

UČNA URA (Oko-čutilo za vid)

V zvezek napiši naslov **OKO-ČUTILO ZA VID** in skiciraj oko (glej str.85), ter označi in poimenuj glavne dele očesa.

Odgovori na vprašanja:

- 1) Katere čutilne celice imamo v očesu? Kaj zaznavajo? Kakšnih oblik so?
Imamo fotoreceptorje, zaznavajo jakost svetlobe. So v obliki čepkov in paličic.
- 2) Kakšno nalogo opravljajo:
 - a) Veke-zgornja veka moči in čisti glavni del očesa.
 - b) Obrvi-varujejo oko pred znojnimi kapljicami.
 - c) Trepalnice-varujejo oko pred prašnimi delci.
 - d) solzni kanali-skozi katere odtečejo prašni delci v nosno votlino.
 - e) Beločnica-ščiti notranje dele očesa.
 - f) Roženica-varuje nežne očesne dele, varuje zenico
 - g) zenica-skozi njo prodira svetloba.
 - h) šarenica-daje našim očem barvo, uravnava količino svetlobe.
 - i) Leča-lomi svetlobne žarke.
 - j) Mrežnica-nastaja slika, ima največ čutilnih celic (paličic in čepkov).
 - k) Žilnica-prepletana s krvnimi žilicami, ki prenašajo hrano in kisik vidnim čutnicam v mrežnici.
 - l) rumena pega-največ čutnih celic (paličic in čepkov), nastane najostrejša slika predmeta, ki ga opazujemo
 - m) slepa pega-mesto, kjer izhaja vidni živec iz zrkla.
- 3) Pojasni, zakaj lahko oko obračamo na vse strani? Ker se na zrklo pritrjujejo 3 pari mišic.
- 4) Pojasni, kakšno zenico imamo v temi in na svetlem? Kdo uravnava količino svetlobe, ki vstopi skozi oko? V temi je zenica široko razprta (v temi lovi čim več svetlobe), na svetlobi pa ozka (preprečuje, da bi preveč svetlobe vstopilo čez zenico). Količino svetlobe uravnava šarenica.

V delovnem zvezku reši naloge, str. 62 in 64.