**VÝŽIVA A DÝCHANIE BAKTÉRIÍ A HÚB**

**Výživa organizmov**:

**A.)autotrofná** (auto = sám, trofein = živiť sa) – ide o organizmy, ktoré si samé dokážu vytvoriť organickú hmotu, nemusia ju prijímať z okolia.

Ide o organizmy schopné fotosyntézy. (zelené rastliny)

**B.)Heterotrofná** (hetero = iný, trofein = živiť sa) – ide o organizmy, ktoré nie sú schopné si vytvárať organickú hmotu, ale musia ju prijímať z okolia

Poznáme tieto formy heterotrofie:

1.Parazitizmus

2. Saprofytizmus

3. Mixotrofia

4.Symbióza

**I.Baktérie** – jednobunkové organizmy

-žijú všade na Zemi

-telo sa skladá z 1 bunky, ktorá vykonáva všetky dôležité funkcie v tele

-typ bunky, ktorý majú baktérie: prokaryotická bunka (staršia, nemá jadro)

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

*1. parazitické baktérie* – živiny z tiel živých organizmov

*2. saprofytické*: 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 koreňmi bôbovitých rastlín, z ktorých čerpajú živiny

Dýchanie – kyslík, niektoré aj bez kyslíka

**II.HUBY**

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

***1. saprofytické huby*** (plesne a niektoré huby s plodnicou) – rozklad organických látok z odumretých organizmov alebo zo zvyškov organického pôvodu (lístie),

***2. parazitické huby*** (sneť, trúdnik) – parazitujú na povrchu alebo vo vnútri tela živých organizmov

***3. symbiotické huby*** (hríb dubový, kozák brezový) – rastlina dodáva hube cukor a huba rastline vodu Dýchanie húb - kyslík