

Otázka číslo 2

PISA 2015

?
◀ ▶

Sopečné výbuchy
Otázka 2 / 3

Prostuduj si text „Vliv na sluneční záření“ na pravé straně. Napiš svou odpověď na otázku.

Proč se po sopečných výbuších změnilo procento slunečního záření, které dopadne na zemský povrch?

SOPEČNÉ VÝBUCHY
Vliv na sluneční záření

Při výbuchu sopky se do atmosféry dostává sopečný prach a oxid siřičitý. Nižší uvedený graf ukazuje, jak tyto emise ovlivňují množství slunečního záření dopadajícího na zemský povrch.

Sluneční záření dopadající na zemský povrch v průběhu času

Žák si musí správně vyložit data v grafu, která ukazují, že podíl slunečního záření dopadajícího na zemský povrch je během hlavních sopečných erupcí snížen. Odpovědí je vysvětlení obsahující nebo naznačující, že **sopečné emise odraží nebo absorbují sluneční záření**.

<i>Kód otázky</i>	CS644Q03
<i>Dovednost</i>	Vědecky interpretovat data a důkazy
<i>Znalost</i>	Obsahová – Systémy Země a vesmíru
<i>Kontext – Tematická oblast</i>	Globální – Kvalita a ohrožení životního prostředí
<i>Požadovaná úroveň poznání</i>	Střední
<i>Forma otázky</i>	Otevřená s tvorbou odpovědi – vyhodnocováno hodnotitelem