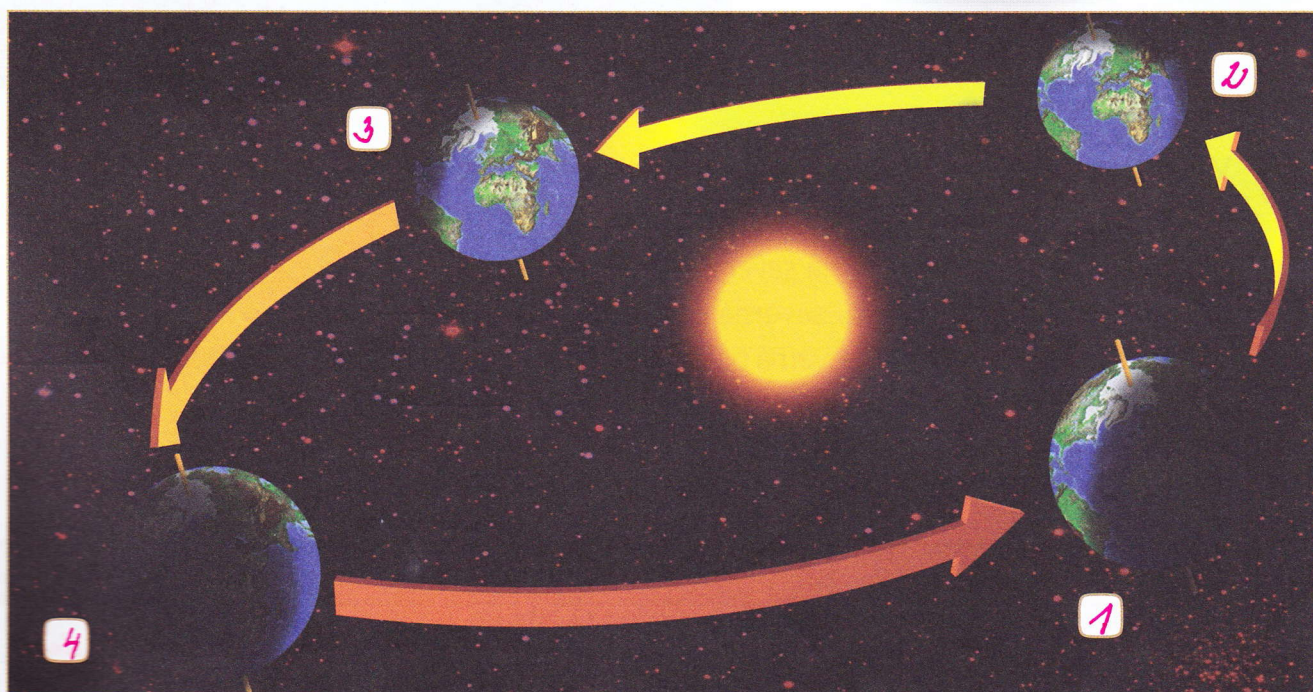
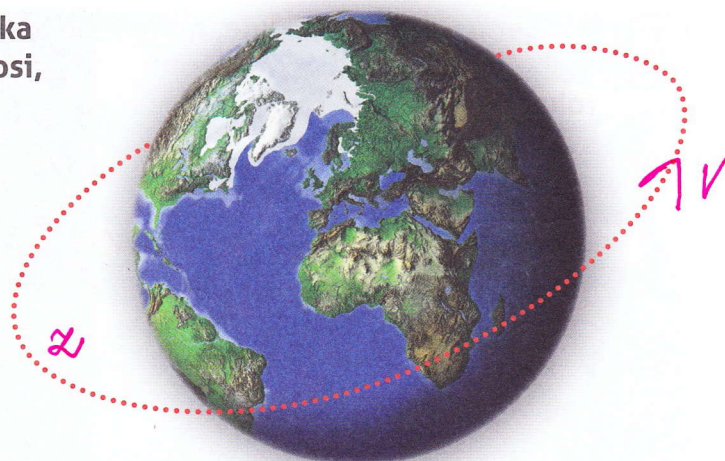




3 Vieme, že Zem sa otáča okolo osi. Do obrázka nakresli smer rotácie Zeme okolo vlastnej osi, vyznač zemsú os a severný pól.

4 Na obrázku je znázornený obeh Zeme okolo Slnka. Ku každej polohe Zeme napíš, ktoré ročné obdobie na severnej pologuli predstavuje.

- 1 jar
- 2 leto
- 3 jeseň
- 4 zima



5 Rozhodni o pravdivosti tvrdení.

- a) Zem obieha po eliptickej dráhe okolo Slnka.
- b) Zem je najbližšie k Slnku začiatkom júla a najďalej začiatkom januára. *(opacne)*
- c) Obeh Zeme trvá 365 dní, 5 hodín a 49 minút.
- d) Čas obehu Zeme okolo Slnka sa nazýva deň.
- e) Vzdialenosť Zeme od Slnka je približne 150 000 km.
- f) Striedanie ročných období spôsobuje rotácia Zeme okolo vlastnej osi.

- ÁNO NIE
- ÁNO NIE
- ÁNO NIE
- ÁNO NIE
- ÁNO NIE
- ÁNO NIE

6 Doplň vety tak, aby boli správne.

Najvyššie sa Slnko na oblohe nachádza počas *poludnia* V tomto čase vrhajú predmety *najkratšiu* tieň. Jedinou hviezdou, ktorá sa po oblohe zdanlivo nehýbe, je *Polárka* Jedno otočenie Zeme okolo svojej osi trvá *23* hodín *56* minút *4* sekundy. Dôsledkom tejto rotácie je striedanie *dňa a noci*