után talált anyagot meteoritnak nevezzük.
6. A meteoridok keletkezhetnek kisbolygók vagy üstökösök anyagából.
7. A meteor szó görög eredetű, és „fényes tárgyat” jelent.
8. A meteoridok a Nap körül keringenek.
9. A Yucatán-félszigeten történt meteorit becsapódás hozzájárulhatott a dinoszauruszok kihalásához.
10. A kőmeteoritok nem tartalmaznak vasat, így nem is mágnesesek.
11. A meteoritok vasanyagát a namíbiai Gibeon-kráter mellett az őslakosok szerszám-készítésre használták.
12. A meteorit becsapódás nagy energiája megolvasztja a kőzeteket, amelyek szerkezete olyan kristályalakot vehet fel, amellyel a Földön nem találkozhatunk.

A feladat megoldása

1. I
2. H
3. I
4. H
5. I
6. I
7. H, „ég és föld között lebegőt” jelent
8. I
9. H, aszteroida csapódott be a Yucatán-félszigetbe
10. H
11. I
12. I