

**Biológia 7. évfolyam**  
**Az osztályozó vizsga követelményei**

- A tanuló értse az éghajlati övezetek kialakulásának okait és a biotopok összetételének összefüggéseit az adott térségre jellemző környezeti tényezőkkel.
- Ismerje a globális környezetkárosítás veszélyeit, értse, hogy a változatosság és a biológiai sokféleség érték.
  - Ismerje és megfelelő algoritmus alapján tudja jellemezni a jellegzetes életközösségeket alkotó legfontosabb fajokat, tudjon belőlük táplálékláncot összeállítani.
  - Példákkal tudja illusztrálni az élőlények közötti kölcsönhatások leggyakoribb formáit.
  - Tudja bemutatni az egyes életközösségek szerkezetét, térbeli elrendeződésük hasonlóságait és különbségeit.
  - Ismerje az életközösségek változatosságának és változásának okait.
  - Tudjon különbséget tenni csoportosítás és rendszerezés között.
  - Legyen tisztába a fejlődéstörténeti rendszer alapjaival.
  - Ismerje az élővilág országait, törzseit és jellegzetes osztályait.
  - Tudja elhelyezni morfológiai jellegzetességeik alapján, az ismert élőlényeket a fejlődés-történeti rendszerben (maximum osztály szintig).
  - Lássza a sejtek, szövetek, és szervek felépítése és működése közötti összefüggést.
  - Értse a sejtszintű és a szervezetszintű életfolyamatok közötti kapcsolatot.
  - Ismerje az ivaros és az ivartalan szaporodás előnyeit és hátrányait, szerepüket a fajok fennmaradásában, a földi élet változatosságának fenntartásában.
  - Tudjon önállóan és társaival együttdolgozva megfigyeléseket, vizsgálódásokat, kísérleteket végezni, tapasztalatairól feljegyzéseket készíteni.
  - Rendelkezzen jártassággal a mikroszkóp használatában.

