

## Navodila za delo na daljavo za čas ( 4. 5. - 8. 5.)

### 6. razred

Upam, da smo se kljub učenju na daljavo naučili najpomembnejše stvari o gibanju Zemlje in stopinjski mreži.

Danes bomo ponovili in utrdili znanje o vrtenju Zemlje okoli svoje osi in posledice in o kroženju Zemlje okoli Sonca in posledice kroženja. Pripravila sem vam nekaj nalog. Pred reševanjem dobro preberi navodila in potem reši naloge. Pomagaj si s slikami, če se ti kje zatakne, uporabi zapiske v zvezku in učbenik. Želim ti uspešno delo. Pomagajte si z animacijo

[http://www.facka.si/gradiva/geo/gibanje\\_Zemlje/matm\\_elementi/v\\_Earth%20Orbit.mp4](http://www.facka.si/gradiva/geo/gibanje_Zemlje/matm_elementi/v_Earth%20Orbit.mp4)

## PONOVITEV IN UTRDITEV ZNANJA

(revolucija Zemlje, rotacija Zemlje in stopinjska mreža)

1. naloga

- Katero gibanje Zemlje je prikazano na sliki? \_\_\_\_\_
  - Koliko časa potrebuje Zemlja za en obrat? \_\_\_\_\_
  - Za koliko stopinj je nagnjena Zemljina vrtilna os? \_\_\_\_\_
  - V kateri smeri se vrtil Zemlja? \_\_\_\_\_
  - Kaj je posledica dnevnega vrtenja Zemlje? \_\_\_\_\_
- 

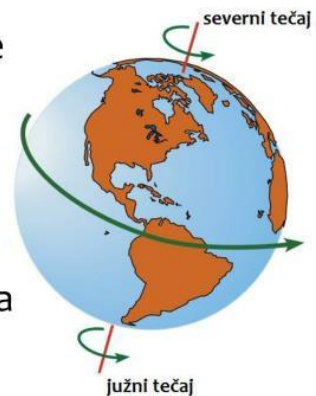


Če ne znaš odgovoriti, poglej na naslednjo stran.

PROSIM, DA MI REŠENE NALOGE POŠLJETE VPREGLED.

## VRTENJE ZEMLJE OKOLI SVOJE OSI

- Zemlja za en vrtljaj od zahoda proti vzhodu potrebuje 24 ur. Vsaka točka na Zemlji se v tem času zavrti za 360 stopinj in tako spreminja svojo lego glede na Sonce. Ko je točka obrnjena proti Soncu, je takrat tam dan, v drugem delu, kjer ni Sonca pa je takrat noč.
- Zemeljska os je nagnjena za  $23,5^\circ$ , zato je posledica tega, spreminjanje dolžine dneva in noči med letom. Dan in noč sta vedno dolga 12 ur le na ekvatorju.



Posledice vrtenja Zemlje okoli njene navidezne osi so tudi časovni pasovi, ki jih je na Zemlji 24. Meja med njimi je na 180 stopinjah imenuje se datumska meja.

Kar v resnici opažamo je to, da imajo kraji na Zemlji različen čas. Posebej lahko to opazimo pri različnih športnih dogodkih in njihovih prenosih.



**Poglej tudi: [otroski.rtvsllo.si/infodrom/prispevek](https://otroski.rtvsllo.si/infodrom/prispevek)**

2. Naloga

a) Kako imenujemo gibanje na sliki?

\_\_\_\_\_

b) Koliko časa potrebuje Zemlja, da obkroži Sonce?

\_\_\_\_\_

c) Koledarsko leto ima \_\_\_\_\_ dni.

d) Kaj je prestopno leto? \_\_\_\_\_

Kakšno leto je leto 2020? \_\_\_\_\_. Kateri dan na koledarju je bil letos več kot po navadi? \_\_\_\_\_.

e) Kako imenujemo pot po kateri kroži Sonce okoli Zemlje? \_\_\_\_\_

f) Posledice kroženja Zemlje okoli Sonca sta:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kateri letni čas imamo zdaj? \_\_\_\_\_

Pomlad se začne (dan in mesec): \_\_\_\_\_.

Na severni polobli je najdaljši dan (dan in mesec) \_\_\_\_\_.

Kako je takrat na južni polobli? \_\_\_\_\_

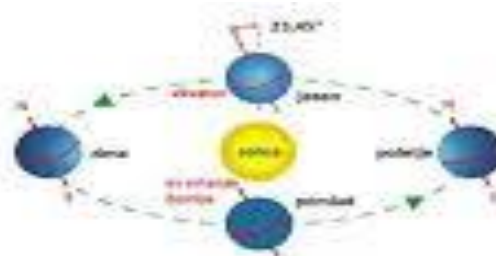
\_\_\_\_\_



Če ne znaš odgovoriti, poglej na naslednjo stran.

## Revolucija Zemlje ali kroženje Zemlje okoli Sonca

### KROŽENJE ZEMLJE

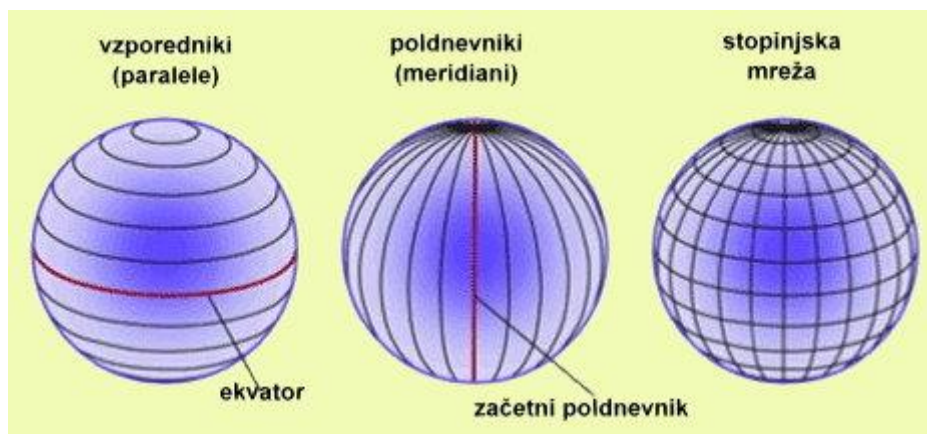


- o Zemlja kroži okoli Sonca po ekliptiki in za en krog potrebuje 365 dni. Oblika ekliptike ni krog ampak elipsa, zato je Zemlja enkrat bliže Soncu, drugič bolj oddaljena.
- o Posledica kroženja Zemlje je navidezno gibanje Sonca in letni časi.
- o Zaradi nagnjenosti zemljine vrtilne osi za  $23,5^\circ$  pa se spreminja tudi ogretost Zemljinega površja in Zemljo delimo na različne toplotne pasove.



## Naloga 3

### Stopinjska mreža



1. Kaj sestavlja stopinjsko mrežo?

\_\_\_\_\_

Koliko je vseh vzporednikov? \_\_\_\_\_

Kateri med njimi je največji? \_\_\_\_\_

Na kaj razdeli Zemljo? \_\_\_\_\_

Kakšni so med seboj? \_\_\_\_\_

Kateri vzporednik ni črta ampak točka? \_\_\_\_\_

Koliko je vseh poldnevnikov? \_\_\_\_\_

Kateri med njimi je največji? Če sploh je kateri? \_\_\_\_\_

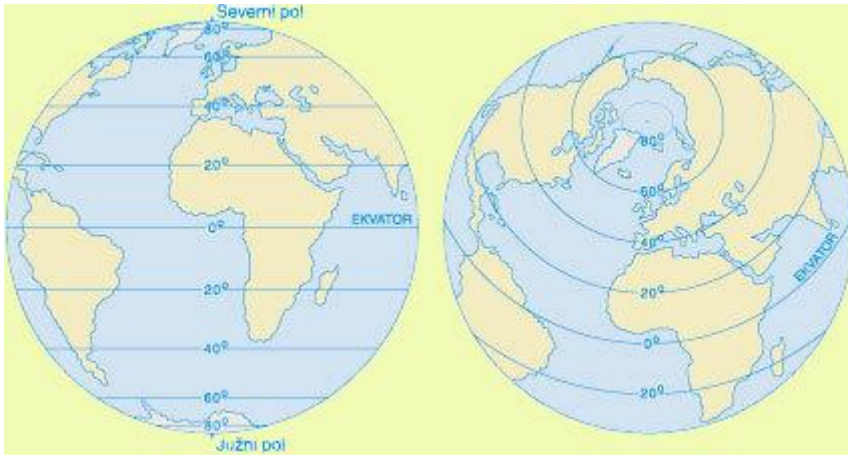
Na kaj razdeli Zemljo začetni poldnevnik? \_\_\_\_\_

Kje se poldnevnik stikajo? \_\_\_\_\_

Koliko jih je na Z polobli? \_\_\_\_\_ Koliko na V \_\_\_\_\_?

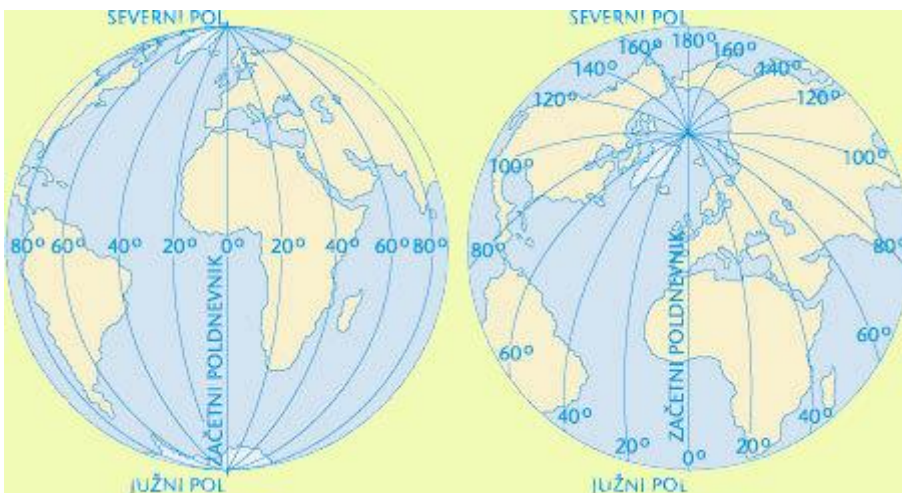
**Stopinjska mreža je zelo pomembna in jo ima vsak zemljevid, zato ker s pomočjo nje lahko vsakemu kraju na Zemlji določimo njegovo lego.**

Če ne znaš odgovoriti, poglej na naslednjo stran.



### Vzporedniki (paralele)

- so krogi (potekajo v smeri vzhod-zahod)
- vzporedni med seboj
- največji je ekvator
- ekvator je začetni vzporednik
- ekvator Zemljo razdeli na severno in južno poloblo (poluto, hemisfero)



### Poldnevnik (meridiani)

- so polkrogi (potekajo od severnega do južnega tečaja)
- so enaki
- stikajo se na tečajih
- greenviški poldnevnik je začetni poldnevnik (za začetnega so izbrali tistega, ki navidezno poteka čez zvezdarno Greenwich v Londonu)

- začetni poldnevnik Zemljo razdeli na vzhodno in zahodno poloblo (poluto, hemisfero)