

Érettségi témakörök biológia tantárgyból

2020 / 2021

Fischer Mónika

- Humán légzőrendszer
- Humán férfi szaporítórendszer és nemi betegségek
- Humán női szaporítórendszer és fogamzásgátlás
- Humán kültakaró
- Humán kiválasztó szervrendszer
- Humán emésztő szervrendszer
- Humán keringés
- Humán immunrendszer
- Humán hormonrendszer
- Egészséges táplálkozás Mennyiségi és minőségi követelményei. Vitaminok
- Táplálkozási hálózatok és társulások
- Környeztkárosító hatások. Szmog
- Környeztkárosító hatások Üvegházhatás
- Környeztkárosító hatások Ózon.
- Szennyvíz és víz
- Élettelen ökológiai tényezők
- Létfontosságú anyagok körforgása a természetben
- Energiahordozók
- Élő ökológiai tényezők kapcsolatrendszerek
- Táplálkozási formák és szerepük az anyagkörforgásban.

Gyakorlat :

- Mutassa be a fehérje reverzibilis kicsapási reakcióit és magyarázza a jelenséget
- Mutassa be a fehérje irreverzibilis kicsapási reakciót és magyarázza a jelenséget
- Redős szűrőre helyezett aktív szénen vezessen át vörösbort és magyarázza a jelenséget
- Diffúzió és ozmózis jelenségének összehasonlítása
- Mikroszkópos képek alapján - jellemezze az adott sejtalkotót
- Állati szövet mikroszkópos felismerése
- Mutassa ki a keményítőt – „hamis tejfölből”
- Mutassa ki a széndioxid jelenlétét a kilégzési gázában.
- Állatrendszertani ismeretek. Csoportmeghatározás
- Növénymeghatározás
- Pulzus és vérnyomásmérés
- Csont és csontszövet vizsgálata.
- Xantoprotein reakció
- Szerves anyag nitrogéntartalmának kimutatása
- Fehérjék kéntartalmának kimutatása
- Mikroszkópizálás
- Mikroszkópizálás
- Mikroszkópizálás
- Mikroszkópizálás
- Élő ökológiai tényezők – kapcsolatrendszerek
- Preparált állat anatómiai és rendszertani elemzése