

# SVETLOBA IN BARVE

## SVETLOBA IN ENERGIJA

### A. NAVODILA ZA DELO:

- v učbeniku na str.40 IN 41 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 eassistentu (komunikacija, kanal za tvoj razred).

### B. ZAPIS V ZVEZEK:

1. Telesa, ki oddajajo svetlobo, so svetila (sonce, ogenj, žarnica...)
2. Svetloba ima energijo, ki jo občutimo kot toploto.
3. Toplota lahko povzroča različne spremembe:
  - segreva telesa
  - povzroča fizikalne spremembe (npr. taljenje ledu, izhlapevanje vode...)
  - povzroča kemijske spremembe (npr. fotosinteza)
  - svetlobna energija se lahko spreminja v električno (v sončnih celicah)

### C. ODGOVORI NA NASLEDNJA VPRAŠANJA:

1. Kaj so svetila?
2. Našteti je nekaj svetil. Pri vsakem pripiši, ali je naravno ali umetno svetilo.

žarnica_____	Sonce_____
laser_____	blisk_____
ogenj_____	zvezde_____
tv ekran_____	avtomobilska luč_____
3. Kdaj se sneg bolj tali, podnevi, ko nanj sije sonce, ali ponoči, ko nanj sije ulična razsvetljava? Razloži.
4. Od kod dobivajo energijo za delovanje sateliti, ki krožijo okoli Zemlje?