

## ODGOVORI NA VPRŠANJA (rumeno obarvano) UTRJEVANJE ZNANJA Svetloba

1. Kako imenujemo telesa, ki oddajajo svetlobo? Telesa ki oddajajo svetlobo imenujemo svetila.
2. Naštej umetna svetila. Umetna svetila so bakla, žarnica, petrolejka, sveča. Ta svetila izdelava človek.
3. Kdaj vidimo predmete? Od predmeta se mora svetloba odbiti v naše oko. Takrat vidimo predmet. Predmete vidimo tudi, če oddajajo lastno svetlobo in ta pride v naše oko.
4. Zakaj luna ni svetilo? Luna ne oddaja lastne svetlobe. Luno vidimo zato, ker se od lune odbije sončna svetloba.
5. Zakaj se poleti oblačimo v svetla oblačila? Od svetlih oblačil se odbije več svetlobnih žarkov, kot od temnih oblačil. Zato se svetla oblačila na soncu manj segrejejo (kot temna oblačila) in zaradi tega nam je poleti v takih oblačilih manj toplo.
6. Gorski močerad je črn. Kaj meniš zakaj? V gorah so nižje temperature in močerad rabi energijo sončnih žarkov. Od črnih predmetov se manj svetlobe odbije, zato se črn močerad na soncu bolj segreje, kot pa močerad, ki ga vidimo pri nas v gozdu.
7. Kaj se zgodi s svetlobo, ki pade na predmet (zrcalo)? Svetloba, ki pade na predmet, se od predmeta odbije po določenih pravilih (žarek se pod enakim kotom odbije, kot je vpadni kot).
8. Kaj se zgodi s svetlobo, ki pade na vodno gladino? Svetloba, ki pade na vodno gladino spremeni smer potovanja - pravimo da se svetloba lomi.
9. Kakšni so videti predmeti, če jih opazujemo skozi plastenko polne vode? Slika predmeta se spremeni - poveča.
10. Kakšna slika nastane v zrcalu? Slika v zrcalu je pokončna, navidezna, enako velika in enako oddaljena od zrcala kot predmet, leva in desna stran sta zamenjani.
11. Naštej mavrične barve. Mavrične barve so rdeča, oranžna rumena zelena modra vijolična.
12. Kdaj nastane mavrica? Mavrica nastane kadar rahlo dežuje in hkrati sije sonce.
13. Zakaj vidimo predmete rdeče barve? Od predmetov rdeče barve se odbije svetloba rdeče barve, ostale pa ne.
14. Zakaj vidimo predmete črne barve? Od predmetov črne barve nič ne odbije, zato vidimo predmet črn.

