

Základy biologie – test

- 1) **Vyjmenuj základní znaky živých soustav (min. 5):**
.....
.....
- 2) **Výživově soběstačné organismy označujeme jako:**
a) Autotrofní
b) Heterotrofní
Uved'te příklad, které organismy do skupiny patří
- 3) **Fotosyntéza** (uved'te, jaké látky do ní vstupují, jaké vznikají)
- 4) **Přiřad', co patří k eukaryotické (E), a co k prokaryotické buňce (P):**
a) Nemá buněčné jádro
b) Je vývojově mladší
c) Tvoří tělo bakterií a sinic
d) Je vývojově starší
e) Je součástí rostlin a živočichů
f) DNA je v jádře
- 5) **Živočišná buňka se liší od rostlinné tím, že neobsahuje:** (vyberte z odpovědí)
a) Buněčnou stěnu
b) Jádro
c) Chloroplasty
d) Mitochondrie
- 6) **Ke způsobu získávání energie přiřad' správné odpovědi:**
Aerobní a) je energeticky výhodnější
Anaerobní b) jeho produktem je alkohol
 c) jeho produktem je oxid uhličitý a voda
 d) tímto způsobem odbourávají rostliny a živočichové
 e) tímto způsobem odbourávají bakterie a kvasinky
- 7) **Viry řadíme mezi:**
a) Buněčné organismy b) nebuněčné organismy
- 8) **Do které orgánové soustavy člověka patří štítná žláza?**
- 9) **Vyjmenujte další orgánové soustavy člověka (min. 8):**
.....
.....
.....
- 10) **Jedinci vzniklí pohlavním rozmnožováním:**
a) Jsou geneticky totožní s mateřským organismem
b) Mají geny od otce a matky