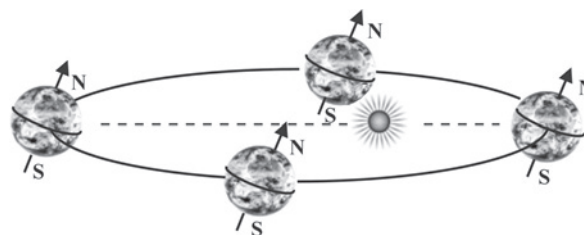


## 6 ÚLOHY Z OBLASTI ZEMĚ A VESMÍR

### OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE

#### ■ TEXT 1: OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE

Země se při svém oběhu kolem Slunce pohybuje po elipse, poněkud mimo její střed je Slunce. Z toho vyplývá, že vzdálenost mezi Sluncem a Zemí se mění. Místo, ve kterém se Země nachází nejbližší Slunci, se nazývá přísluní (perihelium). Nejevzdálenějším bodem Země od Slunce je tzv. odsluní (afélium). Země se v přísluní pohybuje nejrychleji, v odsluní zase nejpomaleji. Zemská osa, která protíná zemský severní a jižní pól, má během oběhu Země kolem Slunce stále stejný směr v prostoru. Kolem své osy se Země otočí přibližně za 24 hodin, kolem Slunce oběhne zhruba jednou za 365 dní.



Obrázek 1: Oběh Země kolem Slunce

#### OTÁZKA 1: OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE

Světlo se od Slunce šíří stálou rychlostí. Zakroužkujte, zda podle vašeho názoru trvá cesta světelnému paprsku ze Slunce na Zemi po celý rok stejnou dobu, a svou odpověď zdůvodněte.

Cesta světelnému paprsku trvá ze Slunce na Zemi po celý rok stejnou dobu: ANO / NE

Zdůvodnění: .....

.....

.....

.....