

ZMYSLY A ZMYSLOVÉ ORGÁNY

ZMYSLY – poskytujú informácie o vonkajšom a vnútornom prostredí človeka.

Súčasťou zmyslových orgánov sú **RECEPTORY** – nervové bunky citlivé na **PODNETY**:

fyzikálne podnety – svetlo, teplo, tlak, zvuk

chemické podnety – vôňa, zápach, chuť

ČUCH

– receptormi čuchu sú **čuchové bunky** uložené v nosovej dutine, umožňujú rozlišovanie pachov. Informácie o pachu sa prenášajú nervami do **čuchového centra v mozgu**

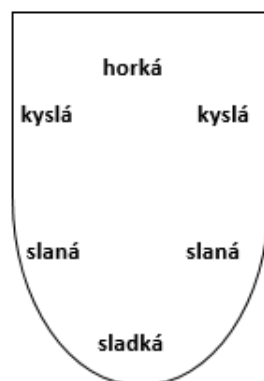
CHUŤ

– receptormi chute sú **chuťové poháriky** v ústnej dutine

Rozlišujeme **4 základné chute** - horkú, kyslú, slanú, sladkú.

Informácie o chuti sa prenáša nervami do **chuťového centra v mozgu**.

Pocity chuti na jazyku:



Čuch a chuť **navzájom spolupracujú**, ich receptory sa nachádzajú blízko seba.

HMAT

– receptormi hmatu sú **hmatové telieska** uložené v koži citlivé na tlak a bolesť, chlad a teplo.