Oko

* Je optická sústava, kde vzniká obraz s vlastnosťami:
  + **Skutočný**
  + **Zmenšený**
  + **Prevrátený**
* Obraz predmetov vzniká na sietnici prevrátený, ale zvykom od narodenia mozog automaticky prevráti obraz na priamy.
* Stavba oka:
  + Základné časti oka:
    - **rohovka**
    - **dúhovka**
    - **zrenica**
    - **šošovka**
    - **sietnica**
    - **žltá škvrna**
    - **slepá škvrna**
    - **cievovka**
    - **sklovec**
  + Optickú sústavu oka tvoria:
    - **rohovka**
    - **očný mok**
    - **šošovka**
    - **sklovec**

* **Rohovka**
  + Spolu s bielkom chránia jemné tkanivá vnútri oka a udržujú tvar očnej gule.
  + Je priezračná, čo umožňuje svetelným lúčom vnikať do oka.
* **Šošovka**
  + Je dvoj-vypuklá spojka, má schopnosť lámať svetelné lúče.
  + Mení optickú mohutnosť jednotka D - dioptria
* **Sietnica**
  + Skladá sa z 11 vrstiev. Dôležitým miestom na sietnici je žltá škvrna.   
    Vlastný dej videnia sa začína vo vonkajšej vrstve sietnice, ktorú tvoria tyčinky a čapíky.
* **Slepá škvrna** 
  + Miesto na sietnici, kde nie sú žiadne bunky citlivé na svetlo
  + Existenciu slepej škvrny si neuvedomujeme, pretože náš mozog tento nedostatok koriguje

