

# Buňka a organizace lidského organismu



## Článek byl označen za rozpracovaný,

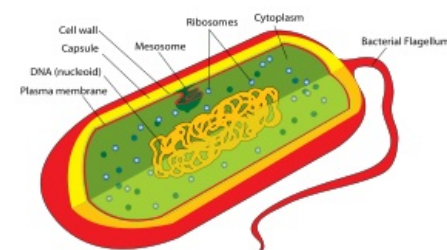
od jeho poslední editace však již uplynulo více než 30 dní

Chcete-li jej upravit, pokuste se nejprve vyhledat autora v historii ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Bu%C5%88ka\\_a\\_organizace\\_lidsk%C3%A9ho\\_organismu&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Bu%C5%88ka_a_organizace_lidsk%C3%A9ho_organismu&action=history)) a kontaktovat jej. Podívejte se také do .

Pokud vše nasvědčuje tomu, že původní autor nebude v editacích v nejbližší době pokračovat, odstraňte šablonu {{Pracuje se}} a stránku .

Stránka byla naposledy aktualizována v pátek 20. listopadu 2015 v 15:47.

Pro pochopení množství jevů a funkcí organismu nejen v histologii je potřebné znát stavbu buňky. Buňka je základní stavební a funkční jednotka všech živých organismů. Studium buňky se zabývá vědní obor zvaný **cytologie**. Buňky byly pozorovány prvníkrát v roce 1665 anglickým přírodovědcem Robertem Hookem. Ten pro jich označení použil jako první latinský pojem *cellula*. Morfologii buňky se taky věnoval italský fyziolog Marcello Malpighi, který jako první pozoroval živočišné buňky. První pozorování mikroorganismů učinil nizozemský přírodovědec Anthony van Leeuwenhoek. Největší význam dosáhlo zformování buněčné teorie, kdy ji mezi léty 1837 – 1839 nezávisle na sobě vyslovili německý zoolog Theodor Schwann a botanik Matthias Jakob Schleiden a český fyziolog Jan Evangelista Purkyně<sup>[1]</sup>. Německý lékař Rudolf Virchow přišel na to, že každá dceřiná buňka vzniká z buňky mateřské (*Omnis cellula e cellula.*). V 20. a 21. století bylo uděláno množství výzkumů, které nám přinesly kvalitní a potřebné informace o morfologii a fyziologii buňky.



Prokaryotická buňka

## Odkazy

### Zdroj

### Reference

1. LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. 1. české vyd. Praha: Grada, 2012, xx, s. 232

### Použitá literatura

- LÜLLMANN-RAUCH, Renate. *Histologie*. 1. české vyd. Praha: Grada, 2012, xx, 556 s.

### Doporučená literatura