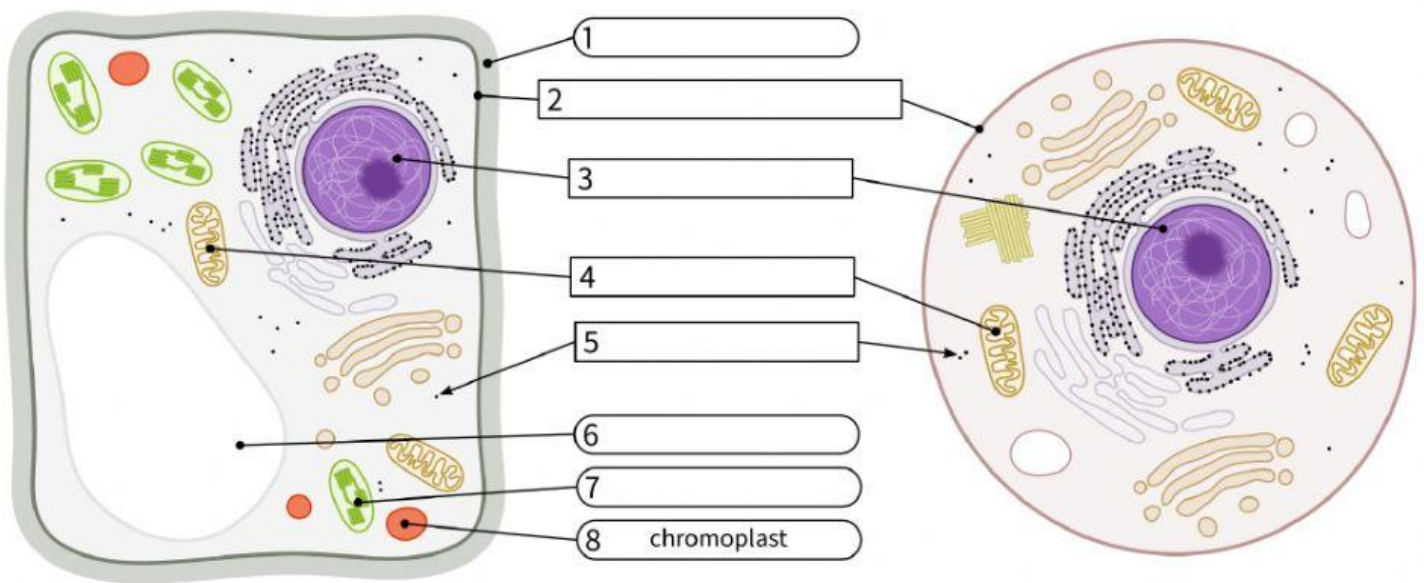


Eukaryotní buňka

- 1) K součástem buněk **dopište** jejich názvy z nabídky ve cvičení 2. Schéma vpravo znázorňuje rostlinnou/živočišnou buňku.



- 2) Názvy součástí buňky **spojte** s informacemi o nich. Vynechané části informací **doplňte**. **Zakroužkujte** názvy součástí buňky, které mají rostliny, ale nemají je živočichové.

nabídka (název součásti buňky)	informace
cytoplazmatická membrána	skladují se zde různé látky (voda, cukry, barviva...)
jádro	zajišťuje _____; obsahuje zelené barvivo _____
vakuola	ohraničuje buňku; umožňuje komunikaci a výměnu látek s okolím, je polopropustná
ribozomy	zpevňuje buňku, je propustná
chloroplast	podílí se na získávání energie rozkladem živin za účasti _____ – O_2 (buněčné dýchání)
buněčná stěna	zajišťují vytváření bílkovin
mitochondrie	uložení dědičné (= _____) informace (DNA), na základě níž buňka vytváří bílkoviny

- 3) Vyberte správné možnosti.

- | | |
|--|---|
| <p>a) Dáte si k obědu své oblíbené jídlo. Získání energie z něj zajistí <u>ribozomy/mitochondrie</u> ve vašich buňkách. Využijí k tomu i <u>kyslík/dusík</u>, který dýcháte.</p> <p>b) Vytvářet si vlastní látky bohaté na energii (cukry) za účasti světla rostlinám <u>umožňuje jádro/umožňují chloroplasty</u>.</p> <p>c) Kousli jste do dílku pomeranče a z toho vystříkla šťáva. Ta se předtím nacházela <u>ve vakuolách/ v ribosomech</u> buněk dužniny.</p> | <p>d) To jak vypadají všechny živé organizmy (včetně člověka) je do určité míry ovlivněno podobou jejich DNA. Ta se nachází <u>v jádrech/ v cytoplazmatické membráně</u> buněk.</p> <p>e) Na okraji pole jste potkali krásně modrou chrpu. Barviva jsou uložena <u>ve vakuolách/v jádře</u> buněk jejích květů.</p> <p>f) Listy muškátu na okně zpevňují <u>buněčné stěny/jádra</u> jeho buněk.</p> |
|--|---|