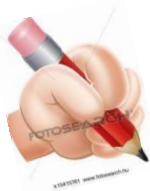




TK: 26.-27.



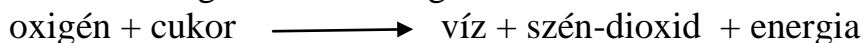
Állatok légzőrendszere Dýchacia sústava živočíchov



Szerdai tananyag:

Füzetbe leírni:

- légzés- gázcseré: az állatok oxigént lélegeznek be, amely segítségével a sejtekben a szerves anyag (cukor) lebomlik. Közben szén-dioxid és víz keletkezik. A légzés során energia szabadul fel.



- **külső légzés:** környezet és a légzőszerv közti gázcseré
- **belső légzés:** sejtek és a vér közti gázcseré
- **egysejtűek:** sejtfaon keresztül

- **csalánozók:** egész testfelülettel
- **hengeresférgék, laposférgék, gyűrűsférgék:** bőrön keresztül
- **puhatestűek:** csigák – tüdőzsák (kezdetleges tüdő)
kagylók - kopoltyú
- **ízeltlábúak:** pókok – tracheatüdő
rákok – kopoltyú
rovarok – trachea (légcső) , amit kitin szilárdít
- **gerincesek:** halak – kopoltyú
kételtűek : ebihal – kopoltyú, kifejlett egyed – tüdő, bőr
hüllők : tüdő
madarak: tüdő + légzsákok
emlős : tüdő



A füzetbe leírt tananyagot kérem szépen lefényképezni és elküldeni messengeren péntek estig.

Köszönöm

A hétfői Zoom órán feleltetés lesz.