

Bunka

- Základná stavebná a funkčná časť organizmu
- **Cytológia**- veda o bunkách (R.Hooke)
- Tvar a veľkosť závisí od veľkosti organizmu, funkcie
- Môžu mať rôzny tvar

Stavba rastlinnej bunky:

1. **Bunková stena**- chráni bunku, určuje tvar, obsahuje celulózu
2. **Cytoplazmatická membrána**- chráni, prijíma a vylučuje látky
3. **Cytoplazma**- prostredie pre organely
4. **Vakuola**- vyplnená šťavou, tvorí tlak
5. **Chloroplasty**- obsahuje zelené listové farbivo, fotosyntéza
6. **Mitochondrie**- energetické centrum, prebieha tu dýchanie
7. **Jadro**- riadi bunku
8. **Jadierko**- rozmnožovanie

Stavba živočíšnej bunky

- v živočíšnej bunke chýbajú:
 1. bunková stena
 2. chloroplasty
 3. vakuoly (tie môžu byť v telách jednobunkových živočíchov)

Prejavy života bunky

1. Dýcha
2. Prijíma živiny
3. Spracúva živiny
4. Rastie
5. Pohybuje sa
6. Je dráždivá
7. Rozmnožuje sa
8. Prenáša dedičné vlastnosti