

Pracovný list z biológie pre 6 ročník, meno a priezvisko.....

Naštuduj si text, prepíš do zošita, odpovedz na otázky! Téma: Bunka

Bunka je základná **stavebná** a **funkčná** jednotka organizmov, má všetky základné vlastnosti života. Bunky dokážu aj samostatne existovať, vtedy hovoríme o **jednobunkových organizmoch**. Ak je organizmus tvorený z viacerých buniek, vtedy sa jedná už o **mnohobunkový organizmus**. Bunky majú orgánčeky, ktorým hovoríme **organely**. Zabezpečujú všetky životné funkcie - dýchanie, pohyb, rozmnožovanie, vylučovanie... Bunky sa rozmnožujú **delením**.

Chloroplasty - sú iba v rastlinných bunkách. Prebieha v nich **fotosyntéza** - zložitá premena anorganických látok (voda a oxid uhličitý) na organické látky (cukry), pričom sa uvoľňuje kyslík. Môže prebiehať vďaka **chlorofylu**

Vakuoly - slúžia rastlinným bunkám ako **zásobárne látok**.

Cytoplazmatická membrána - majú ju rastlinné aj živočíšne bunky, **prechádzajú** ňou látky a živiny, **uzatvára** obsah bunky, sprastredkúva **kontakt** bunky s okolím a **chráni** bunku.

Bunková stena - **ohraničuje** rastlinné bunky. Tvorí vonkajšiu **kostru** bunky, dáva jej **tvár**, **chráni** bunku, **prepúšťa** živiny

Jadro - je v rastlinných aj živočíšnych bunkách. **Riadi** život bunky a obsahuje **genetické** (dedičné) **informácie**.

Cytoplazma - je **vnútorné prostredie** bunky (rastlinnej aj živočíšnej), ostatné organely sú v nej uložené, prebiehajú v nej životné procesy.

Mitochondrie - sú **energetickou** zásobárňou rastlinných aj živočíšnych buniek. Uvoľňuje sa v nich energia pri **dýchaní**

Otázky:

1. Bunka je základná a jednotka organizmu.
2. Ako voláme organizmus tvorený viacerými bunkami?
3. Ako voláme organizmu tvorený jednou bunkou?
4. Čo prebieha v chloroplastoch?
5. Ktorá organela slúži ako zásobáreň látok?
6. Ktorá organela sprostredkúva kontakt bunky s vonkajším prostredím?
7. Ktorá organela tvorí kostru rastlinnej bunky?
8. Ktorá organela riadi životné procesy bunky?
9. Ktorá organela vyplňa bunku?
10. Ktorá organela tvorí energiu v bunke?