

Frecventa reculesă

Data: săptămîna I  
Prof. Szabadi G. M.

S. Gimnaziul „Friedrich Schiller” Tg-Mures  
- Biologie - secția maghiară -

clasa - V-a  
Környezet. Ökoszisztéma, élőhely és társulás.  
Ökoszisztéma

Biocénózis  
(élőlények társulása)  
↓  
növények | állatok | emberek  
↓  
mikroorganizmusok

Biotop-élőhely-  
↓ ↓ ↓  
levegő víz talaj  
↓  
napfény

Táplálkozás alapján 3 csoportba sorolhatók az élőlények.

1. Termelő - zöld növények, pl. lóhere, fű, sáska, spenót stb.
2. Fogyasztók - állatok  
I. rendű fogyasztók - növény-  
evők  
pl. ló, szarvasmarha stb.  
II. rendű - állatok  
pl. macska, farkas  
III. rendű - állatok - minden-  
evők  
magyaragóók, sertés stb.
3. Lebontók - pl. baktériumok

Tápláléklánc

levél → lárva → cingé → sas

Frecventa redusă

Sc. Gimnazială „Friedrich Schiller” Iași  
- Biologie - Secția maghiară -  
clasa - VI-a

Data: saptamîna  
I.  
Prof. Szabadi E.

## A szervezet - egységes egész -

Az élő szervezetek általános felépítése

sejtek → szövet → szerv → szervrendszer → szervezet

sejtmag  
sejthártya → hámzatvet → tudósi → emésztő → emberi  
citoplazma → máj rendszer szervezet

Egy magasabb rendű növény testfelépítése

Szervek { vegetatív - tápláló - gyökér, szár, levél  
szaporító - virág, termés, mag

Gyökér - felszívja a nyers táplálékot  
- rögzíti a növényt

Szár - fenntartja az ágakat, leveleket,  
virágokat, termést stb.

- szállítja a ferdégekben a nyers-  
táplálékot

Levél - fotoszintézis, légzés, párolgztatás

Virág - megporzás, megtermékenyítés

Frecventa redusă

Școala gimnazială „Friedrich Schiller” Iași - Mureș  
„Biologie” - secția - maghiară -  
Clasa a VII-a

A# ember idegrendszere

A# idegrendszer osztályozása:

- ①. Központi idegrendszer (KIR)
  - agyvelő
  - gerincvelő
- ②. Környéki idegrendszer (PIR)
  - idegek
  - idegdúcok

Működés szerint.

- ①. Szomatikus idegrendszer
  - a rázimpák aktivitását -
  - vegetatív idegrendszer
    - szimpatikus
    - paraszimpatikus

A# idegsejt (neuron) - szerkezete -



