

## 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)

### NALOGE: ZVOK IN SVETLOBA STA VALOVANJI

V današnji uri bomo celotno poglavje ponovili tako, da bomo med seboj primerjali obe valovanji.

Razlago in navodila za izvedbo aktivnosti si lahko pogledaš v spletni učilnici:

<https://ucilnice.arnes.si/mod/page/view.php?id=1352901>

#### Naslov teme: Zvok in svetloba sta valovanji

#### Aktivnost: Primerjava obeh valovanj

S križcem označi valovanje, ki ga opisuje trditev.

	Svetloba	Zvok
Razširja se na vse smeri.		
Prenaša energijo in informacije.		
Razširja se hitreje po zraku, kot po vodi.		
Njegovo odboj imenujemo odmev.		
Z razdaljo se zmanjšuje svetlost.		
Na meji dveh snovi (npr. voda, zrak) spremeni smer razširjanja (se lomi).		
Razširja se hitreje po vodi, kot po zraku.		
Za oviro nastane senca.		
Hitrost razširjanja je 340 m/s.		
Z razdaljo se zmanjšuje glasnost.		
Razširja se v obliki prečnega valovanja.		
Ne razširja se po praznem prostoru.		
Od površine se odbijejo pod enakim kotom kot padejo.		
Razširja se v obliki zgoščin in razredčin.		
Hitrost razširjanja je 300 000 km/s.		

Ker v naslednjih tednih poučujem v šoli in tudi na daljavo, **ni** potrebno poslati opravljene naloge!  
Rešitve boste dobili pri **naslednji** nalogi.

Veliko zabave pri odkrivanju novega znanja!