

# Felvételi témakörök a biológia tagozatra

## I. Hazánk élővilága

- erdők, mezők élővilága
- vizek és vízpartok élővilága
- hazánk védett területei (nemzeti parkjaink)

## II. Távoli tájak természetes élővilága

- az esőerdők és a szavannák élővilága
- a trópusi sivatagok és a mediterrán területek élővilága
- a füves puszták és a mérsékelt övi lombhullató erdők élővilága
- a tajga és a tundra élővilága
- a tengerek élővilága
- a magashegységek élővilága

## III. Az életközösségek általános jellemzői

- alapfogalmak: környezet, túróképesség,
- természetes és mesterséges életközösségek felépítése
- anyagforgalom, energiaáramlás
- a környezetszennyezés hatása az életközösségekre

## IV. Az élőlények rendszerezése

- a törzsfa értelmezése, a rendszerezés célja, rendszertani kategóriák
- a faj fogalma
- vírusok, baktériumok, moszatok, gombák
- mohák, harasztok, nyitvatermők, zárvatermők
- telepes állatok: szivacsok
- csalánozók, gyűrűsférgesek, puhatestűek
- ízeltlábúak
- gerinces állatok

## V. Az emberi szervezet felépítése és működése

- alapfogalmak: élő szervezet, sejt
- állati és emberi szövetek
- az emberi bőr és egészsége
- mozgási szervrendszerünk és egészsége
- az ember légzése és a légző szervrendszer egészsége
- az ember tápcsatorna felépítése, működése, egészsége
- vitaminok, tápanyagok, az egészséges táplálkozás
- vérkeringés, az ember vére, az immunrendszer működése
- keringési rendszerünk egészsége
- kiválasztó szervrendszerünk felépítése, működése

### *Ajánlott irodalom:*

- *Minden forgalomban lévő általános iskolai biológia tankönyv*
- Biológiai album