

## Oko: zgradba, vid, napake

OKO, BELOČNICA, ŽILNICA, MREŽNICA, ROŽENICA, ŠARENICA, ZENICA, LEČA, STEKLOVINA, VIDNI ŽIVEC, RUMENA PEGA, SLEPA PEGA, VIDNE ČUTNICE, PALIČICE, ČEPKI

Oko je čutilo za vid. Z njim zaznavamo svetlobo in barve.

Sestava:

- obrvi,
- zgornja veča,
- trepalnice,
- spodnja veča.

Lega:

Očesno zrklo obdajajo in varujejo lobanjske kosti.



- Beločnica: zunaj očesna ovojnica, ščiti notranje dele očesa pred svetlobo.
- Roženica: beločnica v sprednjem delu prehaja v roženico.
- Zenica: odprtina, skozi katero prihaja svetloba.
- Šarenica: obdaja zenico, daje barvo našim očem.
- Solznice: ležijo nad zrkлом, vlažijo naše oko.
- Mrežnica: na njej ležijo čutne celice, ki zaznavajo svetlobo.
- Žilnica: krvne žilice, ki prenašajo hrano in kisik vidnim čutnicam v mrežnici.
- Vidne čutnice: so v obliki čepkov in paličic, najpogostejše so na rumeni pegi.
- Rumena pega: mesto, kjer nastane najbolj jasna slika predmeta, ki ga opazujemo.
- Slepa pega: tu ni čutnih celic, zato ima tudi tako ime.
- Steklovina: zdrizasta snov, skozi potujejo svetlobni žarki od leče do mrežnice.
- Leča: s tankimi mišicami vpeta na beločnico, izostritev slike.

Delovanje očesa:

“GLEDAMO Z OČMI, VIDIMO Z MOŽGANI.”

Prenos informacij iz oči po vidnem živcu v vidni center v možganih.

Napake, bolezni in poškodbe oči

Napake:

- kratkovidnost,
- daljnovidnost,
- barvna slepota.

Poškodbe:

- snežna slepota,
- mehanska slepota.

Bolezni:

- kurja slepota,
- siva mrena,
- zelena mrena.



## **Kaj znam**

Oko je čutilo, s katerim zaznavamo svetlobo in barve, z njim vidimo.

Oko je zgrajeno iz 3 plasti: beločnice, žilnice in mrežnice.

Na mrežnici ležijo vidne čutnice – paličice in čepki.

Gledamo z očmi, vidimo z možgani.