**POHYBY ZEME**

Zem vykonáva dva pohyby:

**Rotuje okolo vlastnej osi, obieha okolo Slnka**.

Jedno otočenie trvá **24 (23 hodín 56 min. 4 sekundy)**hodín. Rotácia spôsobuje **striedanie dňa a noci**. Pohyb Slnka, mesiaca a hviezd je zdanlivý.

V dôsledku obehu Zeme okolo Slnka a sklonu zemskej osi je striedanie ročných období a mení sa dĺžka dňa a noci v roku.

Jeden obeh trvá približne **365 dní a 6 hodín (rok – 365 dní, každý 4 rok je priestupný a má 366 dní ).**

Jarná rovnodennosť (21.3.)

Letný slnovrat (22.6.),

Jesenná rovnodennosť (23.9.),

Zimný slnovrat (22.12.)