

VIII. „Bori, Csani és a barlang”

4 pont

Bori titkos vágya, hogy cseppkőbarlang-kutató legyen, ezért igyekszik minél több szép és érdekes helyet megismerni. Kíváncsi a cseppkövek növekedési ütemére, így próbálja kitalálni, vajon mikor keletkeztek ezek a gyönyörű képződmények. Testvérével, Csanival egy Aggtelek környéki barlangban végeznek méréseket már évek óta.

A következő eredményeket vetették papírra:

A barlang magassága: 17,5 m. A megfigyelt cseppkövek közül a sztalaktit 7,5, a sztalagmit 5 m-es. Érdekes módon eltérő növekedési ütemet tapasztaltak - a függő évi 0,3 mm-t nőtt, az álló évi 0,2 mm-rel lett nagyobb. A két cseppkő pontosan egymás alatt helyezkedik el, így idővel cseppkőoszloppá érnek össze.

1. Mikor ér össze a két cseppkő? _____ év
2. Vajon mikorra tehető a barlang keletkezése? _____ év
3. Mely molekula az, mely természetes körülmények között oldja a mészkövet? _____
4. Hogyan (mely molekulával) „járul hozzá” ehhez a folyamathoz az élővilág? _____

XII. „Karszt fenomének”

5 pont

Párosítsa a különleges karsztformákat ábrázoló képek betűjelét az elnevezésekhez!

1. köerdő
2. helektit
3. karr

4. cenote
5. zsomboly

A)



B)



C)



D)



E)

