

Otázka číslo 2

PISA 2015

Meteoroidy a krátery
Otázka 2 / 3


Prostuduj si text „Meteoroidy a krátery“ na pravé straně. Odpověď na otázku vyber z rozbalovacích nabídek.

Jak atmosféra planety ovlivňuje počet kráterů na jejím povrchu?

Čím je atmosféra planety hustší, je na jejím povrchu kráterů, protože meteoroidů v atmosféře úplně shoří.

METEOROIDY A KRÁTERY

Kosmická tělesa vstupující do zemské atmosféry se nazývají meteoroidy. Při průchodu zemskou atmosférou se meteoroidy silně zahřívají a září. Většina meteoroidů úplně shoří, než se dostane na zemský povrch. Při dopadu může vytvořit prohlubeň, která se nazývá kráter.



Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika	74,59	72,44	76,63
OECD	67,84	65,11	70,53

Žák musí použít znalost vlastností atmosféry, jež je zároveň zdůrazněna v úvodním textu. Z rozbalovací nabídky vybírá v prvním případě buď *tím více*, nebo *tím méně*, a ve druhém *více*, nebo *méně*. Správné tvrzení zní: **Čím je atmosféra planety hustší, tím méně je na jejím povrchu kráterů, protože více meteoroidů v atmosféře úplně shoří.**

Kód otázky	CS641Q02
Dovednost	Vysvětlovat jevy vědecky
Znalost	Obsahová – Systémy Země a vesmíru
Kontext – Tematická oblast	Globální – Další pozoruhodné oblasti vědy a techniky
Gramotnostní úroveň	2
Požadovaná úroveň poznání	Nízká
Forma otázky	Komplexní s výběrem odpovědí – vyhodnocováno strojově