

Stavba buňky

PROHLÉDNĚTE SI NÁSLEDUJÍCÍ PREZENTACI, ČERVENĚ VYZNAČENÝ TEXT OPIŠTE DO SEŠITU, STEJNĚ JAKO TABULKU NA 3 SNÍMKU –PRVNÍ SLOUPEC OPIŠTE A Z DRUHÉHO JEN ČERVENÝ TEXT. DÁLE POSÍLÁM PŘÍLOHU 1 – OBRÁZKY BUHĚK, KTERÉ SI VYTISKNĚTE, POPIŠTE A VYBARVĚTE DLE SNÍMKU 4 A 5. NEMŮŽETE-LI SI PŘÍLOHU VYTISKNOUT, NAKRESLETE SI OBRÁZKY DO SEŠITU DLE PREZENTACE.

2. PŘÍLOHA JE VIDEO – POČÍTAČOVÁ GRAFIKA – BUŇKA, KTERÉ SI PROHLÉDNĚTE.

Základní rozdělení

- **Prokaryotické buňky:**
 - jednoduchá vnitřní stavba
 - buňka obalena pevnou buněčnou stěnou
 - nemají pravé jádro (chybí jaderná membrána)
 - mnohé mají bičíky (pohyb buňky)

Prokaryotický typ buňky mají např. bakterie

- **Eukaryotické buňky:**
 - rostlinná buňka
 - živočišná buňka

Nejdůležitější součásti buňky

ORGANELA	FUNKCE ORGANELY V BUŇCE
buněčná stěna BS	vnější obal buněk bakterií, rostlin i hub, určuje tvar, chrání před vnějším prostředím, je propustná
cytoplazmatická membrána CM	pružný a pevný vnější obal, je polopropustná
Cytoplazma C	vnitřní prostředí buňky
Jádro J	řídí děje probíhající v buňce, zajišťuje rozdělení buněk
Chloroplasty CH	jsou pouze v buňkách rostlin, obsahují chlorofyl, probíhá v nich fotosyntéza
Mitochondrie M	slouží k výrobě energie z organických látek za přítomnosti kyslíku
Vakuoly V	jsou hlavně u rostlinných buněk nebo u bakterií, obsahují vodné roztoky různých látek (i barevných)-zásobní, odpadní
endoplazmatické retikulum a Golgiho aparát ER,GA	Soustava membránových kanálků, trubiček a váčků, slouží k výrobě, úpravě a přenosu bílkovin a dalších látek

Rostlinná buňka

mitochondrie

buněčná stěna

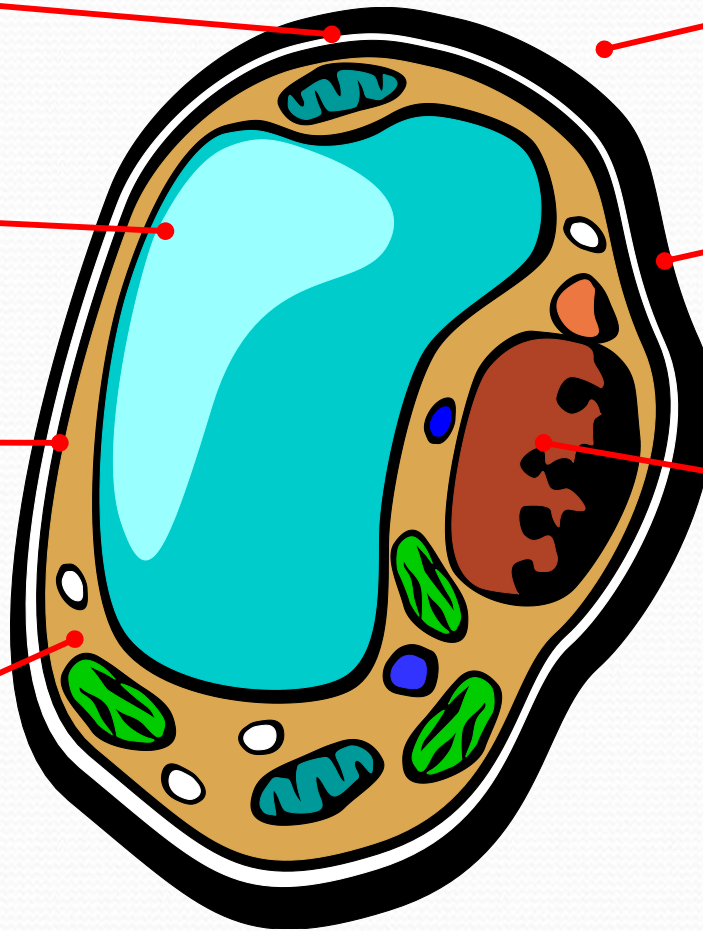
vakuola

membrána

cytoplazma

jádro

chloroplast



Živočišná buňka

