Země ve sluneční soustavě

Představ si, že je v České republice leden. Adam cestuje z Prahy do Austrálie. Vyber všechno oblečení, které si má Adam zabalit na cestu.



Jaké roční období je v lednu v Austrálii? léto

Filip, Ema a Alex vysvětlují, čím je způsobeno, že se střídají roční období. Které z dětí má pravdu?

Filip

„Léto nastává, protože je celá Země mnohem blíž ke Slunci. Proto musí být léto na celé Zemi současně.“

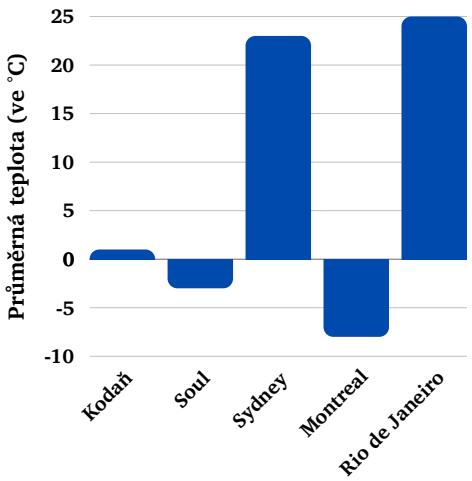
Ema

„V létě je na Zemi tepleji, protože Země se otáčí rychleji než v zimě.”

Alex

„V létě je naše část Země nakloněná více ke Slunci. Sluneční paprsky dopadají kolmo a dny jsou delší.“

Diagram ukazuje průměrné teploty v lednu ve vybraných světových městech.



Ve kterých městech panuje v lednu zima?

V Kodani, Soulu a Montrealu.

Jaký rozdíl teplot byste mohli zažít, pokud byste v lednu cestovali z Montrealu do Rio de Janeira?

33 °C (z -8 °C na 25 °C).

Na jaké polokouli Země leží města Rio de Janeiro a Sydney?

Na jižní polokouli.