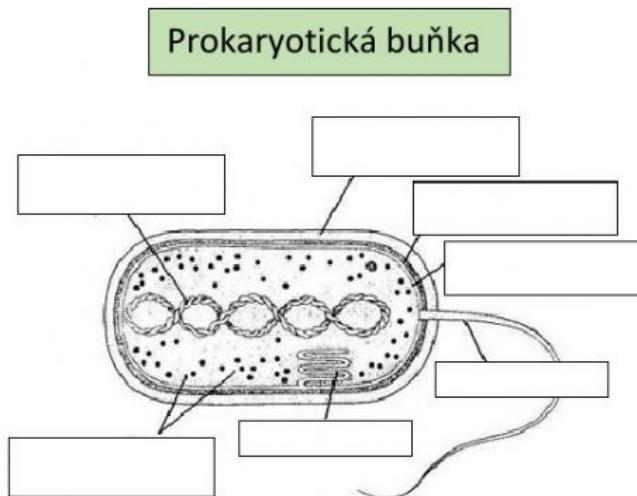


Prokaryotická a eukaryotická buňka

Úkol č. 1. Doplň z nabídky do obrázku



Nabídka: Nukleoid, Bičík, Ribozomy, Pouzdro, Buněčná stěna, cytoplazmatická membrána

Úkol č.2. Doplň nebo zatrhn správné tvrzení.

Prokaryotická buňka je typ buňky charakteristická pro _____ a _____. Vývojově je buňka prokaryotická _____ než buňka eukaryotická. _____ vlastní jádro a obsahuje jeden_____. Její povrch je ohraničen _____, pod kterou nalezneme_____. Některé buňky mají také _____, které napomáhají buňce k pohybu.

Úkol č.3. Přiřaď platné tvrzení.

Buněčná stěna

Jedná se o nepravé jádro s pouze jednou molekulou DNA.

Cytoplazmatická membrána

Na její stavbě se podílí dvojitá vrstva fosfolipidů.

Cytoplazma

Hlavní funkcí je syntéza bílkovin. Představují malé váčky.

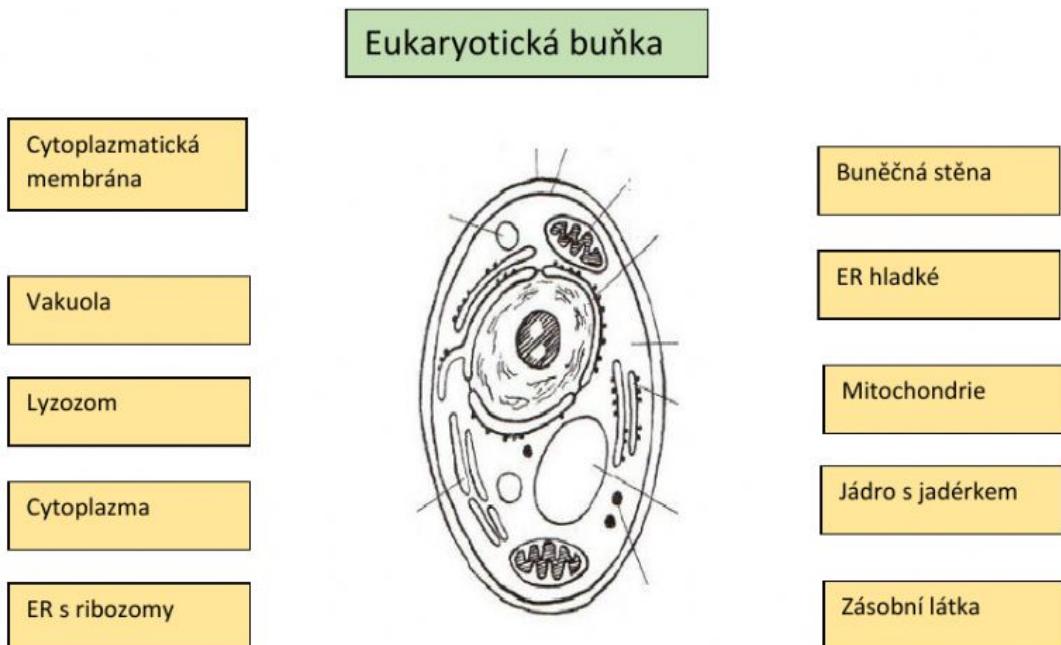
Ribozomy

Je pevná, permeabilní neboli polopropustná.

Nukleoid

Vnitřní obsah buňky. Obsahuje látky zásobní.

Úkol č.4. doplň do obrázku.



Úkol č.5. Doplň nebo zatrhn správné tvrzení.

Eukaryotická buňka je mnohem _____ než buňka prokaryotická. Jsou mnohem _____ vyvinuté a mají _____ vnitřní uspořádání. Jsou to typické buňky, které se nachází v _____. Na rozdíl od prokaryotických buněk mají _____ jádro, které je ohraničeno _____.

Úkol č. 6. Vyber, co se nachází v živočišné buňce.

Mezi základní složky eukaryotické živočišné buňky patří: plasmatická membrána, bičíky, cytoplasma, centrální jádro, nukleoid, jadérko, mitochondrie, ribozomy, Golgiho aparát, pouzdro buňky, lyzozomy.

Úkol č.7 Poznej definici.

1. Jedná se o paměťovou strukturu buňky. Uvnitř se nachází genetická informace a je vyplňné karyoplazmou. _____
2. Má z pravidla kulatý neboli vejčitý tvar. Tvoří ho ribonukleová kyselina a bílkoviny. Může se nacházet volně v karyoplazmě nebo nasedat na vnitřní list jaderné membrány. _____
3. Jedná se o tyčinkovité až vláknité útvary, představující dvou membránovou organelu. _____
4. Mají trávicí funkci, jsou přítomné pouze u rostlinných buněk. _____
5. Kulovité váčky ohraničené membránou. Umožňují tzv. buněčné trávení a obsahují trávicí enzymy. _____