

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

ODPOVĚĎ 1: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úplná odpověď: NE. Ve zdůvodnění je uvedena různá vzdálenost Země od Slunce. Příklady správných odpovědí: *Doba se mění, protože se mění vzdálenost od Slunce. – Kvůli elipsovitému tvaru oběžné dráhy se mění vzdálenost obou těles. – Když je Země dál od Slunce, tak i doba bude delší.*

ODPOVĚĎ 2: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úplná odpověď: NE; ANO; ANO; NE; ANO

ODPOVĚĎ 3: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úplná odpověď: B jižní

ODPOVĚĎ 4: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úplná odpověď: V odpovědi je uveden nerovnoměrný pohyb Země kolem Slunce.
Příklady správných odpovědí: *Protože když je odsluní, je na severní polokouli léto. Odsluní trvá déle než přísluní, proto je na severní polokouli delší léto. – Protože se Země pohybuje po elipse nestejně rychle. – Severní polokoule je přikloněna ke Slunci delší dobu než jižní polokoule.*

Částečná odpověď: V odpovědi je uveden pouze sklon zemské osy.

ODPOVĚĎ 5: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úplná odpověď: C od 23. září do 21. března

KOMENTÁŘ: **OBĚH ZEMĚ KOLEM SLUNCE**

Úloha se zaměřuje na čtení textu s porozuměním a propojuje informace z textu s fyzikálními znalostmi. Otázky 1 a 4 vyžadují zdůvodnění problematiky, což bývá pro žáky obtížné. Úloha vybízí žáky k uvědomění si, co způsobují různé druhy pohybu Země. Úloha propojuje čtenářskou a přírodovědnou gramotnost. Integrují se v ní rovněž poznatky z fyziky a zeměpisu.

✂ ----- ✂