

NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO – SLZ 7.,8.,9. RAZRED

Sreda, 18. 3. in 25. 3. 2020

Pozdravljeni učenci in učenke! To nalogo vam zastavljam, da bomo lahko primerjali dolžino sence z merjenji, ki smo jih opravili jeseni. Želim, da naloženo delo opraviš.

OPAZOVANJE IN MERJENJE DOLŽINE SENCE

Navodilo:

1. V zvezek zapiši naslov vaje, **kraj in datum merjenja**.
2. Sončnega dne (**v tem tednu**) na dvorišču, vrtu, travniku ali igrišču v tla (čimbolj navpično) zapiči približno meter dolgo palico. Vsake pol ure med 9.00 in 15.00 z listkom in s kamenčkom označi konec sence in izmeri dolžino sence. Rezultate merjenja zapiši v tabelo, ki si jo narisal v zvezek.

Rezultati merjenja:

Čas	Dolžina sence [cm/ mm]	Višina stolpca [mm]
9.00	$s_1 =$	
9.30	$s_2 =$	
10.00	$s_3 =$	
10.30	$s_4 =$	
11.00	$s_5 =$	
11.30	$s_6 =$	
12.00	$s_7 =$	
12.30	$s_8 =$	
13.00	$s_9 =$	
13.30	$s_{10} =$	
14.00	$s_{11} =$	
14.30	$s_{12} =$	
15.00	$s_{13} =$	

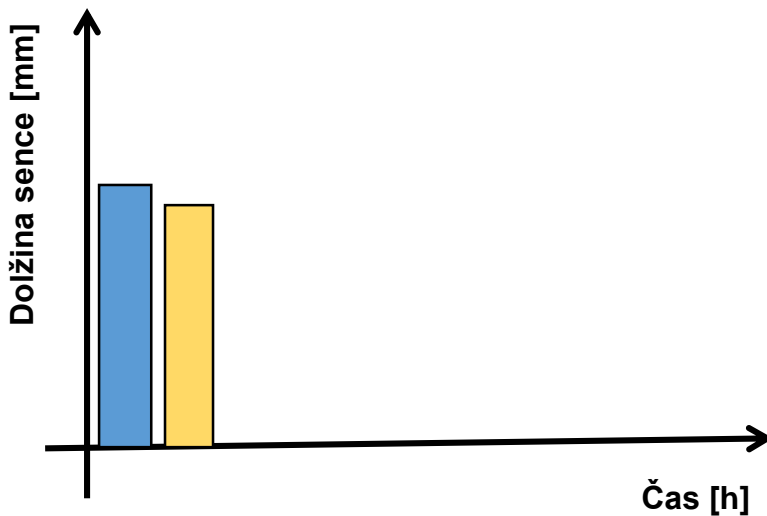


Opomba:

Senco lahko opazuješ tudi doma, npr. v sobi, ki ima okno obrnjeno proti jugu in vanjo sije Sonce. Vzameš karton ali pa ravno leseno ploščico in jo položiš na vodoravno mizo. V sredino kartona (deščice) navpično zapičiš paličko, žebelj,

pletilko ali svinčnik. Dolžino sence meriš v milimetrih. Kartona ali ploščice med opazovanjem ne premikaš.

3. Rezultate meritev prikaži **s stolpičnim diagramom**. Še prej si izberi ustrezno merilo in v zadnji stolpec tabele vpiši višino stolpca, s katerim boš ponazoril dolžino sence.



4. Odgovori na vprašanja.

- Kdaj je senca najkrajša, kdaj najdaljša?
- Ali sta si kateri dolžini senc med seboj enaki?
- Kaj se dogaja z dolžino sence dopoldne, kaj popoldne?
- Ali se poleg dolžine sence spreminja še kaj?

5. Stolpčni diagram lahko narišeš tudi na risalni list in ga v šoli predstaviš v skupini.

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte:
ida.vidic-klopcic@guest.arnes.si

Želim vam uspešno delo in veliko zdravja.