

Záhada obřího zubu: otázka č. 12

Postup porozumění: *posuzování textu*

| Přehled odpovědí českých žáků (%) | | | | |
|-----------------------------------|-----|------|------|------|
| otázka č. 12 | 2 | 1 | 0 | 9 |
| četnost odpovědí | 7,8 | 11,7 | 62,3 | 17,6 |

| Úspěšnost | CELKEM 2 | DÍVKY | CHLAPCI | CELKEM 1 |
|--------------------|----------|-------|---------|----------|
| Česká republika | 7,8 | 7,9 | 7,6 | 11,7 |
| mezinárodní průměr | 9,7 | 10,5 | 9,2 | 12,3 |

Podívej se na dva obrázky *iguanodona*. Co ti pomáhají pochopit?

Co otázka testuje?

Zjišťuje, zda žák:

1. sleduje obrázky a doslovně rozumí popiskům pod nimi;
2. zjistí, že oba obrázky zachycují představu vědců, která se změnila;
3. zformuluje vlastními slovy odpověď.

Popis:

V této otázce žák kriticky posuzuje dva obrázky, které zobrazují *iguanodona*, porovnává jejich jednotlivé prvky, usuzuje z nich, na co poukazují, a ve své odpovědi uvádí, co lze na základě obrázků pochopit.

Tato otázka, zaměřená na posuzování obrázků, byla pro žáky nejobtížnější ze všech otázek. Nejlépe si vedly anglicky mluvící země Anglie (21 %) a USA (17,9 %) a také Rusko (19,3 %). V České republice, podobně jako v mezinárodním průměru vysoké procento žáků na otázku vůbec neodpovědělo (v Rakousku 29,3 %).

Záhada obřího zubu: hodnocení otázky č. 12

2 – Úplná odpověď

Žák chápe, že obrázky ukazují, jak se měnily názory vědců, nebo že zobrazují odlišné představy různých lidí na to, jak *iguanodon* vypadal.

- Příklady: - *Že si dnešní vědci myslí, že iguanodon vypadal jinak, než si myslel Gideon Mantell.*
 - *Ukazují, jak se změnil názory lidí na to, jak iguanodon vypadal.*
 - *Ukazují, že různí lidé měli různé názory na to, jak vypadal.*
 - *Jak různé byly názory.*
 - *Gideon Mantell si myslel, že kosti napovídají, že se iguanodon pohyboval po čtyřech, ale později vědci změnili názor.*

Nebo uvádí, že obrázky znázorňují omyly, kterých se Gideon Mantell nebo jiní lidé mohli dopustit.

- Příklady: - *Ukazují, že se Gideon Mantell v některých věcech spletl.*
 - *Že lidé někdy dělají chyby.*

1 – Částečná odpověď

Prokazuje obecnější pochopení toho, že *iguanodon* vypadá na obou obrázcích jinak.

- Příklady: - *Ukazují, že vypadají odlišně.*

Nebo popisuje rozdíl mezi oběma obrázky, ale nepoukazuje na změny vědeckých názorů nebo na to, co si různí lidé mohli myslet.

- Příklad: - *Jeden má 4 nohy, ten druhý má 2.*

Nebo přímo odkazuje na jeden z obrázků, ale nepoukazuje na změny vědeckých názorů nebo na to, co si různí lidé mohli myslet.

- Příklad: - *Že si Gideon Mantell myslel, že měl roh.*