

Spoštovani učenci in učenke!

Spet vas bom pohvalila! Vsak teden pridno naredite nalogo za geografijo.

V zadnjem aprilskem tednu na daljavo se bomo ukvarjali z Luno. Se še spomnite slik Luninih men v naši šolski avli decembra?

### KROŽENJE LUNE

Tako kot Zemlja kroži okoli Sonca, kroži Luna okrog Zemlje. Za en obhod potrebuje približno 28 dni. Meseci in tedni se približno ujemajo z Luninimi menami. Tako se zaporedoma zvrstijo:

- mlaj (»prazna luna«),
- prvi krajec (spominja na črko D, »luna se **d**ela«),
- ščip (polna luna),
- zadnji krajec (spominja na črko C, »luna **cr**kava«),

### KAKO NASTANE MRK?

Zemlja se skupaj z Luno giblje okoli Sonca, Luna pa hkrati še kroži okoli Zemlje. Tako se občasno zgodi, da so za kratek hip Sonce, Zemlja in Luna poravnani v isti črti. Takrat Luna zaide v Zemljino senco oziroma Zemlja v Lunino senco. Ta pojav vidimo kot Sončev oziroma Lunin mrk.

### LUNIN MRK

Lunin mrk nastopi, kadar pride Zemlja med Sonce in Luno. Zemlja Luni delno ali v celoti zastre sončno svetlobo in na površje Lune pade Zemljina senca.

### SONČEV MRK

Sončev mrk nastopi, kadar pride Luna med Zemljo in Sonce. Ker je Luna na nebu videti skoraj enako velika kot Sonce, ga lahko v celoti zakrije.

### Zanimivost:

*Leta 1999 je bil v vzhodni Sloveniji viden popoln Sončev mrk. V Ljubljani bo popoln Sončev mrk viden 3. septembra 2081. Prejšnji popoln Sončev mrk je bil v Ljubljani viden pred več kot 500 leti, daljnega leta 1433.*

### NALOGA:

1. Da si boš snov še bolj predstavljal/a, obiži spletno stran [www.iRokusPlus.si](http://www.iRokusPlus.si) (Geografija – Gibanje Zemlje). Najprej si oglej:
  - simulacijo Luna kroži okoli Zemlje,
  - videoposnetek Lunin mrk,
  - videoposnetek Sončev mrk.
2. Ker te snovi nimaš v učbeniku, si jo prepisi v zvezek. Zapis dopolni z risbo Luninih men in skico mrkov. Odgovori na vprašanje.  
Zakaj Sončev mrk ni viden povsod?

## LUNIN IN SONČEV MRK

1) Luna kroži okoli Zemlje v približno **28** dneh.

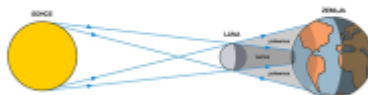
2) Občasno se Luna, Zemlja in Sonce znajdejo na ravni črti.

Takrat nastopijo mrki.

**Lunin mrk** nastopi, ko Luna pri kroženju okoli Zemlje za kratek čas zaide v njeno senco.



**Sončni mrk** nastopi, ko se Luna pri kroženju okoli Zemlje za hip znajde med Zemljo in Soncem.



3) Med kroženjem Lune okoli Zemlje vidimo različne osvetljen del Lune.

Te **lunine mene** se v 1 mesecu zvrstijo

ščip,

zadnji krajec,

mlaj in

prvi krajec.



3. Nalogo mi pošlji na elektronski naslov [anica.crne-ivkovic@guest.arnes.si](mailto:anica.crne-ivkovic@guest.arnes.si)

Lep pozdrav

Anica Črne Ivkovič