

# Земљина кретања

## Ротација Земље

Јелена Томић  
наставница географије



Земља се креће двојако:

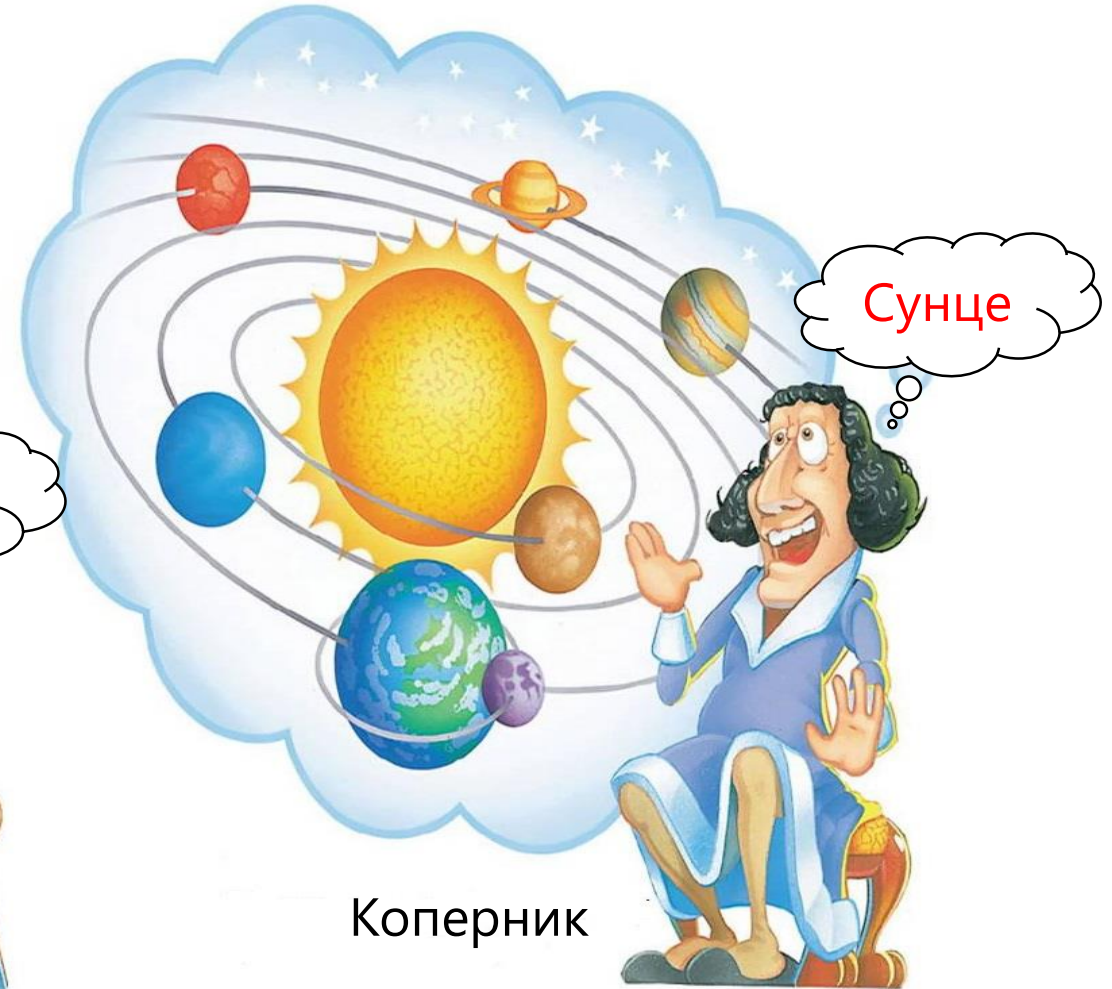
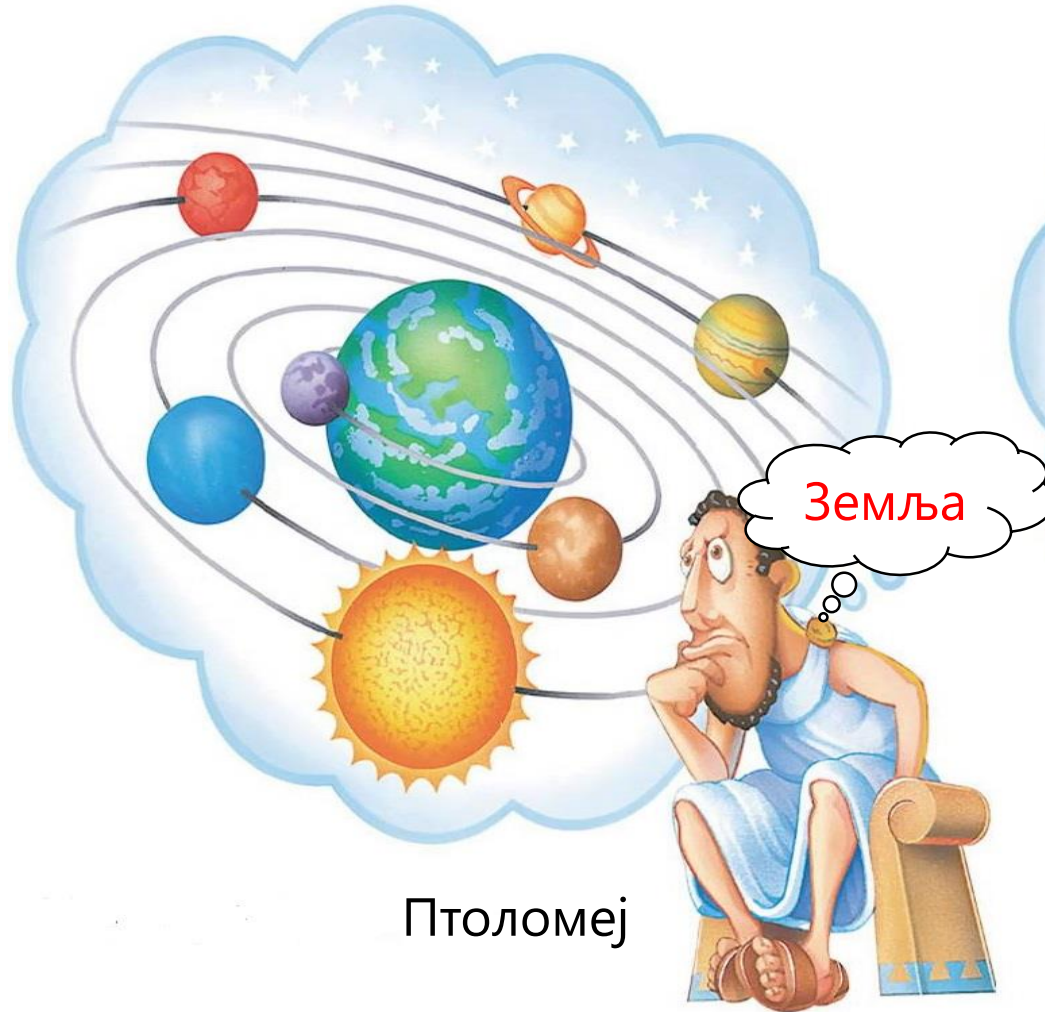
- око своје осе, то кретање се зове **РОТАЦИЈА**.
- око Сунца, то кретање се зове **РЕВОЛУЦИЈА**.

РОТАЦИЈА



РЕВОЛУЦИЈА

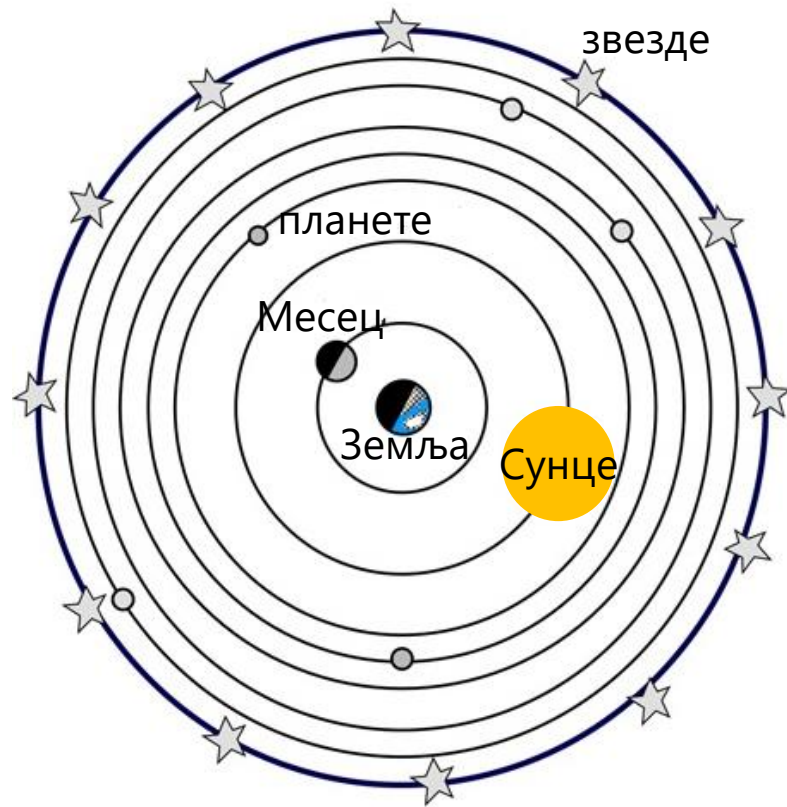
# Мишљења о кретању Земље



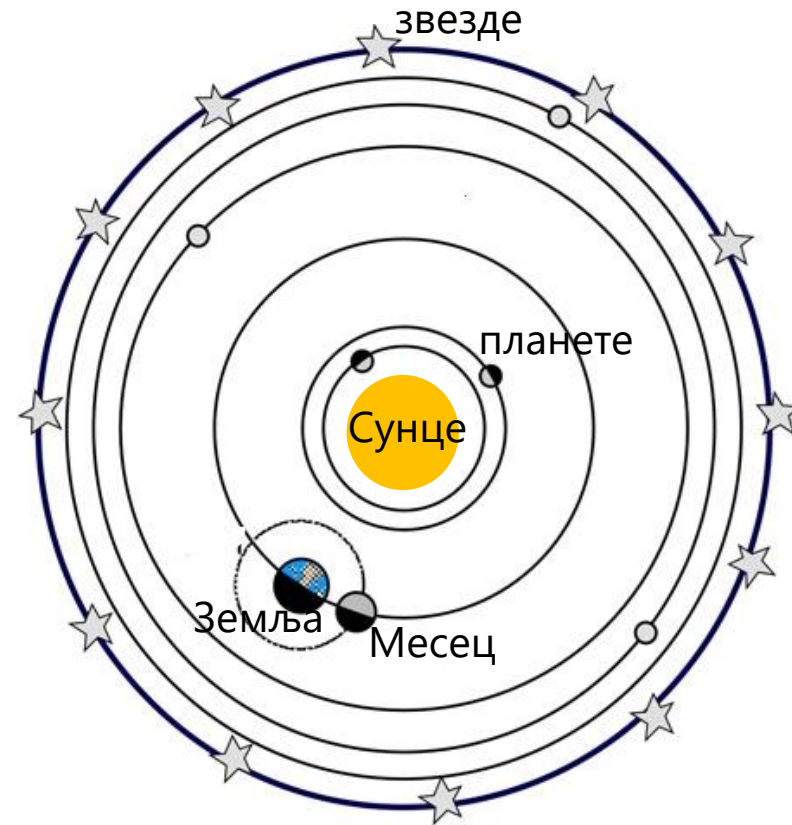
# Геоцентрични и хелиоцентрични систем

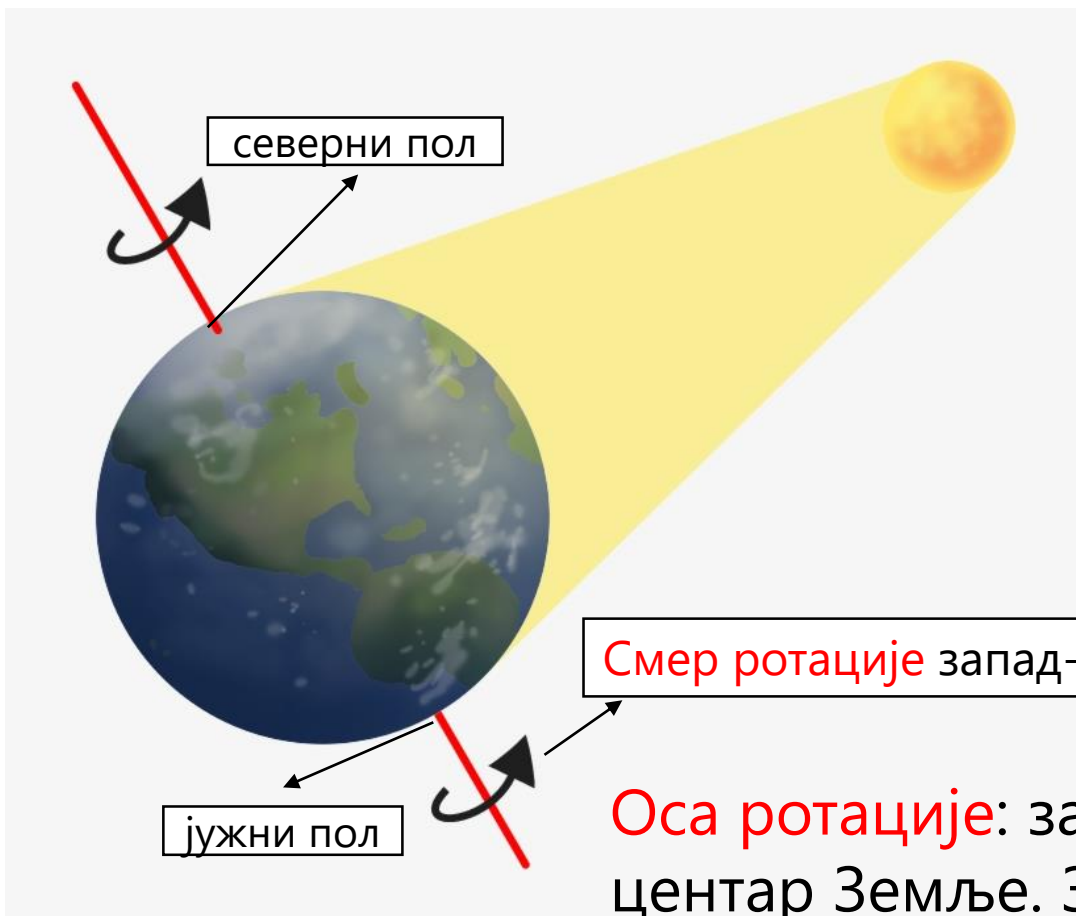


## Геоцентрични систем (Земља)



## Хелиоцентрични систем (Сунце)





■ Ротација траје 24 часа или један дан.

■ **Последице ротације:**

1. Смена обданице и ноћи
2. Привидно дневно кретање Сунца
3. Разлике у времену

**Оса ротације:** замишљена права која пролази кроз центар Земље. Земљу додирује у два тачкама, **северни** и **јужни пол**.

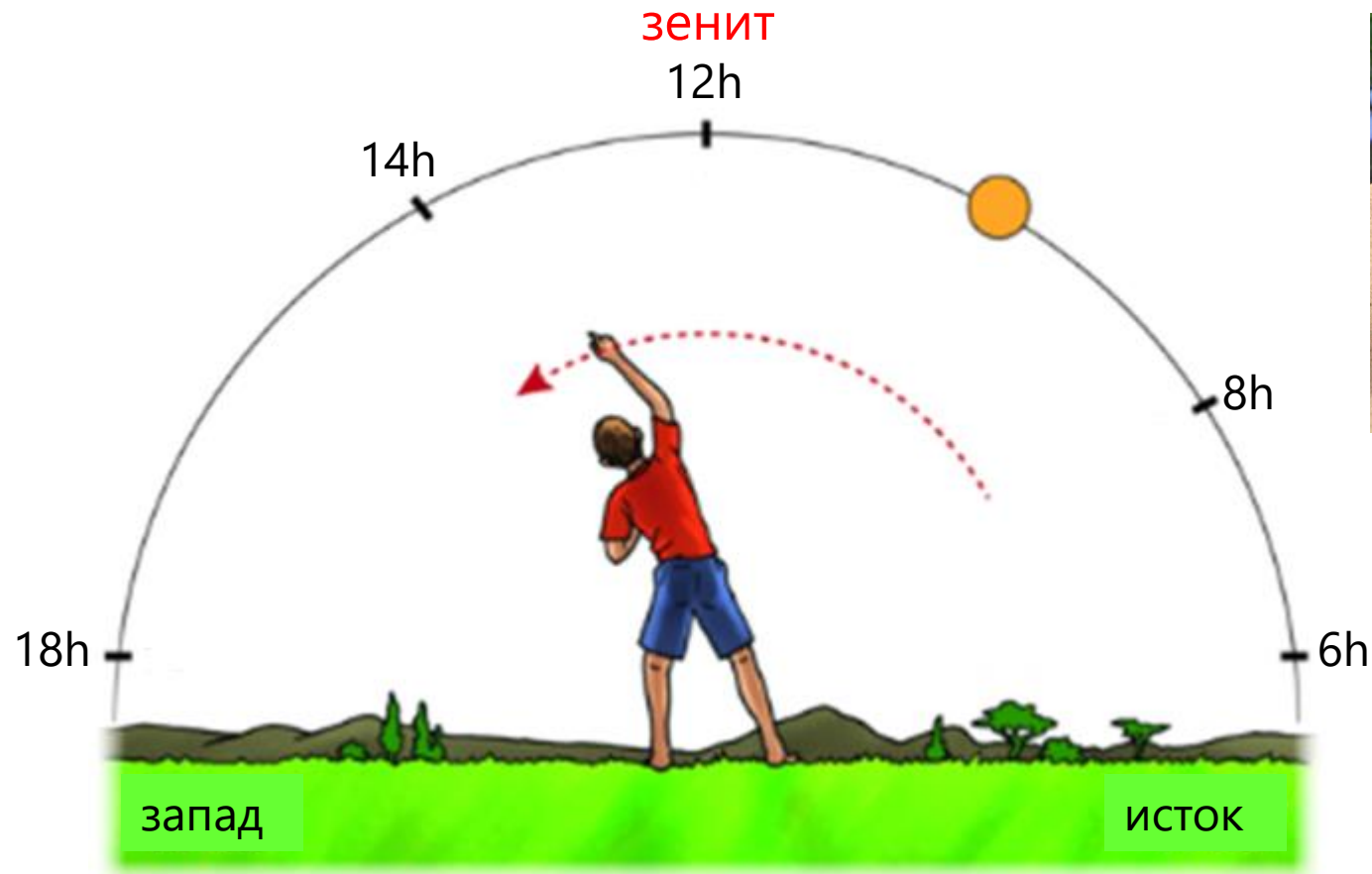




# 1. Смена обданице и ноћи



## 2. Привидно дневно кретање Сунца

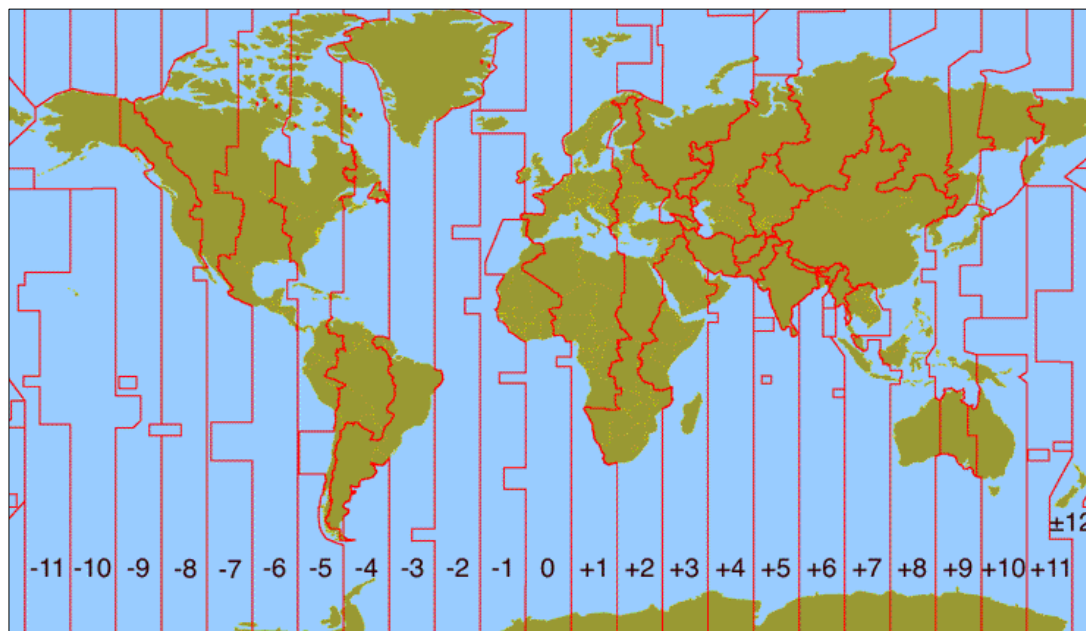


Сунце је у току дана на различитим положајима, али да ли се заиста Сунце креће?

### 3. Локално (месно) време



- Локално (месно) време је одређено проласком Сунца кроз меридијан датог места.
- Земља је подељена на 24 часовне зоне.



**Одузимамо** по 1 сат свакој ч.з. **Додајемо** по 1 сат свакој ч.з.

Нулта ч.з.





■ Истражи ко су били Никола Коперник, Ђордано Бруно или Галилео Галилеј. У свеску запиши неку занимљивост из живота једног од њих.

■ Као помоћ нека ти послужи текст који се налази на следећем линку:

<https://www.nationalgeographic.rs/vesti/1127-galileo-i-inkvizicija.html>



## Земљина кретања-РОТАЦИЈА

Земља се креће двојако:

- око своје осе, то кретање се зове **РОТАЦИЈА**.
- око Сунца, то кретање се зове **РЕВОЛУЦИЈА**.
- Ротација траје 24 часа или један дан.
- **Последице ротације:**
  1. Смена обданице и ноћи
  2. Привидно дневно кретање Сунца
  3. Разлике у времену



Ротација  
кретање Земље око своје осе