

Začenja se tretji teden učenja na daljavo. Upam, da imaš še dovolj energije in dobre volje. Snov, ki jo trenutno obravnavamo, je res tebi že znana, a vseeno, če so težave, me kontaktiraj ([ales.bobek@guest.arnes.si](mailto:ales.bobek@guest.arnes.si)).

## Navodila:

- Najprej **preglej rešitve** prejšnje ure.

**POZOR:** naloga 2 in naloga 3 sta izjemno pomembni.

- Napiši **naslov „Letni časi“** in **prepiši** besedilo s prosojnic. Zraven poglej slike in razmišljaj, kaj prepisuješ
- Na koncu prosojnic te čaka naloga za ponovitev (naredi ustno).
- **V SDZ reši nalogi 2 in 3** (str. 72 in 73)

# Rešitve:

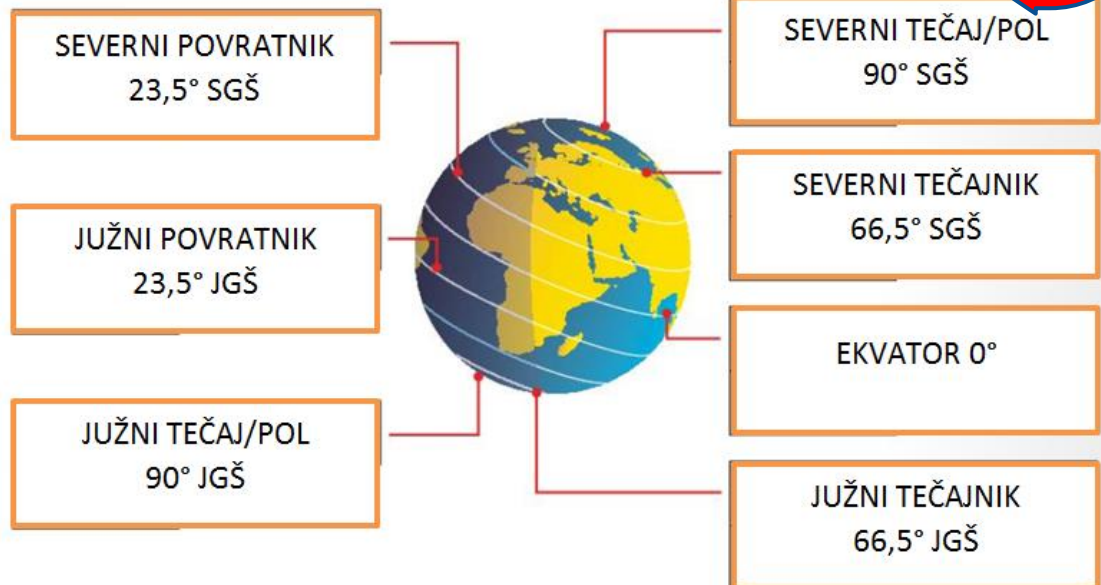
Str. 68 / nal. 1: v 365 dneh in 6 urah, 365 dni, 366 dni, prestopno leto, 29 dni.

Str. 70 / nal. 2: severni povratnik  $23,5^\circ$ ; severni tečaj  $90^\circ$ ; južni povratnik  $23,5^\circ$ ; severni tečajnik  $66,5^\circ$ , ekvator  $0^\circ$ , južni tečaj  $90^\circ$ ; južni tečajnik  $66,5^\circ$ .

Str. 70 / nal. 3: Območje, kjer Sončevi žarki vsaj enkrat na leto padajo navpično. Območje, kjer Sonce vsaj enkrat na leto ne vzide oziroma zaide.

Str. 70 / nal. 4: 365 dni, 29. februar, začetni poldnevnik.

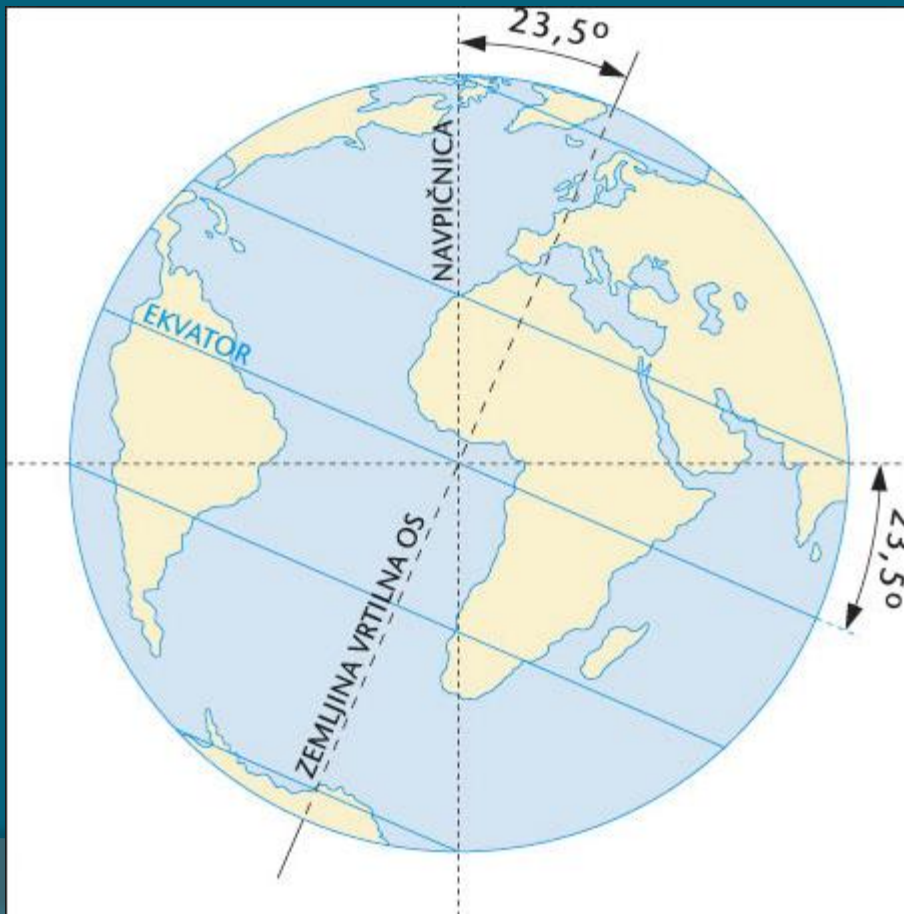
Na ilustracijo vpiši imena vzporednikov in stopinje.



LETNI ČASI

# Letni časi

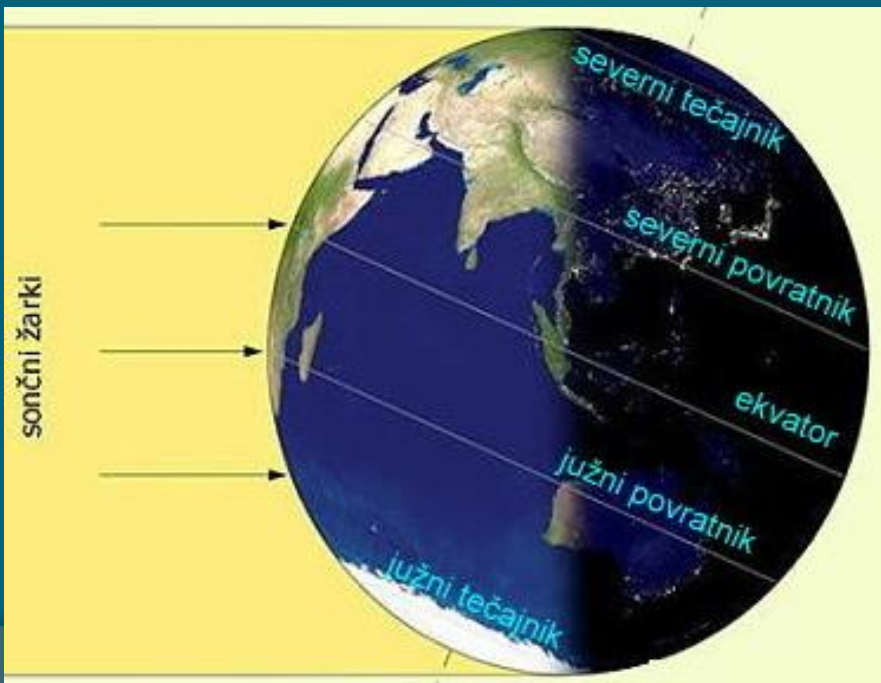
- Zakaj letni časi? Nagnjenost Zemljine osi ( $23,5^\circ$ ) in kroženje Zemlje okoli Sonca





## Poletni Sončev obrat

- 21. 6.
- poletje na S polobli – S polobla nagnjena k Soncu
- najdaljši dan
- severni tečajnik – polarni dan
- žarki navpično na severnem povratniku



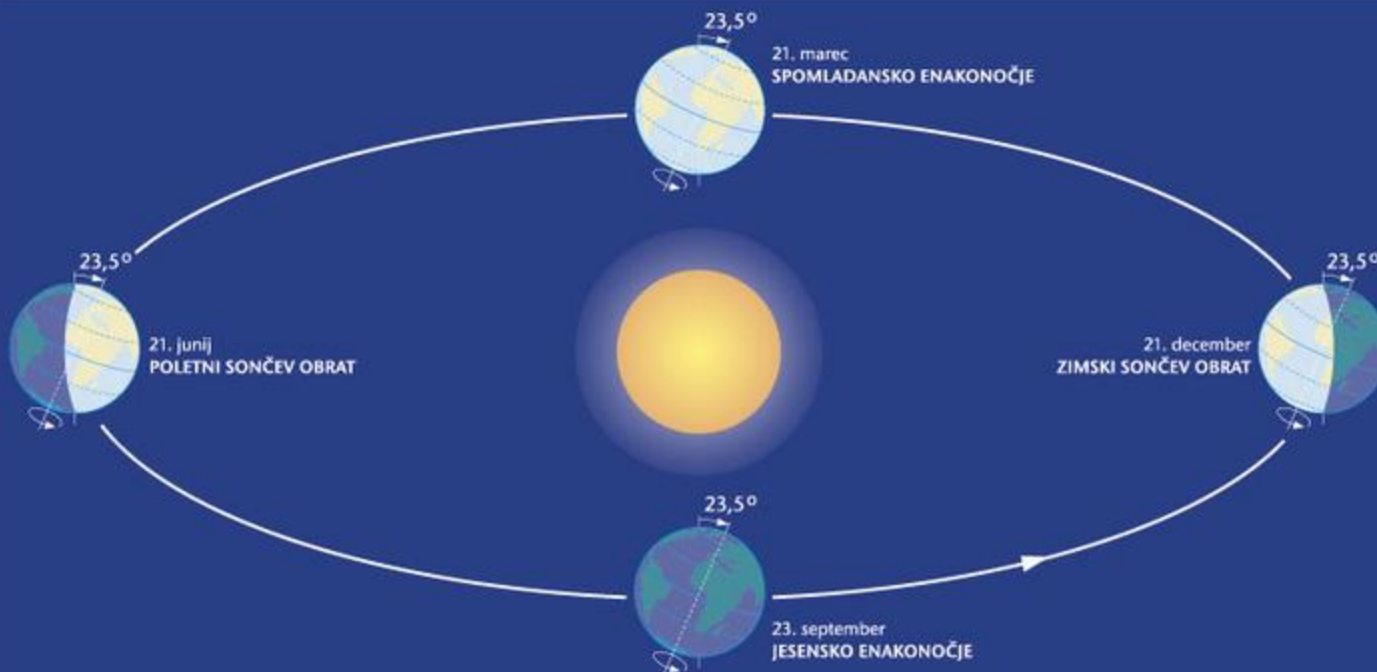
## Zimski Sončev obrat

- 21. 12.
- zima na S polobli – S polobla nagnjena v stran od Sonca
- najkrajši dan
- severni tečajnik – polarna noč
- žarki navpično na južnem povratniku



## Spomladansko ali jesensko enakonočje

- 21. 3. ali 23. 9.
- S in J enakomerno osvetljeni
- dan in noč enako dolga
- žarki navpično nad ekvatorjem



Dan in noč sta povsod na Zemlji enako dolga 21.3. in 21.12.	DA	NE
Na severni polobli je najdaljši dan 21.6.	DA	NE
Sončevi žarki padajo navpično na južni povratnik 21.12.	DA	NE
Na severni polobli je najkrajši dan v letu 21.12.	DA	NE
Na južni polobli je najdaljši dan 21.3.	DA	NE
Sončevi žarki padajo navpično na ekvator 21.3. in 23.9.	DA	NE
Ko je na severni polobli poletje, je na južni pomlad.	DA	NE
Nagib Zemljine osi se na poti okoli Sonca ne spreminja.	DA	NE