

## Biológia középszint

2022/23

### Szóbeli érettségi témakörök

## Elméleti témakörök

### Embertan

- Kültakaró
- Mozgási szervrendszer
- Táplálkozás
- Légzőrendszer
- Keringési rendszer
- Kiválasztó szervrendszer
- Immunrendszer
- Szaporító szervrendszer
- Emberi egyedfejlődés
- Emberi hormonrendszer
- Emberi idegrendszer

### Ökológia

- Ökológia, mint tudományterület
- Fenntartható fejlődés, ökológiai lábnyom, megújuló energiaforrás
- Globális felmelegedés
- Bioszféra, anyagáramlás és energiaáramlás
- Társulások és tulajdonságaik
- Populációk és tulajdonságaik
- Környezeti hatás és környezeti tényező
- Cseres-tölgyesek jellemzése
- Szikes puszták jellemzése

## **Gyakorlati témakörök**

- Állati szövetek (fénymikroszkóp)
- Növényhatározás
- Állathatározás
- Keményítő kimutatása
- Enzimek optimumának vizsgálata
- Donders-modell működése
- Emberi kórokozók összehasonlítása
- Vérnyomásmérés