**Kožní soustava (kůže)**

- **kryje + chrání povrch těla**

- několik vrstev – vrchní = ochrana před sluncem

- obsahuje: **potní žlázy** → **pot** (ochlazování + odstranění škodlivin a přebytečné vody)

 **smyslové buňky** → bolest, tlak (dotyk), teplo, chlad a další podněty

- vyrůstají z ní: - **vlasy, - chlupy, - nehty, - obočí, - řasy**

- péče: - **myjeme, - mastíme, - chráníme** (oblečení, rukavice, krémy s ochrannými faktory)

**Vylučování škodlivin a zbytků**

**- vylučovací soustava** → ***moč***

**- trávicí soustava** → ***stolice***

**- dýchací soustava** *→* ***oxid uhličitý***

**- kožní soustava** → ***pot***

**Smyslové ústrojí**

- 5 smyslů

- vnímání + poznávání okolního prostředí → zachytí podněty - vedeny do mozku (zpracují se)

- nutno o ně pečovat, chránit je před úrazy a poškozením

1**) oči → zrak** (světlo, tvar, barva, pohyb) – ***duhovka, zornice, čočka, sítnice, zrakový nerv***

2) **uši → sluch** (zvuk, pohyb) – vnější ucho (***ušní boltec, zvukovod***), střední (***bubínek***), vnitřní (centrum

 sluchu = ***hlemýžď***, ***ústrojí rovnováhy + pohybu***)

3) **nos → čich** (pach, vůně) – ***čichové buňky***  úzce souvisí

4) **jazyk → chuť** – ***chuťové pohárky*** (hořká, kyselá, slaná, sladká chuť)

5)**kůže → hmat**(tlak, teplo / chlad) ***– smyslová tělíska***