

Naravoslovje 7.a

SPLOŠNA NAVODILA

Še vedno so v uporabi:

- Spletna učilnica naravoslovje 7: <https://ucilnice.arnes.si/course/index.php?categoryid=8082>
- Kanal v Komunikaciji eA: Naravoslovje 7a in b.
- Videokonferenca (preko aplikacije ZOOM)

Opomba: Od vas pričakujem, da imate vse naloge narejene. Lahko tudi svoje delo fotografirate in mi pošljete na e-mail. Nazaj boste dobili rešitve. Vaše odgovore pregledate in popravite/dopolnite.

Ponavljjanje (nujno): Organski sistemi živali

PUD: Še vedno čakam na PUD dveh učencev.

NALOGE: BELA SVETLOBA

Nadaljujete z naslednjo temo, ker boš spoznal, da je bela svetloba sestavljena iz mavričnih barv. Barva predmeta je odvisna od barve odbite svetlobe.

Nova snov

1. Razlago nove snovi lahko obravnavaš na dva načina. Upam, da si do sedaj že ugotovil, da se ti splača poslušati razlago (video ali diaprojekcijo).
 - V spletni učilnici ogledaj mojo avdio razlago in sledi navodilom:
<https://ucilnice.arnes.si/mod/page/view.php?id=1183372>
 - Preberi celotno temo v U str. 45 do 47. Ogovori na spodnja vprašanja in naredi aktivnost.

Zapis v zvezek

2. Naloge prepisi v zvezek in jih reši. Lahko jih tudi natisneš in prilepiš v zvezek.

Naslov teme: **Bela svetloba**

Odgovori na vprašanja.

1. Utemelji kako je sestavljena bela svetloba?
2. Po vrsti naštej mavrične barve.
3. Razloži na kakšen način zaznavamo barve predmetov?
4. Kateri del svetlobnega spektra se od predmeta odbije in kateri vpije? (predmet bele, črne in zelene barve)
5. S primeri iz življenja razloži, zakaj predmetov ne vidimo zmeraj v njihovih realnih barvah?

Aktivnost 1: Mavrične barve

Potrebujeteš kadičko, namizno svetilko, ogledalo in vodo. V kadičko nalij vodo, postavi ogledalo približno pod kotom 30 °. S svetilko svetlobo usmerila direktno v zrcalo in projiciraj mavrico na belo steno. Videl boš razklon bele svetlobe, kar opazimo kot mavrične barve. Mavrico lahko narediš tudi na druge načine: z razpršilko, zgoščenko, milnim mehurčkom ali oljnim madežem.

Veliko zabave pri odkrivanju novega znanja!