Megoldások – A jég titka

Tanári megoldólap a 7., 8. és 9. oldal feladataihoz

7. oldal Rakd sorrendbe az ok-okozati láncot!

1. E → 2. D → 3. A → 4. B → 5. C

Extra kérdés (mintaválasz): Mert a folyamat eredménye (még több jég olvad el) visszahat a kiinduló okra, és tovább erősíti azt. Ez önerősítő, más néven pozitív visszacsatolás.

8. oldal Tudáspróba: igaz vagy hamis?

1. **Hamis.** Minél mélyebbről származik egy jégminta, annál idősebb: a régebbi rétegeket az újabbak takarják be.
2. **Igaz.** A hamuréteg helye a kitörés idejét, a hamu mennyisége az erősségét mutatja.
3. **Hamis.** A nehezebb oxigénizotópot tartalmazó vízmolekulák nehezebben párolognak el.
4. **Igaz.** Elégetéskor a fosszilis energiahordozók szene szén-dioxidként a légkörbe kerül.
5. **Hamis.** A jég olvadása gyorsíthatja a felmelegedést, mert a sötétebb óceán több fényt nyel el.
6. **Igaz.** Az albedó a felszínre érkező napsugárzás visszavert hányada.

9. oldal Jégmagkvíz

1. **B.** Mert több százezer évre visszamenőleg őrizhetnek légköri információkat.
2. **A.** Valószínűleg történt egy jelentős vulkánkitörés.
3. **B.** Mert a fosszilis energiahordozók évmilliók alatt elvesztik a szén-14 tartalmukat.
4. **A.** Folyamatos növekedésnek indult.
5. **B.** Több napsugárzás nyelődik el.



Mini kihívás:
Bármelyik hamis állítás (1., 3., 5.) helyes javítása elfogadható, például: „Minél mélyebbről származik egy jégminta, annál idősebb.”

