

Osztályozóvizsga-tematika

10. évfolyam

Biológia

1. félév

1. Mikrovilág

- Sejtmagnélküliek
- A baktériumok rendszerezése, a kékbaktériumok
- Antibiotikumok, a baktériumok vizsgálatának története, sterilizálás-pasztörözés
- Sejtmagvas egysejtűek
- Az egysejtű élőlények jelentősége
- Vírusok

2. Az ezerarcú gombák

- Gombák: testszerveződés, testfelépítés, életmód
- Ehető és mérgező gombák
- Zuzmók

3. Növénytan

- A növények testfelépítése
- Moszatok törzsei
- Mohák törzse
- Növényi szövetek
- Harasztok törzse
- Nyitvatermők törzse
- Zárvatermők törzse

4. Az első állatok

- Az állatok életműködései
- Szivacsok törzse
- Csalánozók törzse
- Állati szövetek

Év vége

1. Mikrovilág

- Sejtmagnélküliek
- A baktériumok rendszerezése, a kékbaktériumok
- Antibiotikumok, a baktériumok vizsgálatának története, sterilizálás-pasztörözés
- Sejtmagvas egysejtűek
- Az egysejtű élőlények jelentősége
- Vírusok

2. Az ezerarcú gombák

- Gombák: testszerveződés, testfelépítés, életmód
- Ehető és mérgező gombák
- Zuzmók

3. Növénytan

- A növények testfelépítése
- Moszatok törzsei
- Mohák törzse
- Növényi szövetek
- Harasztok törzse
- Nyitvatermők törzse
- Zárvatermők törzse

4. Az első állatok

- Az állatok életműködései
- Szivacsok törzse
- Csalánozók törzse
- Állati szövetek

5. Csúszómászók, héjasok, soklábúak

- Laposférgek törzse
- Gyűrűsférgek törzse
- Puhatestűek törzse
- Ízeltlábúak törzse
- A rovarok osztálya
- A rákok osztálya
- A pókszabásúak osztálya
- A tüskésbőrűek törzse

6. Gerincesek törzse

- A gerincesek jellemzői
- A halak osztálya
- A kételtűek osztálya
- A hüllők osztálya
- A madarak osztálya
- Az emlősök osztálya

7. Kapcsolat az élő és élettelen között: ökológia

- Populációk
- Kölcsönhatások a populációk között
- Életközösségek
- Ökológiai rendszerek
- Hazai fás társulások
- Hazai fátlan társulások
- Természetvédelem

8. Érthetjük őket? Etológia

- Az öröklött magatartásformák
- A tanult magatartásformák
- Az állatok társas viselkedése
- Az állatok kommunikációja