

Smyslová soustava

Smyslové orgány – zachycují informace z okolního prostředí
Rozlišujeme **5 smyslů**, nejdůležitější jsou ale **zrak a sluch**.

Smysly:

1. Zrak

- **okem** vnímáme světlo, barvu, tvar, pohyb

2. Sluch

- **uchem** vnímáme zvuk

3. Čich

- nosem vnímáme vůně a pachy

4. Chuť

- chuťovými pohárky jazyka vnímáme sladkou, kyselou, slanou a hořkou chuť

5. Hmat

- smyslovými kožními tělísky vnímáme dotyk, bolest, chlad a teplo

Zrak

- **okem** vnímáme světlo, barvu, tvar, pohyb

- **světlo v oku** prochází otvorem v **duhovce** (zornici), dále prochází **čočkou** a dopadá převráceně na **sítnici**. **Zrakový nerv** vede obraz do **mozku**, který ho umožní vidět nepřevráceně.

Zrakové vady: dalekozrakost, krátkozrakost, šilhavost, tupozrakost

Úpravy těchto vad: pomocí brýlí, kontaktních čoček, operací

Vážné poškození zraku – slepotu – lidé využívají slepecké hole nebo vodící psy

