

## OPAZUJ SVOJO SENCO

**Pripomočki:** kreda, šiviljski ali tračni meter



**OPOZORILO:** Poskusa ne izvajaj na cesti, kjer poteka promet.



1. Na lepo sončno soboto ali nedeljo, ko imaš več časa, lahko opazuješ svojo senco. Na vodoravni asfaltirani ali betonski podlagi, kamor večji del dneva sije sonce, nariši s kredo ravno prav velik krog, da lahko stopiš vanj. Pri tem ti lahko pomaga prijatelj, tako da obriše tvoji stopali. Poskusa ne izvajaj na cesti, kjer poteka promet.



2. Opazuj svojo senco od 10:00 do 16:00. Vsako polno uro stopi v narisan krog in se obrni v smeri svoje sence, pomočnik pa naj s kredo obriše tvojo senco.



3. Z merilom (šiviljskim ali tračnim metrom) vsako uro izmeri dolžino svoje sence. V razpredelnico si zapiši izmerjen podatek:

ura	dolžina sence
10:00	(npr.) 110 cm
11:00	
12:00	
13:00	
14:00	
15:00	
16:00	

## Razmisli, preizkusi, poišči, vprašaj ...



Ko si obrnjen proti svoji senci, kje je tedaj Sonce?



Kaj se dogaja z dolžino tvoje sence dopoldne?



Kaj se dogaja z dolžino tvoje sence popoldne?



Ali je lahko tvoja senca daljša od tebe?



Ali je lahko tvoja senca krajša od tebe?



Kaj se dogaja s smerjo tvoje sence preko dneva?



Ponovi opazovanje naslednji dan ali čez nekaj dni.



Ponovi opazovanje čez dva ali tri mesece.



Izmerjene podatke, ki si jih vpisal v razpredelnico, lahko predstaviš še drugače: v grafu. Na vodoravni osi je čas, na navpični pa dolžina tvoje sence. Če je graf premajhen, ga preriši na večji list.

