

Biológia

7. osztály

I. félév

Távoli tájak életközösségei

Trópusi esőerdő elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Szavanna elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Sivatag elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Mediterrán területek elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Füves puszták elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Lombhullató erdők elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Tajga elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Tundra elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Közép-Európa magashegységei elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Sarkvidékek elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

Tengerek, óceánok elhelyezkedése, egy jellemző növény ismertetése, egy növényevő, egy ragadozó bemutatása, tápláléklánc.

II. félév

Az élővilág általános jellemzése

Tűrőképesség, környezeti tényezők, élet-közösség jellemzői. A tápláléklánc. Az ember hatása a bioszférára.

Az élőlények rendszerezése

Törzs, osztály, faj fogalma. Egy eukarióta, egy növényi, egy állati és egy gomba törzs jellemzése.

8. osztály

I. félév

Testfelépítés

Sejt, szövet, szerv. Szövetek jellemzése. Csontrendszerünk, izmaink. A bőr felépítése. Szervezetünk anyagcseréje

A táplálkozási szervrendszer részei és jellemzői, betegségei. A fog rajza.
Légzési szervrendszer részei és jellemzői, betegségei.
A vér és a keringési szervrendszer alkotói és jellemzői, betegségei.
Kiválasztó szervrendszer alkotói, jellemzői, betegségei.

II. félév

Szabályozás

Idegi működés, érzékszervek működése és betegségei. Hormonrendszer működése és betegségei.

Szaporodás Szaporodási szervrendszer működése és betegségei. Az emberi élet szakaszai és jellemzésük.