

Pozdravljeni učenci in učenke 6. a

Zadnjič ste spoznavali stopinjsko mrežo. Danes boste spoznavali (dejansko utrjevali, ker ste to že delali in to je dejansko naš vsakdanjik) Gibanja Zemlje in posledice

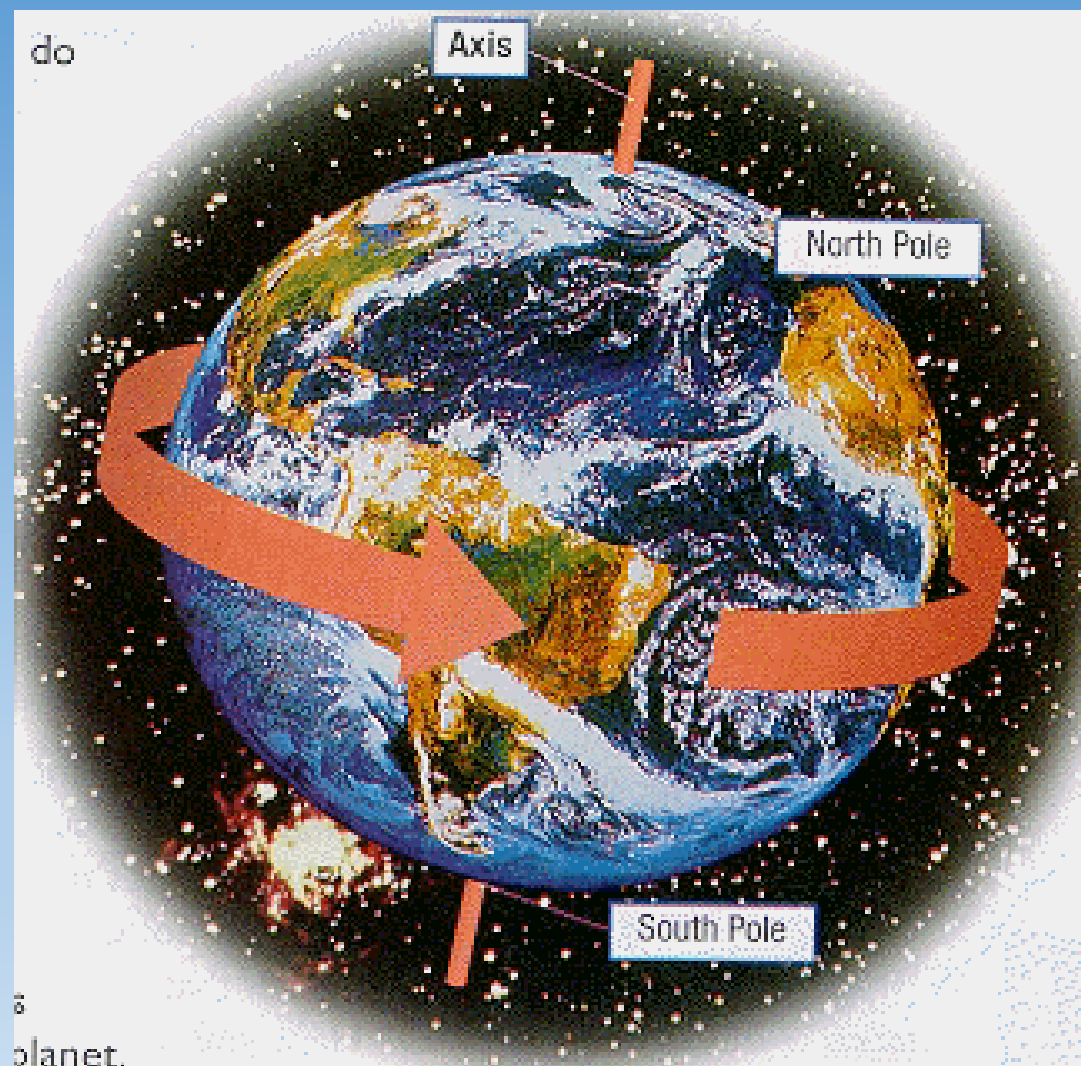
Navodila za delo:

1. Glasno preberi spodnje prosojnice in poglej posnetke na povezavah (podčrtane besede)
2. Glasno preberi snov v SDZ str. 48 – 55
3. Reši nalogo 35 v SDZ, str. 54-55

Naslednji teden boš svoje znanje iz na daljavo naučenih snovi preveril-a v kvizu.

Želim ti veliko znanja za življenje.

VRTENJE ZEMLJE OKOLI LASTNE OSI



- Zemlja se vrti okoli **svoje osi** od **Z** proti **V**.
- **Zemeljska OS** je namišljena črta, ki poteka skozi S in J **TEČAJ** ali **POL** in je **nagnjena** od navpičnice za **23,5 stopinj**.
- Nagib Zemljine osi se ne spreminja.

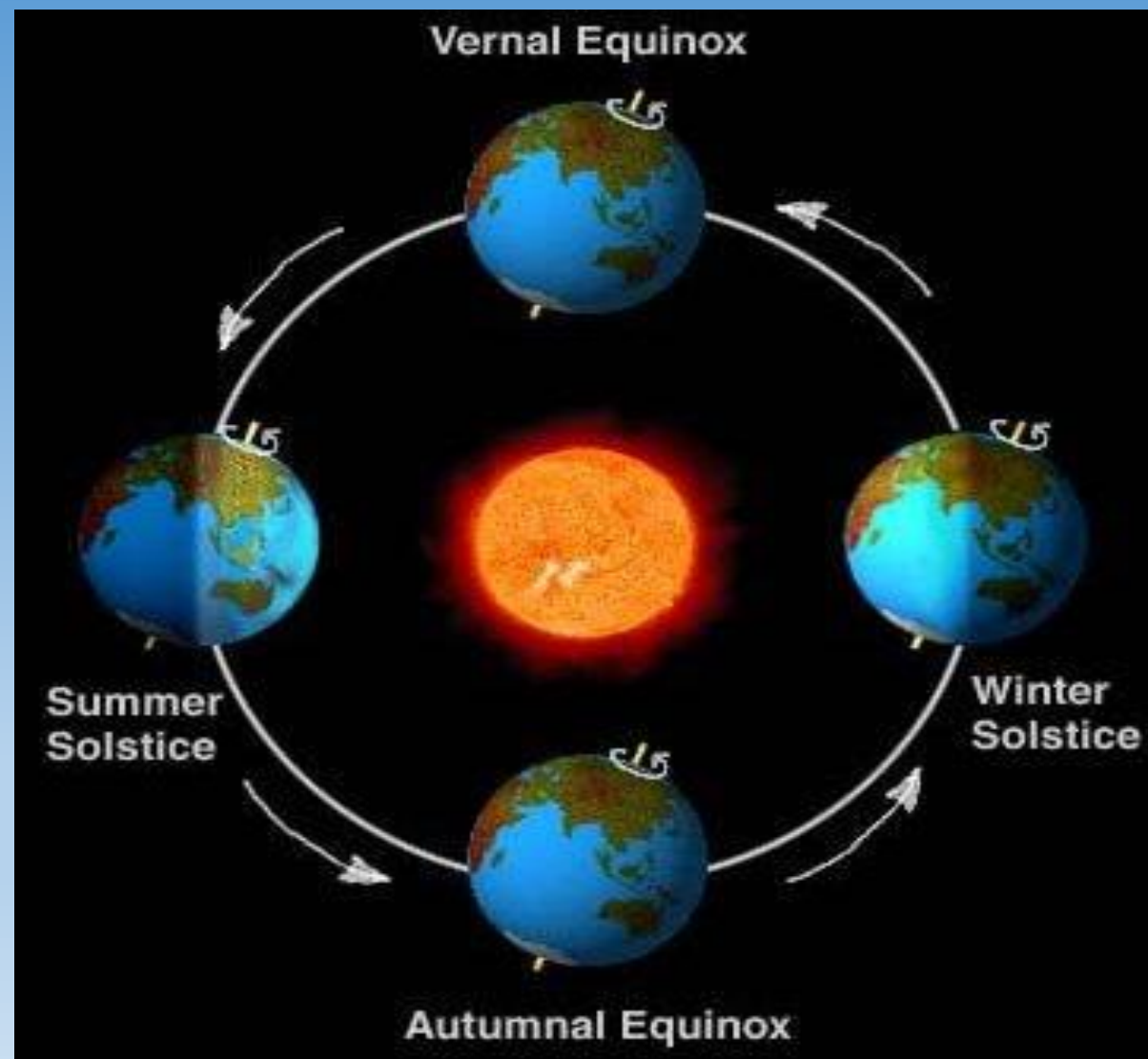
- Zemlja za en vrtljaj potrebuje **24 ur oz. en dan.** V tem času se vse točke na Zemlji zavrtijo za 360 stopinj.



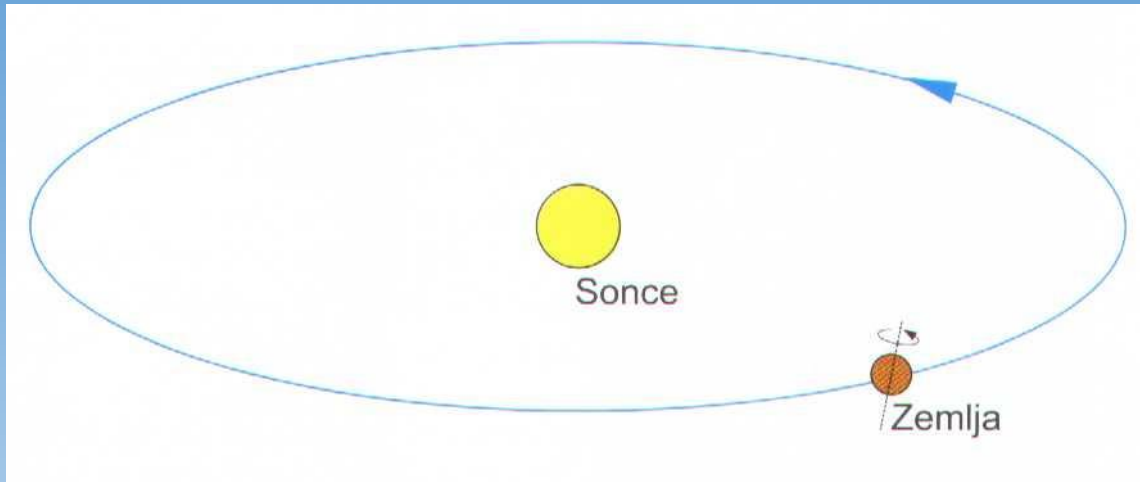
Najpomembnejša
posledica
vrtenja Zemlje je
menjavanje **DNEVA**
in **NOČI**.



KROŽENJE ZEMLJE OKOLI SONCA



Zemlja obkroži Sonce v 365 dneh in 6 urah.
 Koledarsko leto ima iz praktičnih razlogov 365 dni,
 tako da ostane 6 ur presežka. V štirih letih to pomeni
 en dan.



Zaradi tega je vsako četrto leto **PRESTOPNO**
LETO, kar pomeni da ima en dan več (29.
 februar).

February 2009						
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
1 Super Bowl Sunday; National Freedom Day	2 Groundhog Day; Candlemas	3	4	5	6	7
8 Boy Scout Day	9	10	11	12	13	14 Valentine's Day
15	16 Presidents' Day	17	18	19	20	21
22	23	24 Mardi Gras	25	26	27	28

<http://templatesfree.blogspot.com>

Posledice kroženja Zemlje okoli Sonca:

→ letni časi

→ spomladansko (21.3.) in jesensko (23.9.)

enakonočje ali ekvinokcij

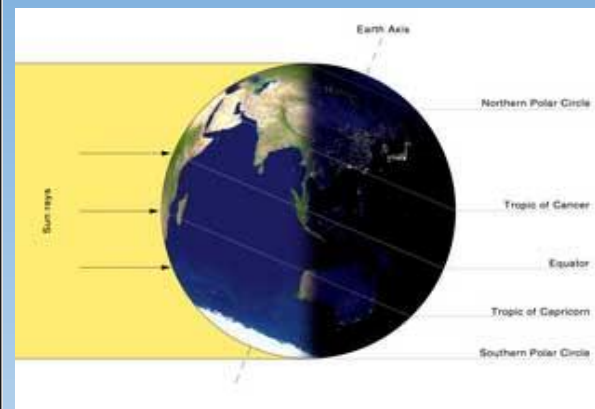
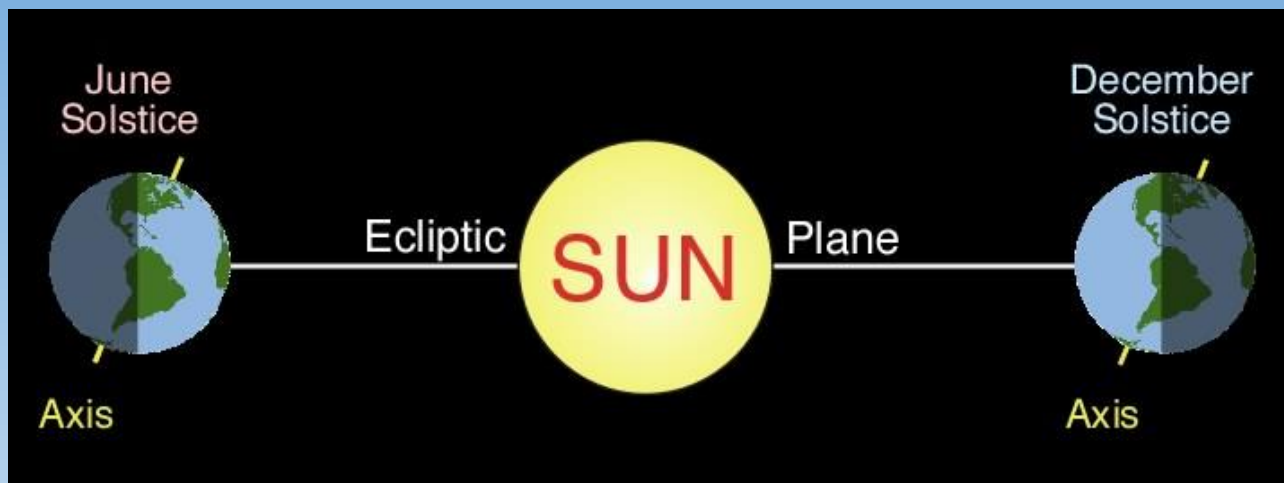
→ zimski (21.12.) in poletni (21. 6.)

Sončev obrat ali solsticij

→ polarna noč in polarni dan

NAGIB ZEMELJSKE OSI

- **ZEMLJINA OS** je nagnjena za **23,5 stopinj**.
- Nagib se ne spreminja, zato severna in južna polobla med kroženjem Zemlje okrog Sonca spreminjata svoj položaj glede na Sonce.



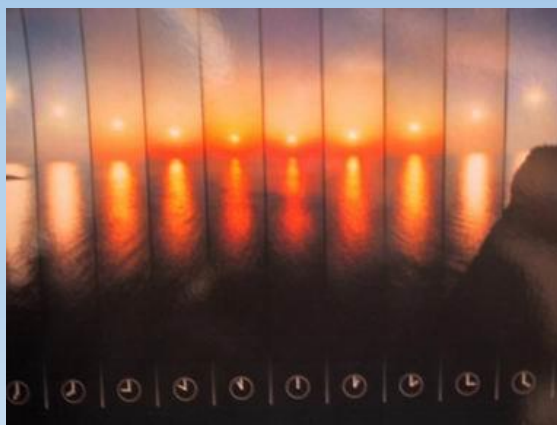
- Nekaj časa je bolj proti Soncu nagnjena S polobla in le ta prejema več sončnih žarkov (**POLETJE**), nekaj časa pa J polobla (**ZIMA**).

POLARNI DAN IN POLARNA NOČ

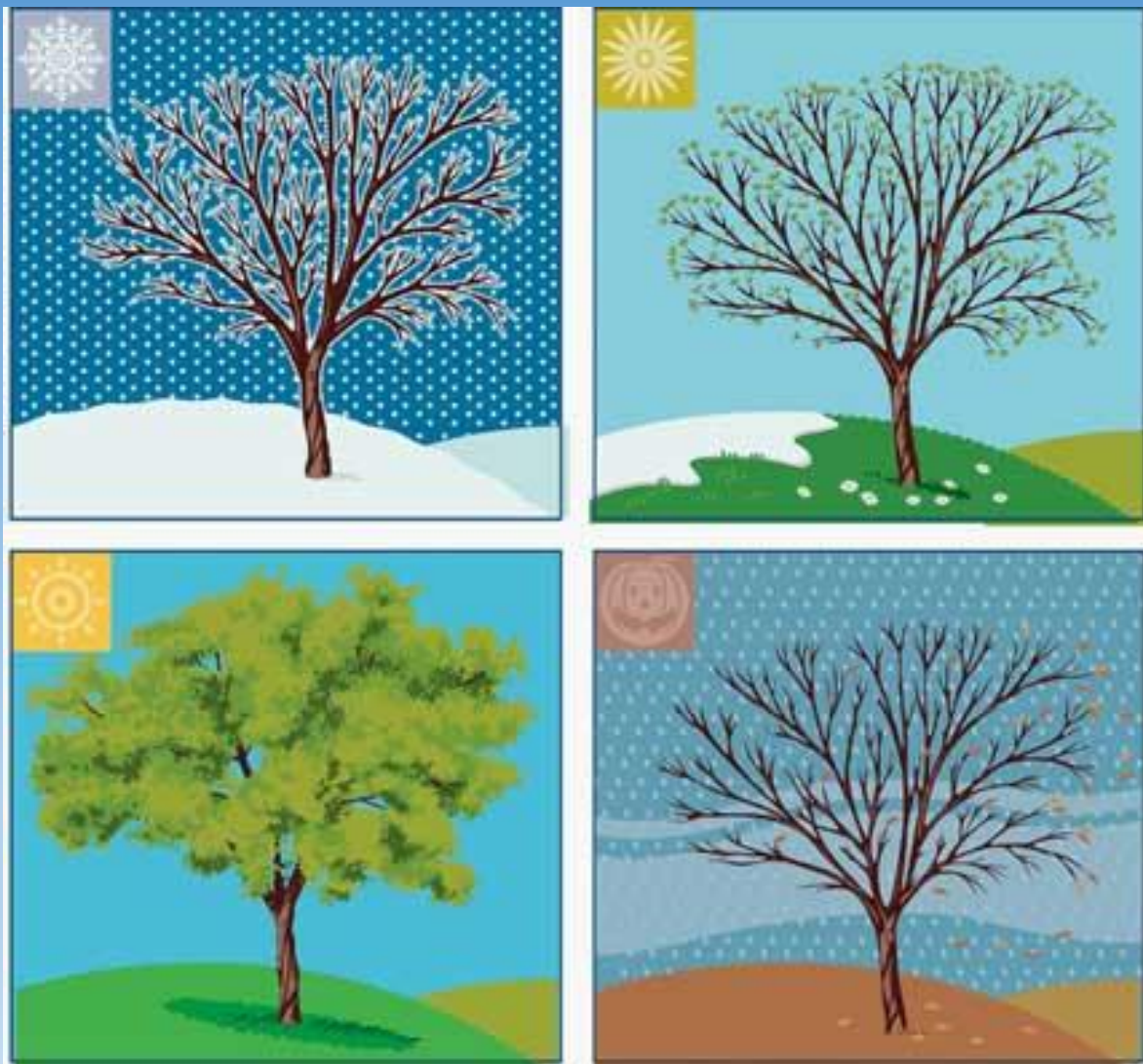
Polovico leta je k Soncu bolj nagnjena severna polobla, drugo polovico leta pa južna polobla.

Tako na enem tečaju Sonce pol leta sploh ne zaide, na drugem pa ne vzide.

Na tečajih je tako polovico leta dan in polovico leta noč.



LETNI ČASI



SO POSLEDICA:

**NAGIBA ZEMLJINE
OSI**

in

KROŽENJA ZEMLJE
okoli Sonca