## Pohyby Zeme

Zem vykonáva dva základné pohyby.

1. **Otáča sa okolo vlastnej osi** raz za **24 hodín ( 1 deň ).** Tento pohyb spôsobuje, že sa na Zemi **strieda deň a noc**. Zem sa otáča **od západu na východ.** Zemská os je myslená priamka, ktorá pretína Zem v dvoch bodoch - **severný pól a južný pól**.
2. **Obieha okolo Slnka** po dráhe v tvare elipsy. Jeden obeh trvá **365 dní a 6 hodín ( 1 rok )**. Každý štvrtý rok je priestupný. Má 366 dní . Vtedy má február 29 dní.

Pri jednom obehu Zeme okolo Slnka sa **vystriedajú 4 ročné obdobia**. Je to preto, **lebo zemská os je naklonená** . Keď je k Slnku privrátená severná pologuľa je u nás leto. Vtedy je v okolí severného pólu **polárny deň - 6 mesiacov slnko nezapadne.** Na južnom póle je vtedy 6 mesiacov **tma - polárna** **noc.**

**Deň jarnej rovnodennosti 21.3.**

**Deň letného slnovratu 22.6.**

**Deň jesennej rovnodennosti 23.9.**

**Deň zimného slnovratu 22.12.**