



NÉGYÉVFOLYAMOS BIOLÓGIA TEHESÉGGONDOZÓ KÉPZÉS

A meghallgatáson az alapvető lexikális ismereteken túl a tanuló biológia iránti érdeklődését, a tanult ismeretek integrálását, alkalmazását értékeljük a feladatok megoldásakor. A szóbeli felvételin anatómiai ábrákat, élőlényekről képeket, grafikonokat mutatunk a diákoknak; ezek alapján kell bemutatnia a tanulónak az adott témakörre vonatkozó ismereteit.

A meghallgatás témakörei:

- állattan (szivacsok, csalánozók, gyűrűsférgek, csigák, kagylók, pókszabásúak, rovarok, halak, kételtűek, hüllők, madarak, emlősök),
- növénytan (moszatok, mohák, harasztok, nyitvatermők, zárvatermők),
- gombák,
- egysejtűek,
- az ember szervezetének felépítése és működése az önszabályozó működések kivételével (emberi szövetek, emésztő szervrendszer, légző szervrendszer, keringési szervrendszer, kiválasztó szervrendszer, mozgás szervrendszere),
- ökológiai ismeretek.

Elvárt készségek, ismeretek:

- éghajlati diagramok értelmezése
- az éghajlati övek növény és állatvilágának ismerete
- az élőlények alkalmazkodása a környezethez
- nagyobb élőlénycsoportok jellemzése (testfelépítés jellemzője, egy-két konkrét faj megnevezése)
- az élőlények kapcsolata az élő és az élettelen környezettel (az adott élőlénycsoport testfelépítése hogyan tükrözi a környezethez való alkalmazkodást)
- az élőlények kölcsönhatásai
- az emberi szervezet önfenntartó szervrendszereinek ismerete
- a szervrendszereken belül az egyes szervek alapvető felépítésének és működésének ismerete
- az egyes szervek képről történő felismerése, részeinek ismerete
- a szervrendszerekkel kapcsolatos alapvető életfolyamatok ismerete