

VPRAŠANJA ZA PONAVLJANJE

Z valovanjem smo prišli do konca. Začeli smo v šoli, nadaljevali ste doma. Upam, da vam je šlo. Spodaj imate napisanih nekaj vprašanj o zvoku in svetlobi. Pri odgovarjanju bodite čim bolj samostojni (najprej pisno odgovori brez pomoči – daj vse od sebe in ne skrbi, če odgovori ne bodo najboljši, saj je to samo zate), nato pa svoje pisne odgovore dopolni, izboljšaj s pomočjo SDZ.

ZVOK

1. Kakšno valovanje je zvok?
2. Nariši ga. (če zvok dobro razumeš, lahko narišeš zvočno valovanje z valovno dolžino 2 cm).
3. Ali se zvok razširja v praznem prostoru?
4. Kje se hitreje razširja, v zraku ali v vodi?
5. Naštej 5 oddajnikov zvoka.
6. Naštej 2 prejemnika zvoka.
7. S svojimi besedami razloži slici na strani 61 zgoraj (poskus z ravnilom).



SVETLOBA IN BARVE

8. Kakšna je hitrost svetlobe v zraku? Odgovor poišči na spletu.
9. Opiši razliko med svetilom in osvetljenim predmetom.
10. Kako nastane mavrica?
11. O vrsti naštej barve v mavrici.
12. Odboj svetlobe poteka po določenih zakonitostih. Kako bi s svojimi besedami opisal odboj svetlobe?
13. Kje in zakaj pride do loma svetlobe?
14. Kaj je mrežnica?
15. Zakaj vidimo jagodo rdečo?
16. Kako se poleti raje oblečeš, v temna ali v svetla oblačila? Zakaj? Uporabi znanje o barvah.

