

LETNO KROŽENJE ZEMLJE OKOLI SONCA

1. LETNO KROŽENJE ZEMLJE OKOLI SONCA

- a) 365d 6h... 6h x 4 leta = 24 ur $\Rightarrow$ **prestopno leto**
- b) nagnjenost zemeljske osi (**23,5°**) $\Rightarrow$ 5 značilnih vzporednikov

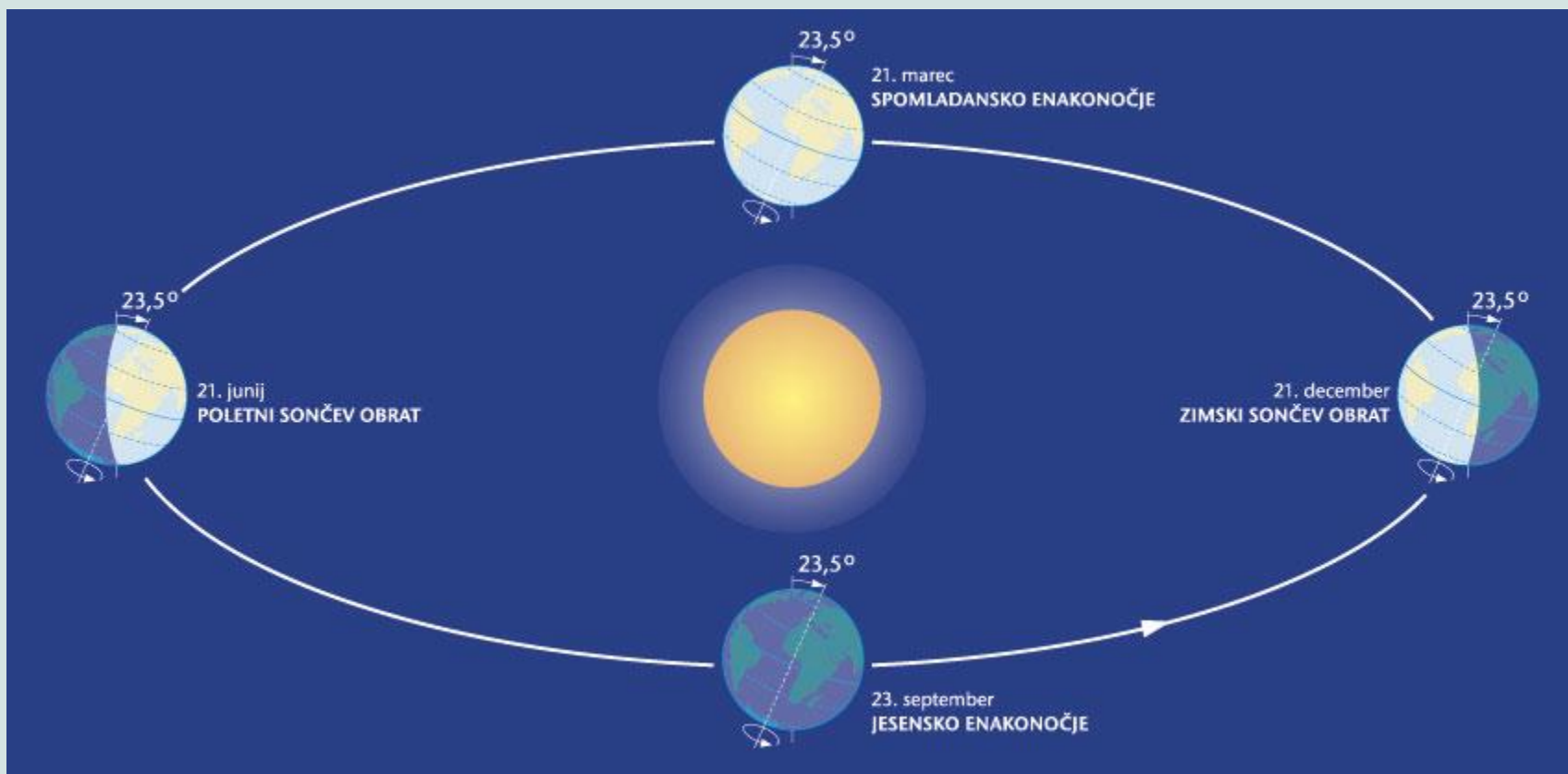
2. POSLEDICE REVOLUCIJE: LETNI ČASI

- a) štiri položaji Zemlje proti Soncu $\Rightarrow$ **letni časi**
- b) nagnjenost osi $\Rightarrow$ spreminjanje **vpadnega kota** sončnih žarkov $\Rightarrow$ različna ogretost
- c) S in J **povratnik** - skrajna vzporednika, kjer padajo sončni žarki še pravokotno

3. POSLEDICE REVOLUCIJE: RAZLIČNA DOLŽINA DNEVA IN NOČI

- a) **neenakomerna osvetljenost** $\Rightarrow$ različna dolžina dneva in noči
- b) **polarni dan/polarna noč**; S in J **tečajnik**: skrajna vzporednika, do katerih še sega osvetlitev
- c) spomladansko/jesensko **enakonočje** in poletni/zimski **sončev obrat**

LETNO KROŽENJE ZEMLJE OKOLI SONCA



Okoli katerih tečajev in kdaj se pojavljata polarni dan in polarna noč - dnevi, ko sončni žarki zaradi nagnjenosti Zemlje ne svetijo na njeno površje? Poskušaj pojasniti, na katerih poloblah in zakaj imamo posamezne letne čase.

"POTOVANJE" SONČEVEGA ZENITA

