

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 – senzitivne 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, zrakové bunky
 - Proprioreceptory – informujú o polohe tela (nachádzajú sa v kĺbových puzdrách / šľachách)
 - Interoreceptory – prijímajú podnety z vnútorného prostredia, sú súčasťou jednotlivých vnútorných orgánov