

Gradivo za izbirni predmet SLZ od pon., 6.4.2020 do 10.4.2020 (četrti teden)

Navodilo: Izdelava sončne ure; Izdelaj čisto svojo sončno uro in se z njo malo poigraj! Svojo sončno uro poslikaj in jo pošlji v pregled, do srede, 15.4.

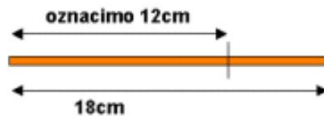
Tukaj prikazujem enostaven primer sončne ure, ki jo lahko izdelamo sami doma. Ne potrebujemo nobenih posebnih orodij ali materialov, le škarje, lepilo, ravnilo, kotomer, svinčnik, karton in tanko palico.

Sestavne dele ure naredimo tako kot kaže spodnja slika (1. Palica, 2. Številčnica, 3. Podlaga). Nato uro sestavimo, kot je prikazano pri točki št. 4.

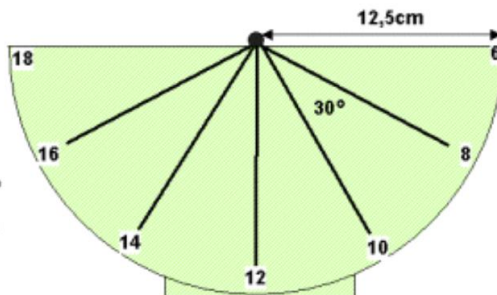
Za koliko stopinj se premakne senca v eni uri? Polkroga na sončnih urah sta razdeljena na 12 ur (torej 15° za eno uro).

Na zemeljskem površju poldnevnik na vsakih 15° omejuje časovni pas ene ure, ker se Zemlja zavrti za 360° v 24h urah. Znotraj enega pasu je po naši uri povsod hkrati poldan, po sončni uri pa je lahko razlika do ene ure. Le na sredini pasu se naše merjenje časa in sončna ura ujemata. Ljubljana je skoraj 15° ($14^\circ 30'$) vzhodno od Greenwich.

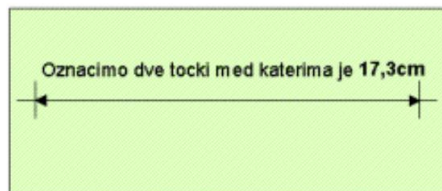
1: Ravna palica dolžine 18cm in debeline max 0,5cm, **oznacimo na dolžini 12cm**



2: Polkrog izrezan iz kartona, polmer 12,5 cm, **oznacimo središče in narisemo 5 crt iz središča proti krožnici kot narisano med crtami je kot 30 stopinj, vsaka crta predstavlja uro kot narisano**



3: Podlaga iz kartona ali lesa 20cm x 10 cm ali več, **oznacimo dve točki v razdalji 17,3cm**



4: **Sestava:** Na podlago na eni točki prilepimo palico, na drugi točki prilepimo polkrožnico, ura 12 se dotika podlage

