

SPOZNAVANJE OKOLJA, četrtek, 16. 4. 2020: VIDIM SVETLOBO

1. Oglej si slike. Kaj so in kaj niso svetila?



kresnička žival



kresnička odsevnik



ogenj



žarnica



sonce



luna

Odgovoril si: Luna in kresnička odsevnik nista svetili.

2. Zakaj si videl te slike? Ker si bil obrnjen v njihovo smer in ker je bilo dovolj svetlo.

Ali bi v temni sobi videl namizno lučko? Videl bi jo le, če bi bila lučka prižgana in bi gledal vanjo.

3. Da stvari/bitja vidimo, potrebujemo svetlobo in oko. Skozi zenico pada svetloba v oko, to jo zazna, v možganih pa se ustvari slika tega, kar vidimo.

Na spodnji povezavi imaš oddajo o očesu:

<https://4d.rtv slo.si/arhiv/od-popka-do-zobka/174538521>

4. Preberi v DZ stran 59, ustno odgovori na vprašanja.

V zvezek napiši naslov **OKO**, ga nariši in zapiši posamezne dele očesa.

5. V DZ stran 47 imaš nekaj nalog. Nariši pot svetlobe in ne pozabi, da svetloba potuje v ravnih žarkih, nato pa ustno pojasni. Izvedi poskus, če imaš ustrezne pripomočke. Lahko se pa odločiš za Cevkov poskus. Dva imaš na povezavi:

<http://www.cevko.si/brihtna-buca/svetloba-potuje-z-vodo>

<http://www.cevko.si/brihtna-buca/zlomljena-slamica-nevidni-kovanec>

Poskusa nisi obvezen izvesti. Optične iluzije, ki zmedejo naš vid so na povezavi: www.optike.si/opticke-iluzije/

*** Če te zanima:

Razišči, kakšne oči imajo različne živali in kako vidijo.