

A barlang, mint ökoszisztéma



Emlékezzetek vissza és határozzátok meg, mik a barlangok!
Mi jellemzi a barlangi biotópot?

A barlangok földalatti természetes ökoszisztémák. Hosszú idő alatt alakultak ki, annak következtében, hogy a szénsavas víz beszivárgott a földbe és üregeket vájta a mészkő-sziklába. Egyes barlangokban földalatti patakok vagy tavak vannak.

A barlangok olyan földalatti ökoszisztémák, amelyekben nincsenek növények és kevés állatfaj él. Ez elsősorban a fény hiányának tulajdonítható.

A biotóp jellegzetességei

- Majdnem állandó 10 °C hőmérséklet;
- Magas nedvességtartalom;
- A fény csak a barlang szájába hatol be;
- A szellőzőtség gyenge, mivel a barlang zárt tér.

A biocönózis összetétele

Növényvilága

- A barlangok élővilága szegényes;
- A növények teljesen hiányoznak;
- Csak a bejáratnál – ahová még behatol egy kevés fény – a nedves falakon egyszelvényű zöldmoszatok láthatók;
- A barlangokban baktériumok és gombák telepedhetnek meg;

Állatvilága

- Olyan gerinctelen fajok képviselik, amelyek csak ennek a biotópnak a feltételei között táplálkoznak és szaporodnak. Ezeket *barlanglakó (troglóbionta) szervezeteknek* nevezzük.
 - pl. egyes férgek, rákok, pókok és főleg egyes rovarrendek képviselői (vakbolharák, ikerszelvényesek).
- A barlangok földalatti vizeiben szintén kevés élőlény található:
 - rovarlárvák, férgek, rákok.
- Sok barlangban – főleg a bejáratnál – különféle denevérfajok élnek. Télen a külvilágnál magasabb hőmérséklet miatt a denevérek behúzódnak hibernálni a barlangokba.

A barlangi ökoszisztémák tanulmányozásával a *bioszpeológia* nevű tudomány foglalkozik. Megalapítója Emil Racoviță (1868 – 1947) román tudós volt, aki az országban és külföldön több mint 1500 barlangot kutatott át.

Jelenleg az ország legérdekesebb barlangjait speológiai rezervátumoknak nyilvánították. Ezek a törvény védelme alatt állnak.

Feladatlap



1. Készíts beszámolót egy általad meglátogatott barlangról!
2. Magyarázd meg a következő kifejezéseket: troglóbionta szervezet, bioszpeológia, speológiai rezervátum!
3. Olvasd el Benedek Elek: Csalatornya legendáját, figyeld meg a barlangokról készült képeket és készíts egy poszttert ezek segítségével!
http://www.legendarium.ro/csala-tornya#leg_content



Almási – barlang



Homoródalmás Csala tornya

