

Záhada obřího zubu: otázka č. 10

Postup porozumění: *interpretace*

Přehled odpovědí českých žáků (%)			
otázka č. 10	1	0	9
četnost odpovědí	56,2	32,0	11,5

Úspěšnost	CELKEM	DÍVKY	CHLAPCI
Česká republika	56,2	55,6	56,7
mezinárodní průměr	34,0	35,2	32,8

Vědec ukázal Gideonu Mantellovi leguání zub. Proč to bylo pro Gideona Mantella důležité?

Co otázka testuje?

Zjišťuje, zda žák:

- 1. najde** v textu místo, kde se píše o setkání Mantella s odborníkem na leguány;
- 2. propojí** informace z této části textu s předchozími částmi, kde se píše o tom, jaké pochybnosti měl Mantell;
- 3. chápe** obě skutečnosti, které Mantellovi pomohly (leguán je plaz živící se rostlinami; leguán má podobné zuby jako tvor, jehož zub zkoumal Mantell);
- 4. svými slovy interpretuje**, proč bylo toto setkání pro Mantella klíčové.

Popis:

Žák na základě přečteného textu chápe, že vědec, se kterým se G. Mantell setkal, byl odborník na leguány a že setkání s ním mělo pro G. Mantella klíčový význam. Interpretace žáků se mohou lišit, ale z odpovědí musí vyplývat porozumění tomu, že G. Mantell tak získal možnost porovnat svůj nález s podobným zubem a že se tak potvrdila jeho teorie o původu nalezeného zubu.

Nejvyšší úspěšnost měli žáci Itálie (57,5 %), za nimiž následovali žáci České republiky a Německa (56,1 %). Otázka byla poměrně obtížná. V mezinárodním průměru 53,5 % žáků uvedlo nevyhovující odpověď. Přibližně 11 % žáků u nás i v mezinárodním průměru na otázku vůbec neodpovědělo (ve Francii 18,5 % a v Belgii 16 %).

Záhada obřího zubu: hodnocení otázky č. 10

1 – Úplná odpověď'

Žák chápe, že leguání zub potvrdil teorii Gideona Mantella o tom, že by zkamenělý zub mohl patřit obrovskému plazu.

- Příklady: - *Leguání zub ukázal, že by jeho zkamenělina mohla být z plazu.*
 - *Pomohlo mu to zjistit, jakému druhu zvířete ten zub patřil.*
 - *Zub byl důkazem toho, že měl pravdu.*
 - *Potvrdil mu, co si předtím myslel.*

Nebo ukazuje obecnější pochopení toho, že leguání zub byl podobný zkamenělému zubu.

- Příklady: - *Leguání zub vypadal jako ten zkamenělý zub.*
 - *Viděl, že vypadají stejně.*
 - *Mohl říct, že je stejný.*
 - *Strávil roky tím, že hledal stejný zub.*
 - *Byl plochý a měl rýhy.*