**Buňka, tkáně, orgány, geny**

Úkoly:

1. Zopakovat stavbu a funkci buňky a jednotlivých buněčných organel:

Kontrolní otázky:

Jak se liší prokaryotní a eukaryotní buňka?

Jaké typy nukleové kyseliny se vyskytují v eukaryotní buňce a jaký mají biologický význam?

Co je to komplementarita bází?

Popište proteosyntézu?

Jaké známe typy buněčných spojů?

Jakou funkci má jadérko?

Jak vypadá model tekuté mozaiky (stavba biomembrány)? Popište a vyhledejte si funkce jednotlivých částí.



1. Zopakovat typy tkání a jejich funkce:
2. Zopakovat buněčný cyklus:



1. Co je to aneuploidie a polyploidie?
2. Jak se dědí mitochondriální DNA a k čemu se využívá?
3. Jak se liší genotyp a fenotyp?
4. Je modrá barva očí znakem recesivním nebo dominantním?
5. Jaké znáte geneticky podmíněné choroby? (vyberte známější)