



Fényi Gyula Jezsuita Gimnázium, Kollégium és Óvoda

A JECSE – „Európai Jezsuita Iskolák Szövetsége” tagja

+36 46 560-458, +36 46 560-459

www.jezsu.hu

fenyi@jezsu.hu

facebook.com/jezsu

3529 Miskolc, Fényi Gyula tér 2-12.

FELVÉTELI TÉMAKÖRÖK BIOLÓGIA FELVÉTELIRE

A témakörök a Biológia 7-8 (A) vagy 7-8 (B) Okostankönyvek (NAT2020) alapján

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_7_8_nat2020/

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_7_8_nat2020_b/

A felvételi lebonyolítása kitöltendő teszt feladatsor (40 perc).

1. Az élővilág rendszerezése

- szerveződési szintek;
- élővilág országai, különbségeik
- rendszertani kategóriák

2. Növényi, állati és gomba sejtek felépítése

- óriásmolekulák, sejtalkotók és szerepük, feladataik
- lebontó és felépítőanyagcsere

3. A növények testfelépítése

- Növényi szövetek
- Növényi szervek (gyökér, szár, levél, virág, termés) felépítése és funkcióik megnevezése
- Önfenntartó és fajfenntartó életműködés
- Mohák, harasztok, zárvatermők

4. Az állatok testfelépítése

- Önfenntartó és fajfenntartó életműködés
- Férgesek, ízeltlábúak (rovarok), puhatestűek (csigák)
- Gerincesek jellemzése (halak, kétélűek, hüllők, madarak, emlősök)

5. Élőlények és környezetük

- Élő és élettelen környezeti tényezők
- Tűrőképesség
- Biológiai indikátorok
- A Föld övezetessége és a biotopok
- Élőlények közötti kölcsönhatások (élősködés, együttélés, versengés, zsákmányszerzés, asztalközösség)

- Táplálékláncok, anyag és energiaáramlás
- Globális problémák (környezetszennyezés, levegőszennyezés, vízszennyezés, üvegházhatás, savas eső, ózonlyuk, intenzív mezőgazdaság, vízvirágzás, elsivatagodás, túllelgetés, erdőtüz, esőerdők irtása, globális felmelegedés)
- Fenntarthatóság fogalma és példák rá (mezőgazdaság, ipar, energia, hulladék, kereskedelem, turizmus)
- Ökológia lábnyom
- Nemzeti parkjaink elnevezésének, területi elhelyezkedésének, címereinek és sajátos biológiai értékeinek ismerete.

6. Bolygónk élővilága

- A trópusi esőerdők élővilága
- A szavannák élővilága
- A lombhullató erdők élővilága
- A mérsékelt övi füves puszták élővilága
- A tűlevelű erdők élővilága
- A tenger és óceánok élővilága

7. Az emberi szervezet felépítése, működése

- Állati és emberi szövetek
- Az emberi bőr és egészsége
- A csontok felépítése, az ember csontváza és egészsége
- Az ember izomzata
- A légzőszervrendszer és egészsége
- Az ember tápcsatornájának felépítése és működése
- Tápanyagaink, az egészséges táplálkozás

A tesztre való felkészülésben, gyakorlásban segítséget jelent az Okostankönyvek leckéinek online megoldható feladatai, feladatsorai. Link:

https://www.nkp.hu/?grade_ids=7500&is_sni=false&other=false&serie_a=true&serie_b=true

A szűrésen 8. évfolyam és Biológia bejelölése