

Prosím, o zapsání všech těchto poznámek do sešitu z POM.

Téma navazuje na probranou látku v sešitě.

Stavba buňky

Živočišné buňky jsou co do velikosti značně rozmanité. Průměrná velikost živočišné buňky je 10 - 20 μm . Živočišné buňky jsou typické obrovskou tvarovou rozmanitostí.

Jádro

Živočišné buňky mívají jen jedno jádro, ale jsou i výjimky - buňky jaterní a buňky chrupavek, které mohou mít i dvě jádra (makronukleus a mikronukleus). Buňky, které odbourávají kostní tkáň (osteoklasty), mají až 100 jader. Některé buňky jsou bezjaderné, např. lidské červené krvinky.

Mitochondrie

Jsou to tyčinkovité až vláknité úvary. V buňce jich bývá několik set. V mitochondriích se uskutečňuje buněčné dýchání, čímž se vytváří energie. Tato energie zabezpečuje životní děje v buňce.

Endoplazmatické retikulum

Je membránový systém. Na některé jeho membrány jsou připojeny ribozómy a je místem vzniku buněčných bílkovin.

Cytoplazma je polotekutá hmota, která vyplňuje obsah buňky.

Zásobní látkou v živočišné buňce je živočišný škrob: **glykogen**.

