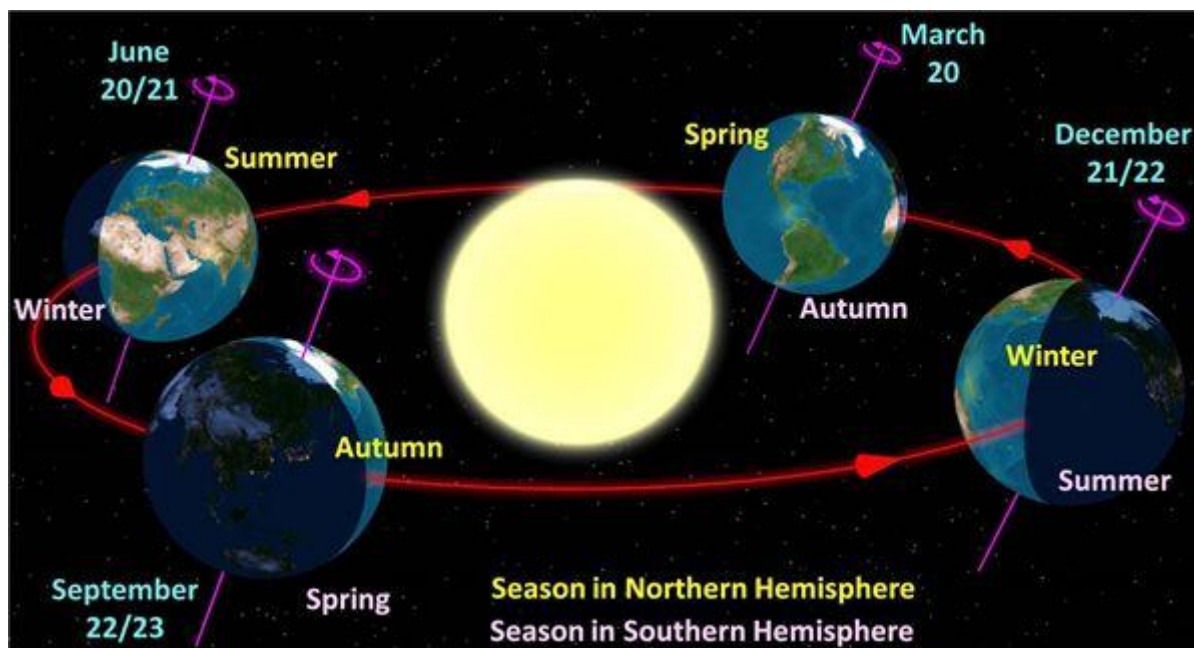




STŘÍDÁNÍ ROČNÍCH OBDOBÍ

Jarní rovnodennost (21.3.) – den (12 hod.) a noc (12 hod.)

Letní slunovrat (22.6.) – den (16 hod.) a noc (8 hod.)

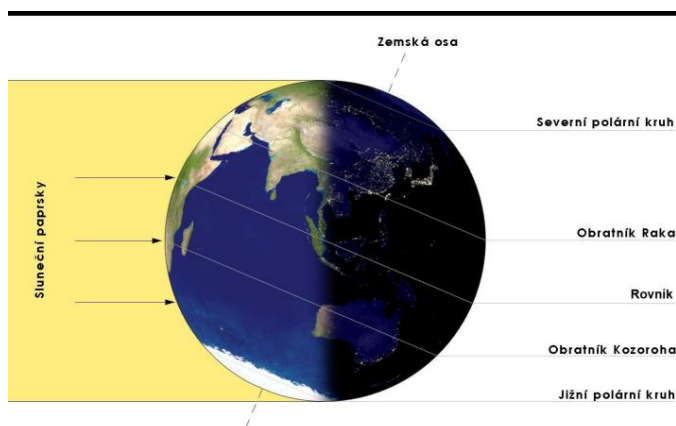
Podzimní rovnodennost (23.9.) - den (12 hod.) a noc (12 hod.)

Zimní slunovrat (21.12.) – den (8 hod.) a noc (16 hod.)

Planeta Země oběhne kolem Slunce přibližně za 365 a čtvrt dne, což je délka jednoho roku. Proto je jednou za 4 roky tzv. přestupný rok, kdy má měsíc únor o jeden den více, tedy 29 dnů.

STŘÍDÁNÍ DNE A NOCI •

Otáčením Země kolem své zemské osy dochází ke střídání dne a noci. Zemská osa je myšlená přímka spojující severní a jižní pól. Jedno otočení kolem osy (360°) trvá přibližně 24 hodin.



Země se otáčí kolem své zemské osy od západu na východ (proti směru hodinových ručiček). Délka dne (12 hod.) a noci (12 hod.) však neplatí v průběhu celého roku. Je ovlivněna změnou ročního období.