

## Izrada sunčanog sata

Ime projekta i autor	<b>Sunčani sat, Logopsycom</b>				
Preporučena dob	8-12 godina				
Područja koja projekt obuhvaća (STEAM)	Znanost	Tehnologija	Inženjerstvo	Umjetnost	Matematika
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Potreban materijal za projekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• škare</li> <li>• Karton</li> <li>• ravnalo</li> <li>• Tanjur ili šestar</li> <li>• 1 drveni štapić</li> <li>• flomaster</li> <li>• kompas</li> </ul>				
Koraci projekta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izrada postolja za sunčani sat</li> <li>2. Označavanje sunčanih sati</li> </ol>				

Reference

- 3 Ways to Make a Sundial. (2023). WikiHow.  
<https://www.wikihow.com/Make-a-Sundial>
- La Fondation La main à la pâte. (s. d.). Le cadran solaire.  
Consulté 25 avril 2023, à l'adresse <https://fondation-lamap.org/documentation-scientifique/le-cadran-solaire>

## KORAK PO KORAK: Kako napraviti sunčani sat

Korak 1: Izrada postolja za sunčani sat

Preporučeno vrijeme: 20  
minutes

- Pripremiti sav potreban materijal.



- Koristi tanjur ili šestar za crtanje kruga na kartonu.



- Izreži kartonski krug i napiši flomasterom broj 12 na vrh, uz sami rub kartonskog kruga.



- Nađi sredinu kruga tako da na poledini kartonskog kruga povučesh nekoliko linija kroz cijeli krug (nasuprotne točke kruga). Tamo gdje se linije sijeku je središte.



- Povuci flomasterom liniju od brojke 12 do sredine kruga.



- Jednim drvenim štapićem, probuši rupu u sredini kruga.



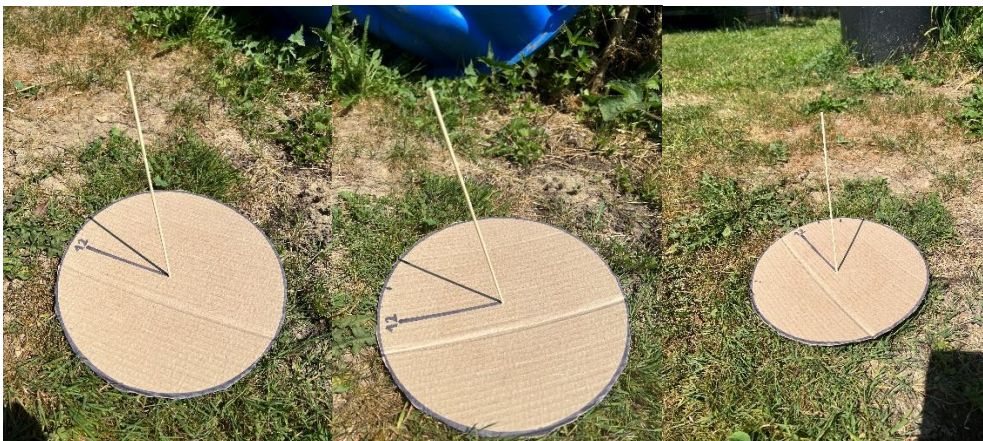
## Korak 2: Izrada sunčanih satova

Preporučeno vrijeme: cijeli dan

- Izadite van, malo prije 12 sati i pronađite mjesto koje je sunčano cijeli dan. Postavite sunčani sat na ravnu površinu i na njega postavite neki predmet ako je vjetrovito.
- Stavite svoj kompas na tlo i odredite gdje je sjever. Nagnite drveni štapić prema sjeveru ako živite na sjevernoj polutki ili prema jugu ako živite na južnoj polutki.



- Kad bude točno podne, poravnajte sjenu drvenog štapića s linijom koju ste nacrtali na kartonu.
- Postavite alarm na satu ili mobitelu tako da vam zvoni nekoliko minuta prije svakog punog sata. Tada pogledajte svoj sunčani sat i stavite oznaku na kartonu za svaki sat u danu.



- Na kraju dana dobit ćete brojčanik koji pokazuje sunčane sate.



Sufinancira  
Europska unija

# Odricanje

Financirano sredstvima  
Europske unije. Izneseni stavovi  
i mišljenja su stavovi i mišljenja  
autora i ne moraju se  
podudarati sa stavovima i  
mišljenjima Europske unije ili  
Europske izvršne agencije za  
obrazovanje i kulturu (EACEA).  
Ni Europska unija ni EACEA ne  
mogu se smatrati  
odgovornima za njih.



**Sufinancira  
Europska unija**