

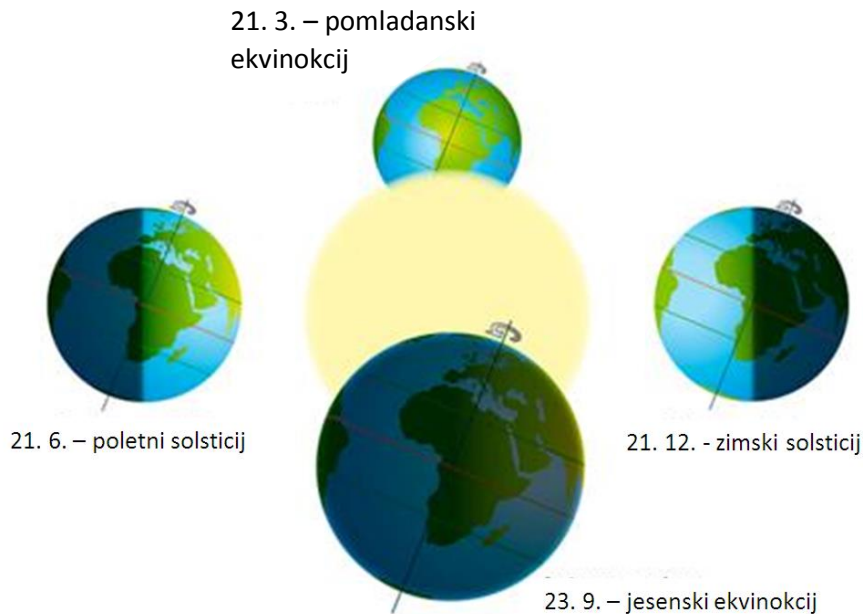
LETNI ČASI IN RAZLIČNA DOLŽINA DNEVOV IN NOČI (preberi str. 48-49)

Oglej si priloženo animacijo in priložen PP

Zapis v zvezke!

Revolucija Zemlje – kroženje Zemlje okoli sonca.

Štirje položaji Zemlje na poti okoli Sonca so posebno pomembni. Z njimi se začnejo letni časi (Slika štirih položajev ste že nalepili v zvezek prejšnjo uro).



1. položaj je 21. junija – poletni Sončev obrat ali poletni SOLSTICIJ

Dan je dolg 16 ur, noč pa 8 ur

- sončni žarki najbolj ogrevajo S poloblo in padajo pravokotno na severni povratnik
- S polobla ima poletje
- J polobla ima zimo
- Kraji onstran severnega tečajnika (to je vzporednik, ki je za $66^{\circ}30'$ oddaljen severno od ekvatorja) imajo polarni dan, kraji onstran južnega tečajnika pa imajo polarno noč.

2. položaj je 23. septembra – jesensko enakonočje ali EKVINOKCIJ, dan in noč imata 12 ur

- sončni žarki padajo pravokotno (navpično) na ekvator
- S polobla ima jesen
- J polobla ima pomlad

3. položaj je 21. decembra – zimski sončev obrat ali zimski SOLSTICIJ (dan 8 ur, noč 12 ur)

- sončni žarki bolj ogrevajo J poloblo in padajo pravokotno na južni povratnik
- S polobla ima zimo
- J polobla ima poletje
- Kraji onstran severnega tečajnika ($66^{\circ}30'$) imajo polarno noč, kraji onstran južnega tečajnika ($66^{\circ}30'$) imajo polarni dan.

4. položaj je 21. marca – spomladansko enakonočje ali EKVINOKCIJ (dan in noč 12 ur)

- sončni žarki padajo pravokotno na ekvator
- S polobla ima pomlad
- J polobla ima jesen