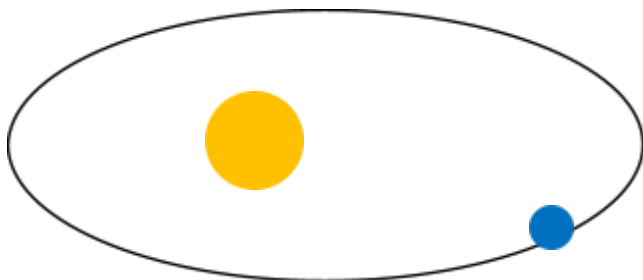


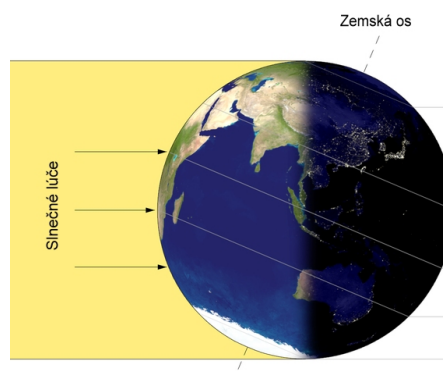
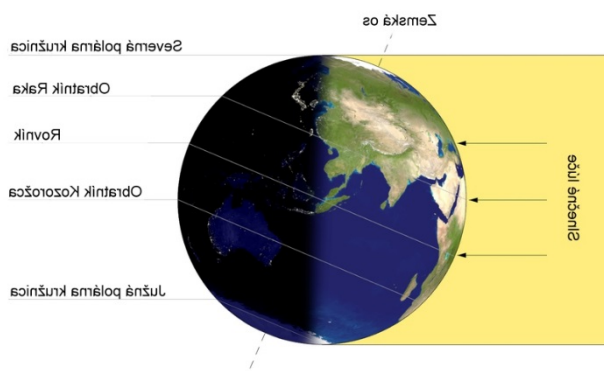
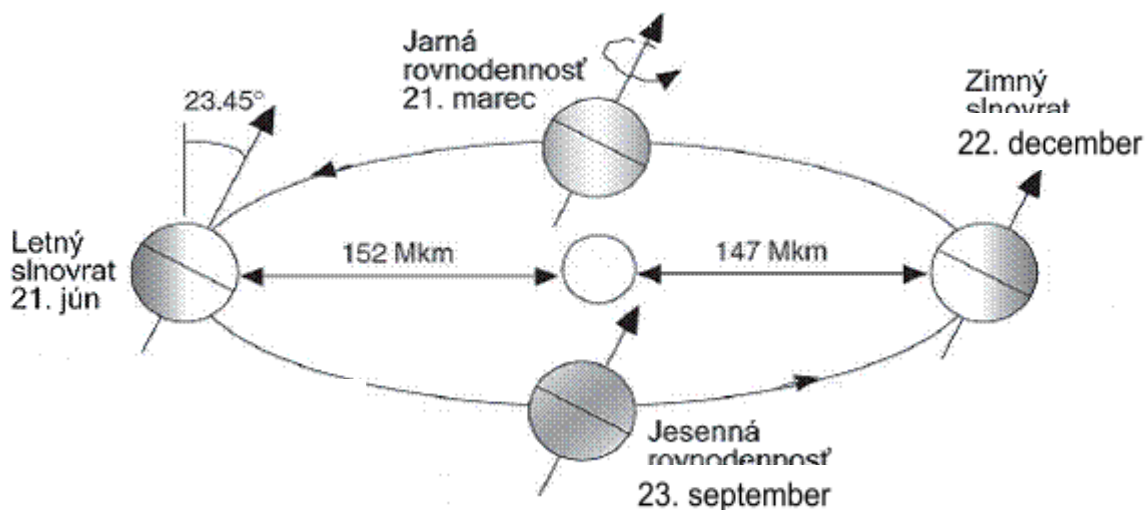
## Obeh Zeme okolo Slnka

- trvá 1 \_\_\_\_\_
- Zem obieha okolo Slnka po eliptickej dráhe



## Sklon Zemskej osi

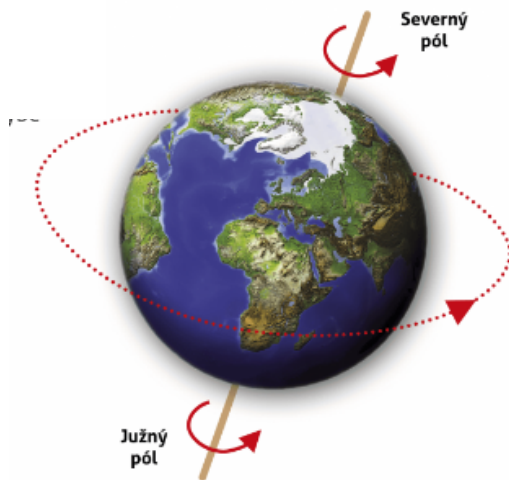
- **zemska os** je pomyselná čiara, ktorá prechádza stredom Zeme a pretína jej povrch v dvoch bodoch, ktoré nazývame póly.
- poznáme **severný pól** a **južný pól**
- sklon je  $23,5^\circ$ . Vďaka tomu máme 4 \_\_\_\_\_



- v lete (obr. vľavo) je sev. pologuľa priklonená. Na sev. póle je \_\_\_\_\_
- v zime (obr. vpravo) je sev. pologuľa odklonená. Na sev. póle je \_\_\_\_\_

## Rotácia Zeme okolo svojej osi

- trvá 1 \_\_\_\_\_
- vďaka nej sa na Zemi strieda **deň** a **noc**



- Zem sa otáča z východu na západ, preto na východe skôr vychádza slnko
- **časové pásma**: Na zemi je \_\_\_\_\_ časových pásiem. Začínajú pásmom v okolí 0° poludníka - Svetový čas (GTM). Na Slovensku máme Stredoeurópsky čas (GTM +1). V okolí 180° poludníka je \_\_\_\_\_. Pri jej prechode sa mení dátum.

