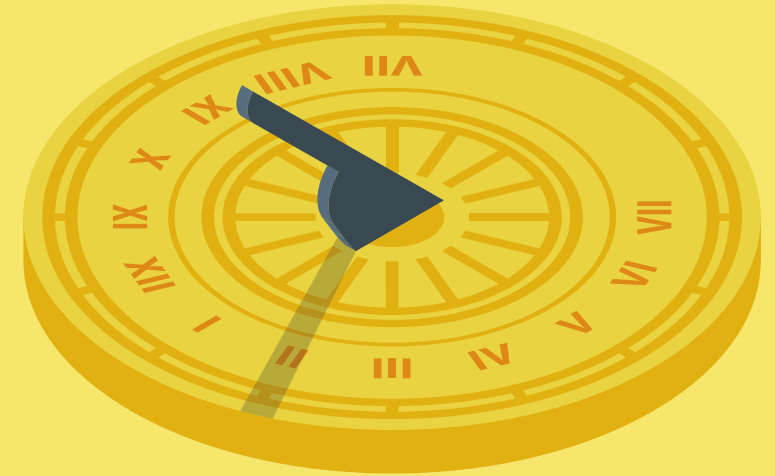


SONČNA URA

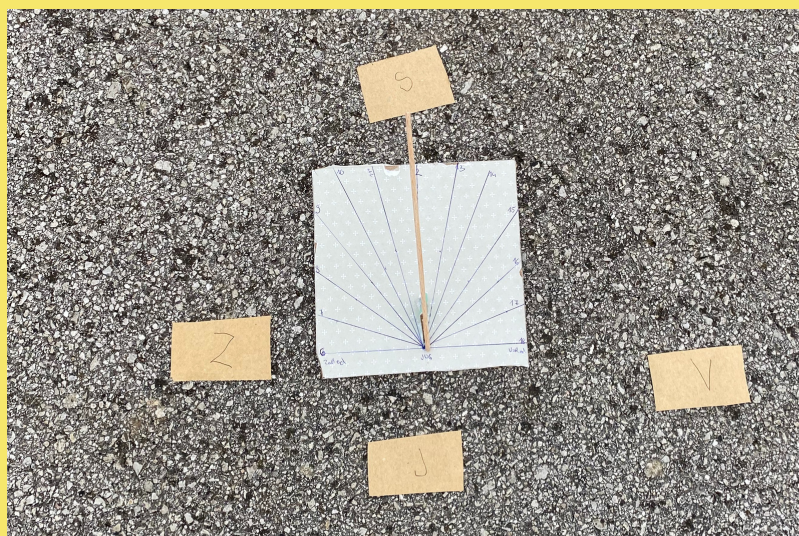
Ljudje so se zavedali, da spreminjanje lega Sonca na nebu ponuja naravno uro, ki jim pomaga določiti čas v dnevu. S sončno uro, ki jo lahko vidite na slikah spodaj, so lahko merili čas glede na senco, ki jo je Sonce ustvarjalo v različnih delih dneva.



KAKO SONČNO URO IZDELAŠ SAM?

Potrebuješ: pisalo, ravnilo, karton, geotrikotnik, škarje, lepilo.

Navodila za izdelavo sončne ure so naslednja:



1. Pripravi podlogo za sončno uro iz kartona ali lesa.
2. Uporabi geotrikotnik, da zarišeš vodoravno in navpično črto.
3. Pod kotom 11° od navpične črte nariši dve črti s pomočjo geotrikotnika.
4. Pod kotom 23° od navpične črte nariši še dve črti.
5. Nadaljuj z risanjem dveh črt pod kotom 36° od navpične črte.
6. Sledijo še dve črti pod kotom 51° in dve pod kotom 70° od navpične črte.
7. Ko končaš s črtami, imaš narejeno številčnico ure.
8. Označi ure dneva na sončni uri.
9. Dodaj števili 6 (levo) in 18 (desno) na vodoravno črto.
10. Dodaj število 12 na vrh navpične črte.
11. Na stičišče vseh črt pritrdi palčko - gnomon.
12. Nagni gnomon nad črto števila 12 pod kotom 46° za lažje risanje (uporabi kot 45°).

Prednosti in **slabosti** sončne ure:

- + S sončno uro lahko učinkovito določamo trenutni čas.
- + Če je natančno prilagojena, prikazuje natančen čas.
- + Te ure so privlačne zaradi svoje zgodovinske vrednosti in odražajo človekovo iznajdljivost v preteklosti.
- Ko je oblačno, sence ni in ura časa ne kaže.
- Ura ponoči ne deluje.
- Niso prenosne.