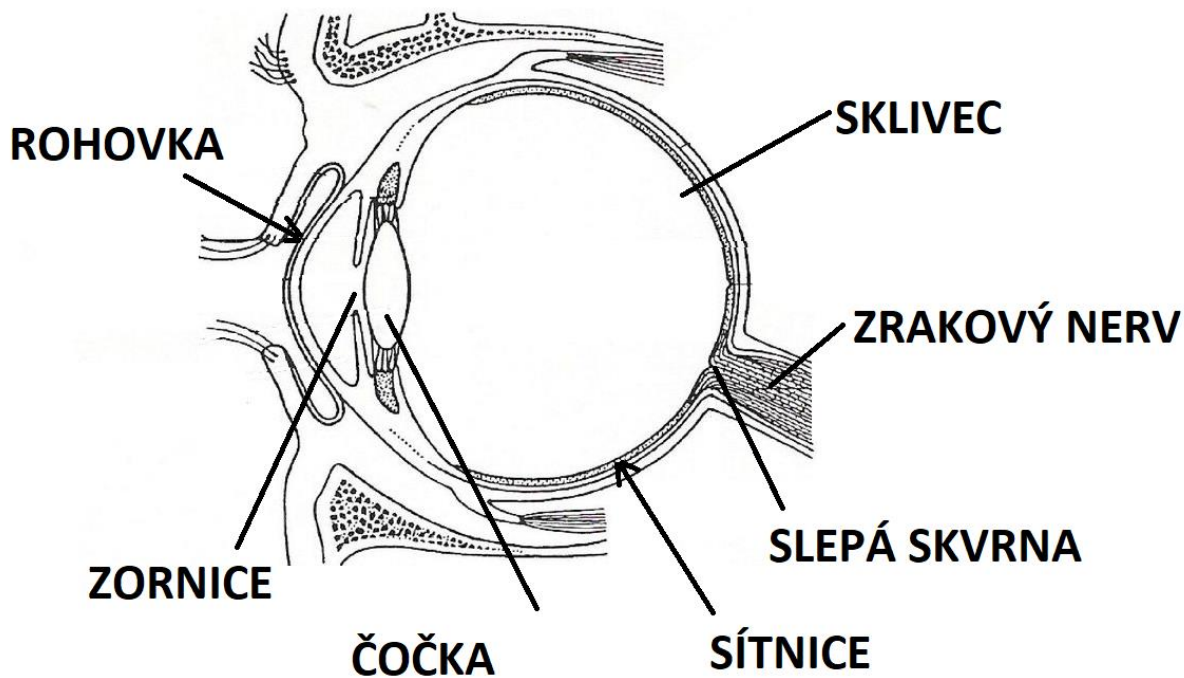


Lidské oko

Řez okem:



ROHOVKA – vnější ochranná vrstva oka

ZORNICE – stahuje se/roztahuje (korekce světla) (foťák – clona)

SLEPÁ SKVRNA – ten bod nevidíme (mozek si ho odvodí)

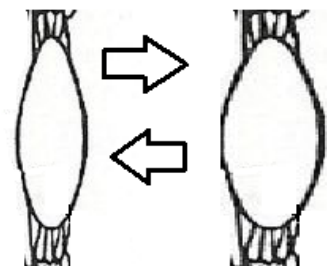
SÍTNICE – promítne se tam převrácený obraz (sklivec má tvar čočky-spojky), mozek obraz převrátí zpět

- Obsahuje **tyčinky** (detektor světla/tmy) a **čípky** (detektor 3 barev (RGB))

ZRAKOVÝ NERV – obraz z oka do mozku

Mozek vytváří (a vyhodnocuje) obraz na základě informací z očí – někdy chyba (**oční klamy**)

ČOČKA – schopnost AKOMODACE (zaostřovat podle tvaru):



Oční vady:

Špatná akomodace (zaostřování):

1. Krátkozrakost (vzdálené předměty neostře)
 - Pomohou brýle s rozptylkou
2. Dalekozrakost (blízké předměty neostře)
 - Pomohou brýle se spojkou



Šeroslepost (špatné tyčinky), **barvoslepost** (špatné čípky), **úplná slepota** (nevidí nic)