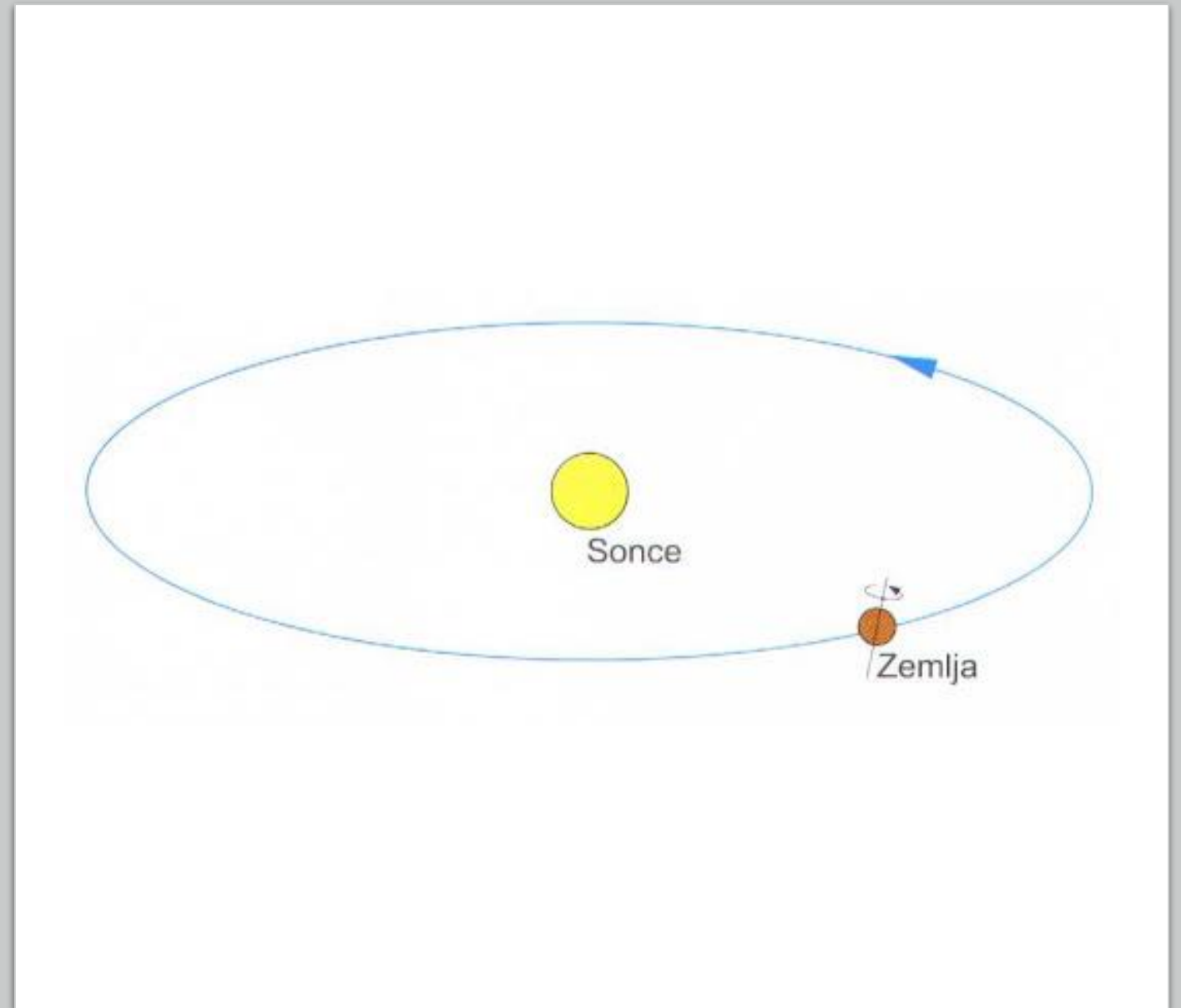


Sonce in letni časi

ZEMLJA KROŽI OKROG SONCA

- **Zemlja kroži okrog Sonca.**
- Sonce obkroži približno v času **365 dni in 6 ur.**
- Zaradi tega koledarsko leto traja 365 dni.
- Na 4 leta pa imamo prestopno leto, ki ima 366 dni.
- Kroženju Zemlje rečemo revolucija.



ZEMLJA SE VRTI OKOLI SVOJE OSI

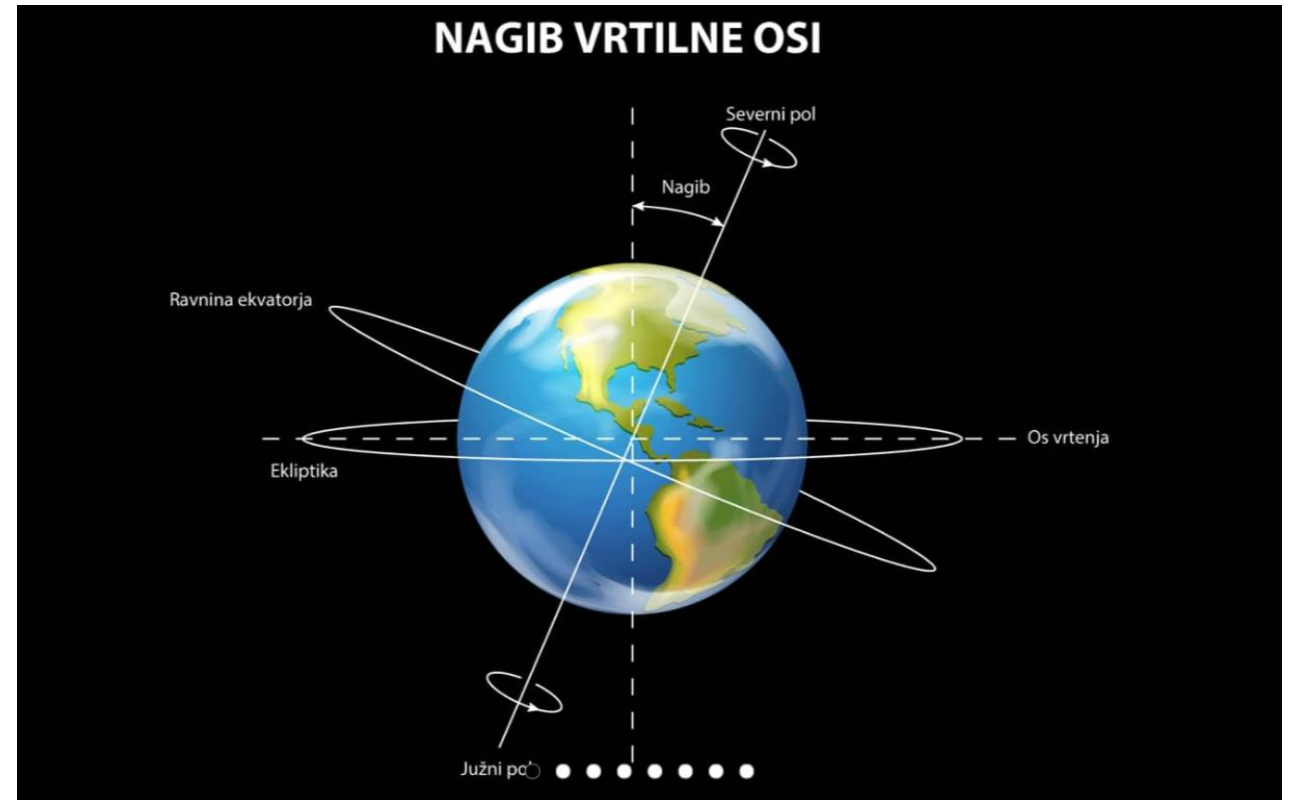
Hkrati s kroženjem se Zemlja tudi vrti okoli svoje osi.

Vrtenju Zemlje rečemo rotacija.

Vrti se od zahoda proti vzhodu.

Za en vrtljaj potrebuje 24 ur.

Posledica vrtenja Zemlje okoli svoje osi je izmenjavanje dneva in noči.



ZEMLJINA OS JE NAGNJENA

- Zemljina os je nagnjena.
- Zaradi nagnjene osi se **dolžina dneva in noči spreminjata**.
- Izjema so tisti kraji, ki ležijo na ekvatorji. Pri njih trajata dan in noč 12 ur.
- *Če te zanima, poišči v Atlasu nekaj krajev, ki ležijo na ekvatorju.*



LETNI ČASI

- Ker je Zemljina os nagnjena, je med kroženjem Zemlje okoli Sonca enkrat bližje Soncu severna polobla, drugič pa južna.
- Ko je severna polobla bližje Soncu, ta prejema več sončnih žarkov, zato je tam takrat poletje. Na južni polobli pa zima.
- Ko je južna polobla bližje Soncu, je tam poletje in na severni zima.
- Vmes pa sta še pomlad in jesen.



- 21. marec je spomladansko enakonočje = dan in noč sta enako dolga, začetek pomladi
- 21 junij = na severni polobli najdaljši dan, začetek poletja
- 23. september = jesensko enakonočje, začetek jeseni
- 21. december = na severni polobli najkrajši dan v letu, začetek zime