

I. Anyagi rendszerek

1. Életjelenségek
2. A biológiai szerveződés
3. Az egyed feletti szerveződési szintek
4. A biológia tudománya, a biológiai kutatás
5. A mikroszkóp részei
6. Az élővilág rendszerezése

II. A vírusok

1. A vírusok felépítése, szerkezete
2. A vírusfertőzés menete
3. Vírusbetegségek
4. Immunitás, védőoltások

III. A prokarióták országa

1. A baktériumsejt felépítése, részei
2. A baktériumok szaporodása
3. Az antibiotikumrezisztencia kialakulása
4. A baktériumok anyagcseréje
5. Bakteriális betegségek
6. Sterilizálás, fertőtlenítés

IV. Az egysejtű és az álszövetes eukarióta élőlények

1. Az egysejtű eukarióta sejt felépítése
2. A zöld szemes ostoros, az óriás amőba és a közönséges papucsállatka
3. A többsejtű élőlények szerveződése
4. Az álszövetes élőlények (mohák, gombák, zuzmók, szivacsok)

V. A valódi szövetes növények

1. A harasztok jellemzése
2. A nyitvatermők jellemzése
3. A zárvatermők jellemzése

VI. A növényi szövetek

1. Osztódószövetek
2. Állandósult szövetek (bőrszövet, szállítószövet, alapszövet)