

UČNA URA (Nastanek slike v očesu)

Preberi si tudi snov v učbeniku (str. 86). Nato v zvezek napiši naslov NASTANEK SLIKE V OČESU in odgovori na vprašanja:

- 1) Katere čutilne celice v očesu vzdražijo svetlobni žarki? **fotoreceptorje**
- 2) V mrežnici imamo dvojje vrst čutnic za vid, kateri? **Paličice in čepke**. Kakšna je njuna naloga? **Paličice-zaznavajo jakost svetlobe, čepki-zaznavajo barve.**
- 3) Zakaj v poltemi ne vidimo barv? **Ker so čutilne celice (čepki) premalo vzdraženi.**
- 4) Kje v očesu nastane slika? Kakšna je ta slika? **Slika nastane na mrežnici, slika je pomanjšana in obrnjena. Šele možgani jo pravilno oblikujejo.**
- 5) Kje v možganih imamo središče za vid? **V velikih možganih.**
- 6) Kdo nam omogoča, da lahko gledamo na blizu in na daleč? **Leča v očesu.**
- 7) Pojasni, kakšna je leča ob gledanju na blizu in ob gledanju oddaljenih predmetov? **Če predmet opazujem na blizu, je leča debelejša. Če predmet opazujemo na daleč, je leča ozka. Kako imenujemo to lastnost očesa? Akomodacija.**
- 8) Naredi Mariottov poskus (pod dejavnosti, učb.str. 86). Pojasni, kakšen poskus je to in zakaj pika izgine? **S tem poskusom ugotavljamo navzočnost slepe pege v našem vidnem polju. Na območju, kjer je slepa pega, izhaja vidni živec in tam nimamo čutilnih celic. Na tem mestu pika izgine.**