

# Biológia

## Vizsgakérdések 7. osztály.

### 1. **Forró övezet**

Hol alakult ki a trópusi esőerdők, szavannák és sivatagok? Nevezd meg néhány növény és állatfajt, közülük jellemezz egyet! Milyen tényezőkhöz kell alkalmazkodni ezeken a területeken?

### 2. **Mérsékelt övi lombhullató erdő**

Nevezd meg a lombhullató erdők szintjeit! Ismertesd a tölgy- és a bükkerdő jellemzőit! Milyen állatok élnek ezen a területen?

### 3. **Tajga**

Hol helyezkednek el a Földön a tajga erdők? Milyen fenyőfajok alkotják? Milyen élőlények élnek ezen a területen? Jellemezz egy tajgán élő állatfajt!

### 4. **Hideg övezet**

Hol alakulnak ki a hideg övezet éghajlatai, mik ezek? Hogyan alkalmazkodnak az élőlények az itteni körülményekhez! Válassz ki egy növény és egy állatfajt, jellemezd őket!

### 5. **Tengerek**

Milyen tényezőkhöz kell alkalmazkodni a tengerben élő élőlényeknek? Miért más, mint a szárazföldi környezet? Jellemezd egy választott élőlényt!

Milyen élőlények tartoznak a planktonba? Mondj példát tengeri táplálkozási kapcsolatokra!

### 6. **Ökológia**

Mit jelentenek a fogalmak: bioszféra, környezet, tűrőképesség, populáció? Milyen élőlények közti kölcsönhatásokat ismersz? Mondj rájuk példát!

### 7. **Anyagforgalom**

Hogyan zajlik az élőlények közti anyagforgalom? Mi a termelő szervezetek szerepe az anyagforgalomban? Milyen a táplálkozási láncokban résztvevő szervezetek közötti kapcsolat? Mondj példákat is!

## **8. Globális problémák**

Milyen globális környezeti problémákat ismersz? Milyen emberi tevékenységek veszélyeztetik a bioszférát? Hogyan lehetne megfékezni az egyes problémákat, milyen megoldásokat javasolsz?

## **9. Rendszertan**

Hogyan alakult ki a rendszertan? Kinek a nevéhez fűződik? Mi az élőlények rendszerezésének alapegysége? Nevezd meg a tanult rendszertani csoportokat!

## **10. Növények**

Hogyan rendszerezzük a növényeket? Milyen tulajdonságai vannak az egyes csoportoknak? Sorolj fel az egyes csoportokba tartozó fajokat! Hasonlítsd össze az egyszikű és kétszikű növényeket!

## **11. Ízeltlábúak**

Mik az ízeltlábúak közös jellemzői? Hasonlítsd össze a rákok, rovarok és a pókszabásúak osztályait! Milyen fejlődési típusokat ismersz? Mondj ezekre példát!

## **12. Gerincesek**

Sorold fel a gerincesek törzsébe tartozó osztályokat! Mi jellemző az egyes csoportok szaporodására? Mik a legfőbb különbségek a csoportokba tartozó élőlények testfelépítésében?