

Земљина кретања

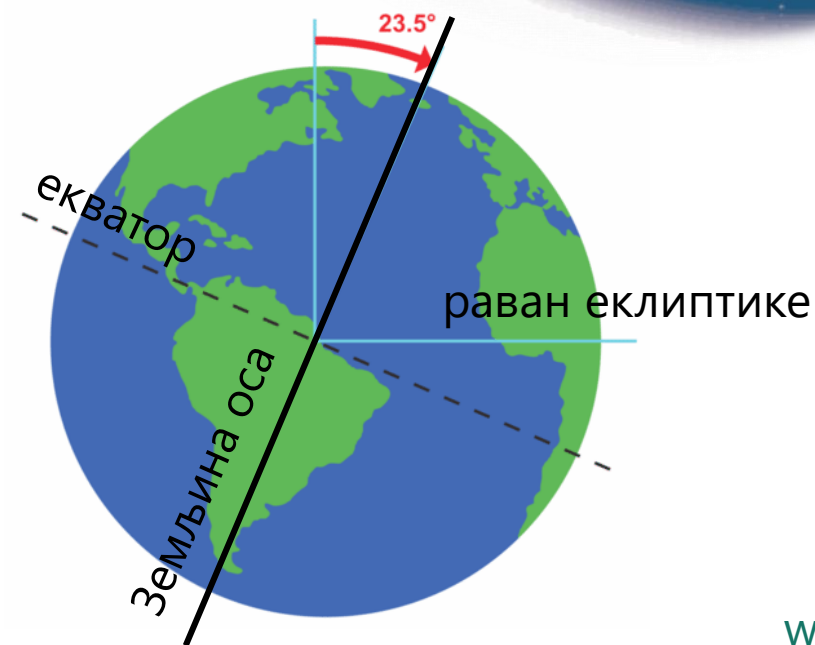
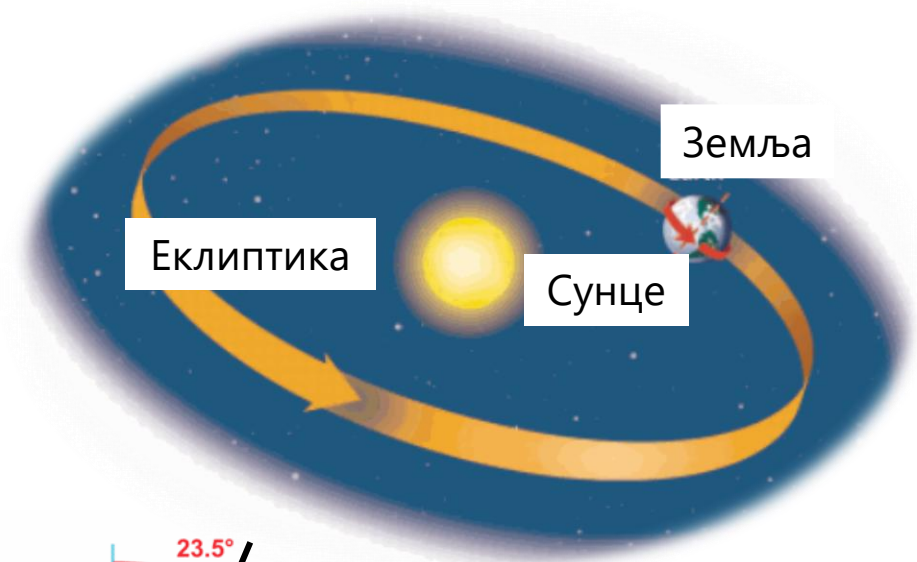
Револуција

Јелена Томић
наставница географије

Основне карактеристике револуције



- Револуција је обилажење Земље око Сунца.
- Смер кретања је запад-исток.
- Револуција траје 365 дана и 6h (5h48'45").
- Путања по којој се Земља креће се зове **ЕКЛИПТИКА**.
- Земљина оса је нагнута под углом од $66,5^\circ$ на раван еклиптике.



Календар



- Календар је начин мерења времена.
- Проста (календарска) година 365 дана и 6h (5h48'45").
- Преступна година 366 дана.

Februar 2020						
	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
5	27	28	29	30	31	1
6	3	4	5	6	7	8
7	10	11	12	13	14	15
8	17	18	19	20	21	22
9	24	25	26	27	28	29



Јулије Цезар
Божић 07.01.

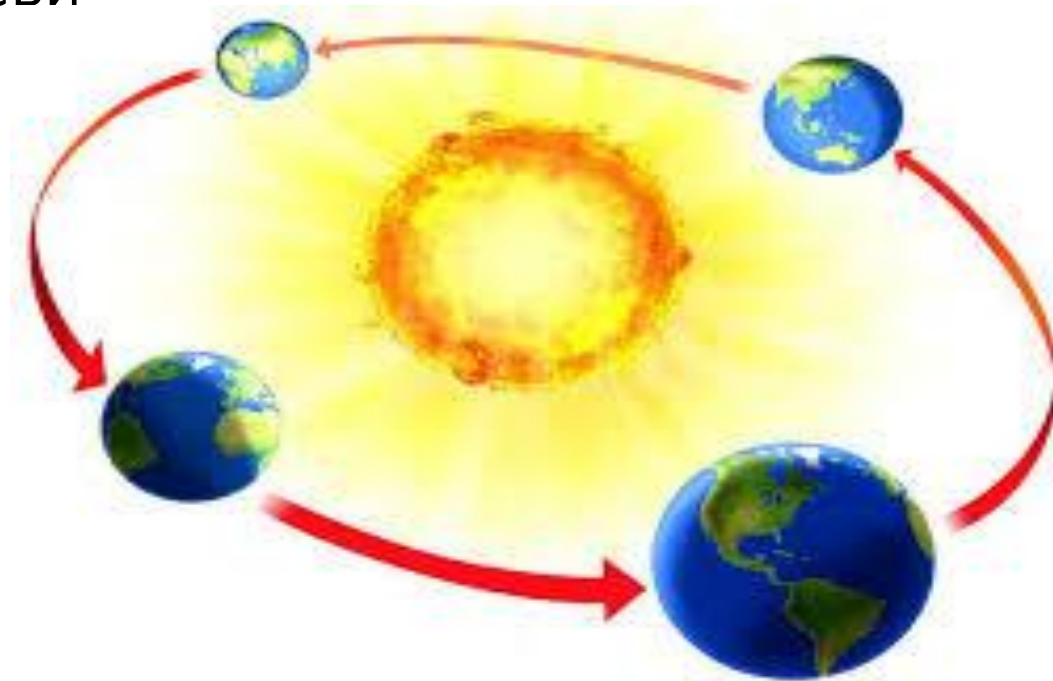
Папа Грегорије XIII
Божић 25.12.

Милутин
Миланковић

Последице револуције



- Неједнака трајање обданице и ноћи у току године
- Смена годишњих доба
- Топлотни појасеви

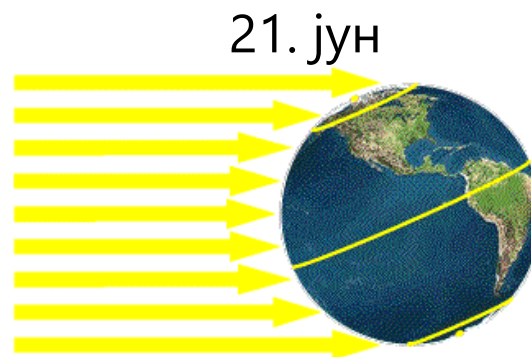
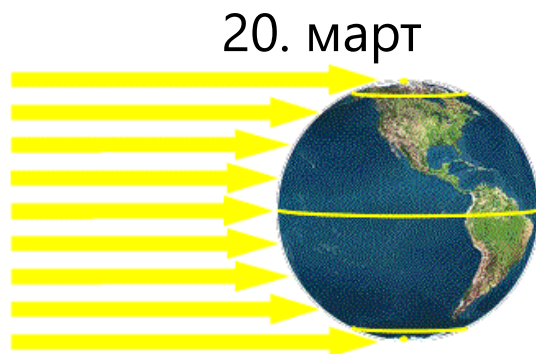


1. Неједнака трајање обданице и ноћи у току године



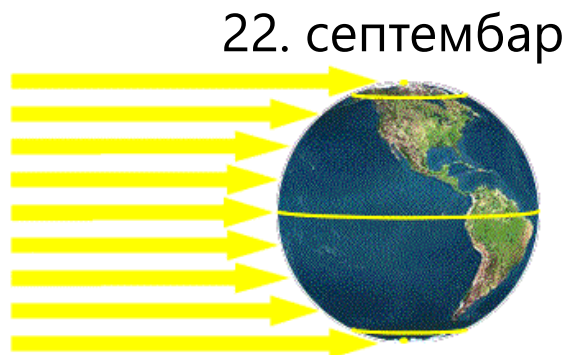
Због нагнутости Земљине осе обданица и ноћ различито трају у току године.

равнодневница
обданица=ноћ
равнодневница



обданица>ноћ
дугодневница-сев.полулопта
обданица<ноћ
краткодневница-јуж.полулопта

равнодневница
обданица=ноћ
равнодневница

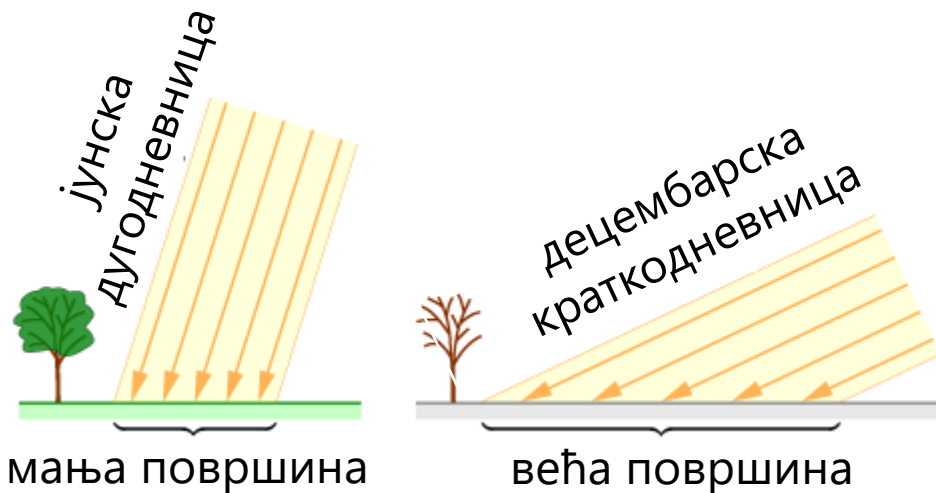


обданица<ноћ
краткодневница-сев.полулопта
обданица>ноћ
дугодневница-јуж.полулопта

2. Смена годишњих доба

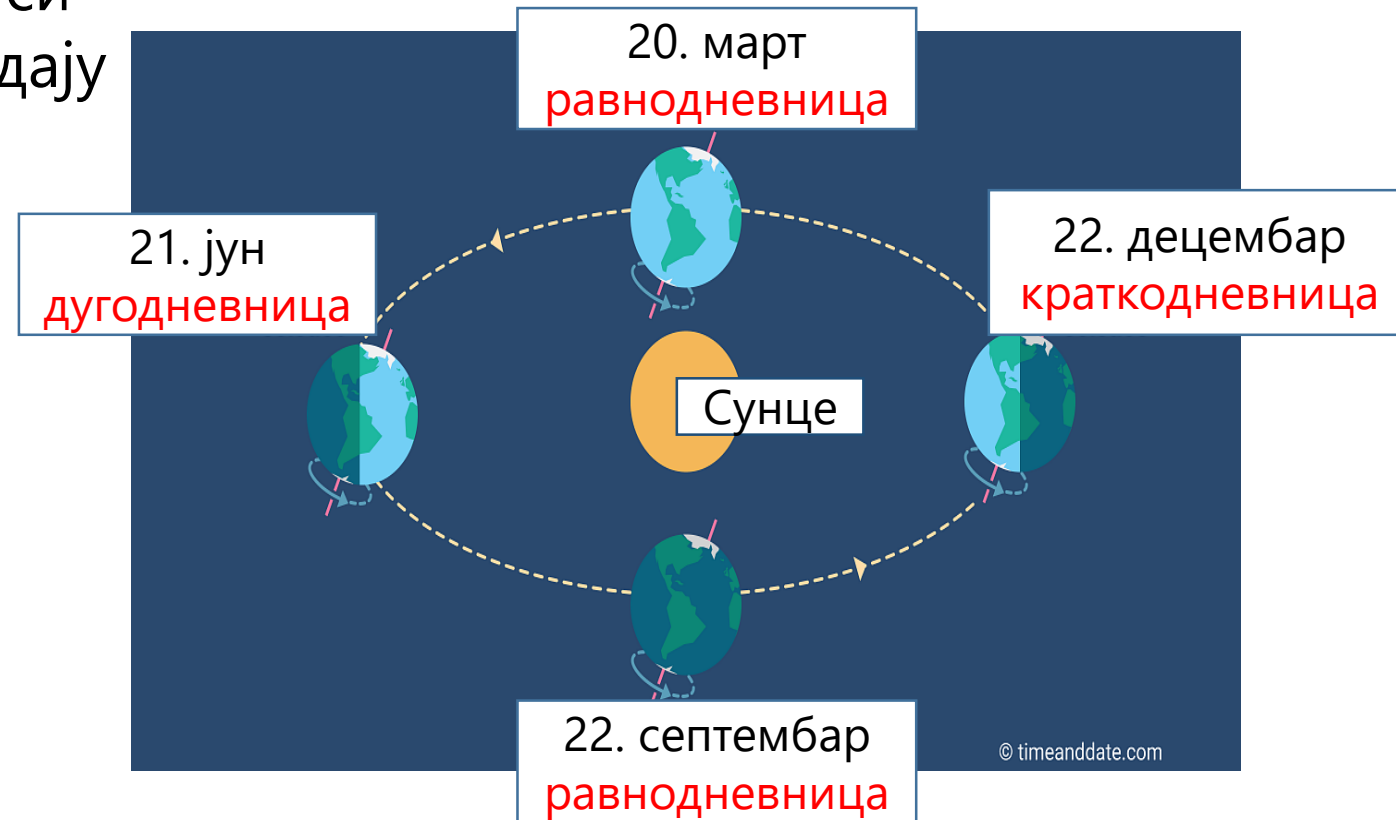


Загревање Земљине површине зависи од угла под којим Сунчеви зраци падају на њу.



Упадни угао Сунчевих зрака за време дугодневнице и краткодневнице на северној полулопти.

Ако је угао већи, веће је загревање.



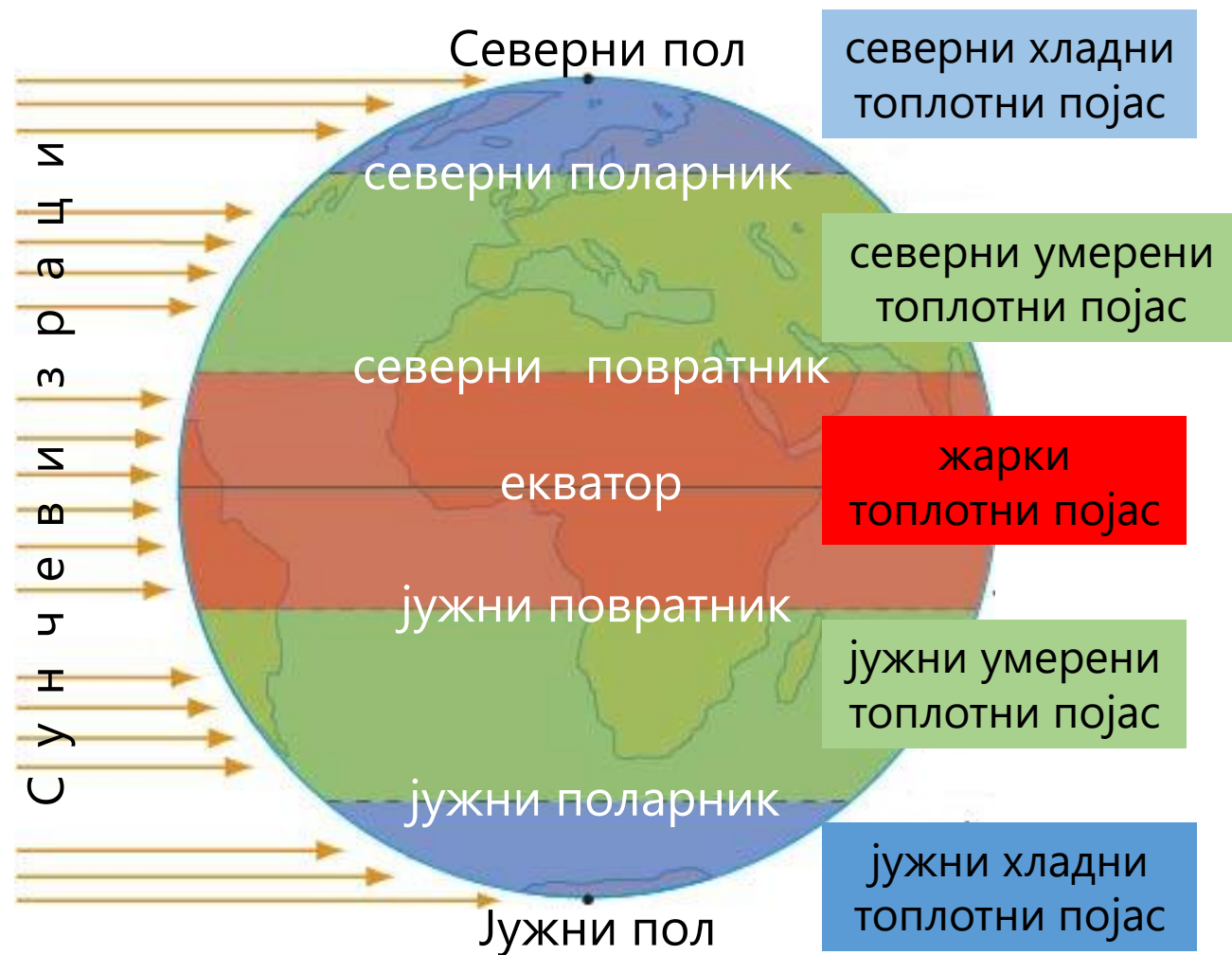
Смена годишњих доба на северној полулопти

3. Топлотни појасеви



На Земљи издвајамо 5 топлотних појасева, различито загрејани и осветљени:

- жарки;
- северни умерени;
- јужни умерени;
- северни хладни;
- јужни хладни.



Да поновимо...



 <https://www.purposegames.com/game/toplotni-pojasevi-na-zemlji>

Toplotni pojasevi na Zemlji

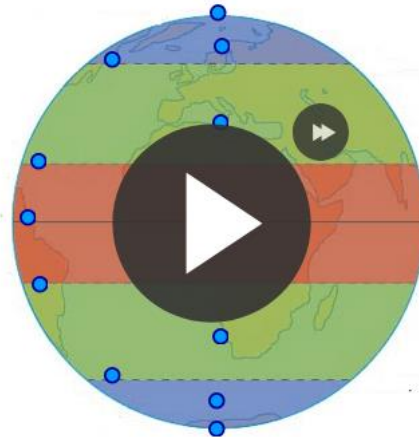
a quiz by bijanka • 4 plays • More ▾

☆☆☆☆☆
too few (you: not rated)

Remaining	Correct	Wrong
12	0	0

Press play!

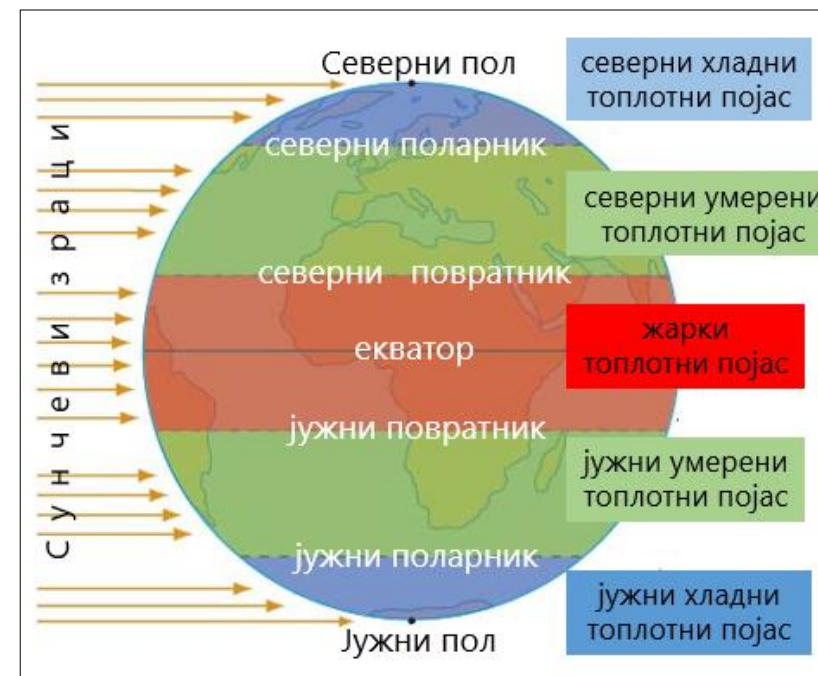
0% 02:00.0





Револуција Земље

- Револуција је обилажење Земље око Сунца.
- Револуција траје 365 дана и 6h (5h48'45").
- Путања по којој се Земља креће се зове **ЕКЛИПТИКА**.
- Последице револуције су:
 - неједнака трајање обданице и ноћи у току године,
 - смена годишњих доба,
 - тоplotни појасеви.
- Календар – 12 месеци (Месец се око Земље окрене 12 пута)
- Седмица – период између Месечевих мена.



Топлотни појасеви на Земљи