



TKÁNĚ

# Tkáně

- soubory buněk stejného tvaru, funkce a původu

## Tkáň krycí a výstelková (epitel)

- buňky těsně vedle sebe
- někdy – řasinky
- pokryv těla (kůže) nebo výstelka tělních dutin (sliznice)

# Tkáň pojivová

- vyplňuje prostory mezi buňkami a orgány a zpevňuje tělo

## **Vazivo**

- šlachy, součást kůže, podkoží, sliznic

## **Chrupavka**

- pružná a pevná
- spojení kostí, pokrývá klouby

## **Kost**

- tvrdé pojivo
- bílkovina – kolagen (pružnost)
- soli vápníku a fosforu (pevnost)

# Tkáň svalová

- schopnost smršťovat se
- umožňuje pohyb

## **hladké (útrobní) svalstvo**

- neovladatelné vůlí
- vnitřní orgány

## **příčně pruhované (kosterní) svalstvo**

- ovladatelné vůlí

## **srdeční svalovina**

- pracuje nepřetržitě

# Tkáň nervová

- vede vzruchy, reaguje na podráždění
- neuron – nervová buňka