

# Mnohobuněčné organismy

- Organismy složené z několika buněk
- Skupiny buněk se specializují na určitou funkci v organismu – tyto buňky mají stejný tvar a funkci
- Tyto soubory specializovaných buněk se u **živočichů nazývají tkáně**, **u rostlin pletiva**

Příklad u živočichů:

- **Tkáň → orgán → orgánová soustava → organismus**
- **tkáň:** nervová tkáň, srdeční tkáň...
- **orgán:** mozek, srdce...
- **orgánová soustava:** nervová soustava, srdeční soustava...
- **organismus:** kočka domácí, člověk

Příklad u rostlin:

- **pletivo → orgán → organismus**
- **pletivo:**
  - o uvnitř listu – zajišťuje fotosyntézu
  - o v kořenu – zásobní funkce
- **orgán:** kořen, stonek, list
- **organismus:** dub zimní, kopřiva dvoudomá