

Buněčný základ života

BUŇKA

- Je základní stavební jednotka živých organismů.
- Každá buňka se sama skládá z mnoha částí – organel
- Organely se vzájemně ovlivňují a plní určitou úlohu
- Pojem buňka poprvé použil R. Hooke

Z čeho jsou složeny organismy?

- Organismy jsou složeny z buněk
- **Jednobuněčné organismy**
 - o všechny životní funkce (výživu, růst, dýchání, rozmnožování...) zajišťuje jediná buňka
 - o př.: bakterie, některé řasy, nálevníci, kvasinky
- **Mnohobuněčné organismy**
 - o všechny buňky společně zajišťují životní funkce
 - o př.: žížala, slunečnice, muchomůrka, veverka

Kolonie

- spojení jednobuněčných organismů – tvoření řetízků
- přechod od jednobuněčných k mnohobuněčným organismům (váleč koulivý, sinice)