

ŠIRJENJE SVETLOBE

A. NAVODILA ZA DELO:

- v učbeniku na str.42 preberi snov pod zgornjim naslovom
- v zvezek naravoslovja napiši zgornji naslov, nato pa prepisi spodnji tekst v svoj zvezek.
- na koncu odgovori na vprašanja. Odgovore zapiši v zvezek, jih fotografiraj, ter pošlji do ponedeljka zvečer (19.10.), v easistentu (komunikacija, kanal za tvoj razred).

B. ZAPIS V ZVEZEK:

1. Svetloba se širi premočrtno, v vse smeri. Potuje lahko skozi nekatere snovi in skozi prazen prostor.
2. Snovi, ki prepuščajo svetlobo, so prozorne (čista voda, okensko steklo) ali prosojne (mlečno steklo, mlečna žarnica)
3. Na neprosojnih snoveh se svetloba odbije ali vpije. Za neprosojnimi telesi nastane senca.

C. ODGOVORI:

1. Za vsako trditev ugotovi, ali pravilna (P) ali nepravilna (N).

TRDITEV	P/N
svetloba se skozi prostor razširja premočrtno	
svetloba se širi na vse strani	
svetloba se ne širi skozi prazen prostor	
svetlobni snop je tanjši kot svetlobni curek	
svetlobni žarki so tanke ravne črte, ki ponazarjajo svetlobne curke	
senca nastane za osvetljenim telesom, ki svetlobe ne prepušča	

2. Naštej tri prozorne, tri prosojne in tri neprosojne snovi.