**Szövegértési feladatsor**

***Mélyhűtött emberek?***

Olvassátok el Victor András Mélyhűtött emberek? című írását, majd oldjátok meg a feladatsort!

1. Milyen hatása van a hűtési/hűlési folyamatoknak a természetben?
2. Miért tartósít a hűtés?
3. Mihez viszonyítjuk a Celsius-skálán a hőmérséklet mérését?
4. A téli álom alatt hogyan változnak az állatok életfunkciói?
5. Mi a különbség az otthon és az ipari körülmények között lefagyasztott élelmiszerek között?
6. Mi a hibernálás? Honnan ered a szó?
7. Hibernálhat-e az ember? Miért?
8. Mit tartottál a legérdekesebb új információnak a szövegben?

Javítókulcs

1. Lassító szerepük van.
2. Azért tartósít, mert a hidegben az élelmiszereket károsító baktériumok és gombák is lelassulnak. Ezáltal lassabban romlik meg / penészedik meg az étel.
3. A jég olvadáspontjához és a víz forráspontjához.
4. A légzésük és a szívverésük a tizedére lassul, nem táplálkoznak. A testhőmérsékletük kb. 5 fokra süllyed.
5. Otthon kb. egy óra alatt fagy meg az étel, s közben a benne lévő víz kitágul, szétrepeszti a sejteket. Ezért kiolvasztva vizes pép lesz belőle. A gyárakban gyorsfagyasztást használnak, így a víz nem tud kikristályosodni, nem repeszti szét a sejteket.
6. Latin eredetű szó, lehűlést, lehűtést jelent. Az állatok hibernálnak, amikor téli álmot alszanak.
7. Nem, mert ha 10-12 fokot csökken a testhőmérséklete, a szíve megáll, és meghal.