

# OSZTÁLYOZÓ VIZSGA TÉMAKÖREI

## Biológia

Óraszám: 2óra/hét

Tankönyv: Kropog Erzsébet: Biológia 10. (Nemzedékek Tudása)

1. Vírusok, baktériumok, egysejtűek, gombák általános jellemzői
2. Szerveződési szintek, sejt és szövet fogalma a növények országában. A növényi test szövetei. A hajtásos növények szervezete. A virágos növények egyedfejlődése.
3. A növények országa
  - A moszatok
  - A mohák
  - A harasztok
  - A nyitvatermők
  - A zárvatermők jellemzése
4. Szerveződési szintek, sejt és szövet fogalma az állatok országában. Az állati test szövetei.
5. Állatok országa
  - A szivacsok
  - A csalánozók
  - A férgek
  - A puhatestűek
  - Az ízeltlábúak
  - A gerincesek és osztályainak jellemzése
6. Kapcsolatok az élők és élettelen között - Élőlények és környezetük  
Életközösségek, populációk, a populációk közötti kapcsolatok, életközösségek anyag- és energiaforgalma, társulások jellemzői, a bioszféra környezeti problémái.
7. Az állatok viselkedése  
Etológia tudománya. Állati viselkedésformák, öröklött és tanult magatartás.  
Az emberi viselkedés
8. A Kárpát-medence élővilága