12. Biológia

1.

Rendszerezés alapjai, vírusok, baktériumok

Vírusok, baktériumok által okozott betegségek

Egysejtűek, szivacsok, csalánozók

Lapos- és hengeresférgek, gyűrűrsférgek

Puhatestűek, ízeltlábúak, rákok, pókok, rovarok

2.

Tüskésbőrűek, elő-és fejgerinchúrosok

Gerincesek általános jellemzői

Halak, kétéltűek, hüllők, madarak, emlősök

Méhlepényes emlősök

3.

Állatok szövetei

Állatok kültakarója, mozgása

Állatok légzése, anyagszállítása

Állatok táplálkozása, kiválasztása

Állatok szaporodása, egyedfejlődése

Állatok szabályozása, érzékelése

4.

Öröklött- és tanult magatartáselemek

Önfenntartó-, fajfenntartó magatartás

Állatok kommunikációja

Társas viselkedés

5.

Moszatok, zuzmók, mohák, harasztok

Nyitvatermők, zárvatermők

6.

Növényi sejt, növényi szövetek

Növényi szervek

Növények víz- és ásványi anyag felvétele

Növények tápanyagkészítése, légzése, párologtatása, kiválasztása

Növények mozgása, szaporodása, egyedfejlődése