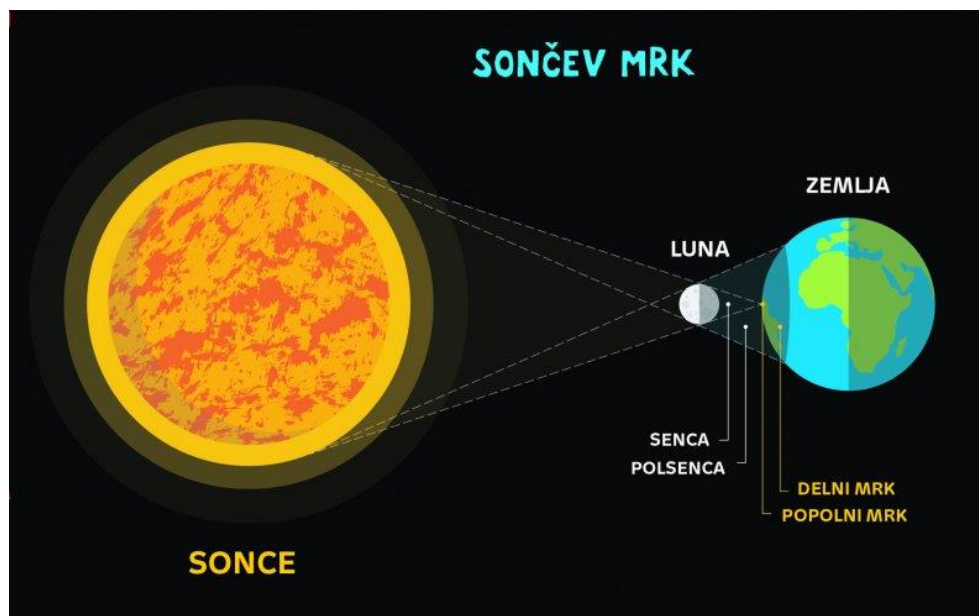


### **Delni Sončev mrk – 25. 10. 2022**

Sončev mrk je med najbolj osupljivimi nebesnimi pojavi. Do njega pride, ko gre za opazovalca na Zemlji Luna čez ploskev Sonca. To pomeni, da je Luna takrat natanko med Zemljo in Soncem.



V torek, 25. 10. 2022 bo **med 11.18 in 13.23** tudi iz Slovenije mogoče opazovati delni Sončev mrk, zato se v torek (če ne bo oblakov, ki bi zakrivali Sonce) odpravite ven in **VARNO** pogledate proti Soncu.

Varno opazovanje:

## NIKOLI NE GLEJMO NEZAŠČITENI NEPOSREDNO V SONCE!

Pred dogodkom opozorite učence, da močna svetloba lahko trajno poškoduje oči (tudi trajna slepota). V Sonce NIKOLI ne gledamo s prostimi očmi. **Za vizualna**

**opazovanja Sonca uporabljajmo vedno le filtre iz AstroSolar folije ali varilsko steklo z optično gostoto od 12 do 14.**



*Ali so pri otrocih razlike pri poškodbah ob neustreznem opazovanju Sonca?*

Da. Očesna leča pri otrocih absorbira manj UV žarkov kot pri odraslih, zato je poškodba lahko hujša. Pomembno je, da se otroci ne zavedajo nevarnosti mrka in ga zato zvedavo opazujejo. Tudi zaščitna očala, ki so namenjena odraslim se otrokom slabše prilegajo, zato morajo biti zaščitni ukrepi resnično zelo vestni. Ker se skozi zaščitna očala razen sonca praktično ničesar ne vidi bodo otroci hoteli gledati nad okvirjem ali bodo očala sneli. Zelo priporočljivo je tudi nositi kape z nadstreškom ali klobuke.



Približni potek in videz delnega Sončevega mrka za kraje po Sloveniji.

### KAKO BOMO MRK DOŽIVELI PO SLOVENIJI

- Luna bo v Ljubljani začela zakrivati Sonce ob 11. uri in 18 minut po srednjeevropskem poletnem času. Sonce bo 29 stopinj nad obzorjem.
- Največja stopnja mrka nastopi ob 12. uri in 20 minut, Sonce pa bo 32 stopinj nad obzorjem. Mrk se konča ob 13. uri in 23 minut s Soncem 31,7 stopinje nad obzorjem.
- Ob največji stopnji bo zakritega 36 odstotkov Sončevega premera.
- Celotno dogajanje traja dve uri in pet minut.

Nekaj video povezav v zvezi s Sončevim mrkom:

- [https://youtu.be/iKmvDJs9\\_kY](https://youtu.be/iKmvDJs9_kY) (preprosta razlaga v slovenščini, kako Sončev mrk nastane)
- <https://youtu.be/nBN3jheTBG0> (razlaga v angleščini, kako Sončev mrk nastane)
- <https://youtu.be/cxrLRbkOwKs> (razlaga in posnetki v angleščini - Sončev mrk)

Nekaj povezav v zvezi s Sončevim mrkom:

- <https://www.mladinska-knjiga.si/dobrezgodbe/prosti-cas/delni-soncev-mrk-25102022>
- <https://kvarkadabra.net/1999/01/mrk-oko/>
- <https://astronomska-revija-spika.si/filtri-za-varno-opazovanje-sonca/>