

(klikni) NOTRANJA ZGRADBA

Nadaljuj zapis v zvezek (zapiši vse):

2. NOTRANJA ZGRADBA OČESA: (Glej SLIKO - DZ, str. 8.)

Očesno **zrklo** ima premer približno 2,5 cm.

Zgrajeno je **iz treh plasti:**

beločnica (bele barve)

žilnica (preplet krvnih žil)

mrežnica (na njej nastaja slika)

Beločnica v sprednjem delu očesa preide v
roženico, ki je prepustna za svetlobo.

Žilnica v sprednjem delu očesa preide v obarvano
šarenico.

zapiši, kar je v krepkem tisku:

Zenica – je odprtina sredi šarenice, ki jo mišice po potrebi ožijo ali širijo in s tem uravnavajo količino vpadne svetlobe v očesu.

Leča je na dveh koncih s pomočjo mišic vpeta na **beločnico**. *S pomočjo mišic se lahko spreminja oblika, tako se oko prilagaja na gledanje različno oddaljenih predmetov.*

Leča lomi svetlobne žarke tako, da nastane na mrežnici pomanjšana in obrnjena slika.

Kot kamera obscura (fizika).

zapiši, kar je v krepkem tisku:

Mrežnica – vsebuje živce in dve vrsti čutnic:

- **čepke** (zaznavajo barve),
- **paličice** (svetlo/temno in so bolj občutljive). Največ vidnih čutnic je na **rumeni pegi**.

Na mestu kjer izhaja **vidni živec** (nasproti leče) je **slepa pega**, kjer ni čutnih celic – s tem delom očesa ne vidimo.

- Zrklo je napolnjeno s **steklovino** - zdrizasta snov skozi katero potuje svetlobni žarek od leče do mrežnice.
- **Vidni živec** – pošilja signale, ki prihajajo v oko, naprej v možgane. **V možganih** se slika spet obrne in poveča.

To stran samo preberi, oglej s sliki, nato pa reši nalogi 6 in 7 v DZ, str. 10.

Če predmet gledamo od blizu, se leča skrči in odebeli, če gledamo oddaljene predmete pa se raztegne in splošči. Nekateri ljudje s svojimi mišicami ne morejo ustrezno prilagajati krčljivosti mišic in zato potrebujejo očala

- Slika (klikni) [KRATKOVIDNOST](#)
- Slika (klikni) [DALJNOVIDNOST](#)