POHYBY ZEMĚ

Země se otáčí kolem své osy – 1 otočka trvá 24 hodin (den a noc).

Zároveň se Země otáčí kolem Slunce – 1 otočka trvá 365 a ¼ dne (střídání 4 ročních dob).

Za 4 roky se ze čtvrtin vytvoří 1 den navíc 🡪přestupný rok (leden má 29 dní).

Současně s těmito pohyby Země se kolem ní otáčí Měsíc, 1 otočka trvá přibližně 30 dní (kalendářní měsíc).

obrázek

20. března – jarní rovnodennost (den a noc jsou stejně dlouhé)

22. - 23. září – podzimní rovnodennost (den a noc jsou stejně dlouhé)

20. – 21. června – letní slunovrat (nejdelší den a nejkratší noc)

21. – 22. prosince – zimní slunovrat (nejdelší noc a nejkratší den)