**VÝŽIVA A DÝCHANIE BAKTÉRIÍ A HÚB**

**Výživa organizmov**:

**A.)autotrofná** (auto = \_\_\_\_\_\_\_, trofein = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – ide o organizmy, ktoré si \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, nemusia ju prijímať z okolia.

Ide o organizmy schopné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (zelené rastliny)

**B.)Heterotrofná** (hetero = \_\_\_\_\_\_\_\_, trofein = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) – ide o organizmy, ktoré \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ si vytvárať organickú hmotu, ale musia ju \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Poznáme tieto formy heterotrofie:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**I.Baktérie** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ organizmy

-žijú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-telo sa skladá z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bunky, ktorá vykonáva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ funkcie v tele

-typ bunky, ktorý majú baktérie:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bunka (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_ jadro)

***Výživa*** baktérií – celým povrchom tela, poznáme baktérie:

*1. parazitické baktérie* – živiny z \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*: a) rozkladné – živiny z tiel odumretých organizmov (kolobeh látok v prírode)

b) kvasné baktérie (mliečne) – energiu získavajú kvasením organických látok

*3. hľuzkové baktérie* – žijú v symbióze s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, z ktorých čerpajú živiny

Dýchanie – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**II.HUBY**

**Huby –** samostatná ríša, **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

-typ bunky: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Výživa húb** – živiny získavajú z okolitého prostredia

1. ***saprofytické huby*** (plesne a niektoré huby s plodnicou) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***,

1. ***parazitické huby*** (sneť, trúdnik) – parazitujú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

1. ***symbiotické huby*** (hríb dubový, kozák brezový) – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Dýchanie húb - kyslík