

# Zmysly a zmyslová sústava

- Zmysly (Čuch, chuť, hmat, zrak, sluch) poskytujú informácie o vonkajšom a vnútornom prostredí prostredníctvom zmyslových buniek – **receptorov**
- Sú uložené v zmyslových orgánoch
  - (Receptor chuťový pohárik uložený v orgáne jazyk, zmysel = chuť)
  - Receptor – senzitívne nervové zakončenia, ktoré sú rozmiestené po celom tele a ktoré prijímajú špecifické podnety
- Receptory delíme na:
  - Exteroreceptory – prijímajú podnety z vonkajšieho prostredia:
    - Kraussove telieska – vnímanie chladu
    - Rufiniho telieska – vnímanie tepla
    - Meisnerove telieska – vnímanie hmatu
    - Vater-Paciniho telieska – vnímanie tlaku
    - + Čuchové, chuťové, zrkové bunky
  - Proprioreceptory – informujú o polohe tela (nachádzajú sa v kĺbových puzdrách / šľachách)
  - Interoreceptory – prijímajú podnety z vnútorného prostredia, sú súčasťou jednotlivých vnútorných orgánov