

Co otázka testuje?

Zjišťuje, zda žák:

1. sleduje obrázky a doslovně rozumí popiskům pod nimi;
2. zjistí, že oba obrázky zachycují, jak se změnila představa vědců;
3. je schopen orientovat se v tabulce – vyvodí, jaké informace v tabulce chybějí;
4. chápe, že v prvním sloupci má uvádět Mantellovu představu a ve druhém sloupci současnou představu vědců;
5. propojí informace z různých částí textu i z obrázků;
6. zformuluje požadované informace či je opíše z textu do tabulky.

Popis:

Žák propojuje informace z textu o dřívějších názorech a pozdějších zjištěních týkajících se vzhledu *iguanodona*. Porovnává údaje s obrázky a na základě propojení všech informací doplňuje chybějící informace o původních a novějších názorech na vzhled *iguanodona*.

U této otázky žáci vyplňovali své odpovědi do tabulky. Nejlepšího výsledku dosáhli žáci asijských zemí Hongkongu (61,8 %), Singapuru (57,2 %) a Tchaj-wanu (53,2 %). Z evropských zemí byly neúspěšnější Finsko (48 %), Rusko (46,7 %) a Anglie (45,5 %). Poměrně vysoké procento žáků na tuto otázku vůbec neodpovědělo (Francie 21 %, Rakousko 19,9 %, Polsko 16,2 %).

Záhada obřího zubu: hodnocení otázky č. 13

POZNÁMKA PRO HODNOTITELE: Každou ze tří částí této otázky vyhodnocujte samostatně v příslušném políčku pro zaznamenání kódů.

Celá tabulka s úplnými odpověďmi na každou ze tří částí otázky a s odpovídajícími políčky pro zaznamenání kódů by měla vypadat takto:

Jak vypadal <i>iguanodon</i> podle Gideona Mantella.	Jak vypadal <i>iguanodon</i> podle dnešních vědců.	
<i>Iguanodon</i> se pohyboval po čtyřech.	<i>Iguanodon</i> se (někdy) pohyboval / stál vzpřímeně / na dvou / zadních nohách.	→ <input type="checkbox"/>
<i>Iguanodon</i> měl roh (na hlavě / nose / obličej), NEBO měl bodec na hlavě / nose / obličej.	<i>Iguanodon</i> měl na palci bodec.	→ <input type="checkbox"/>
<i>Iguanodon</i> měřil 30 metrů.	<i>Iguanodon</i> měřil 9 metrů.	→ <input type="checkbox"/>

1 – Úplná odpověď'

Žák chápe, že si Gideon Mantell myslel, že se *iguanodon* pohyboval po čtyřech, zatímco dnešní vědci se domnívají, že se pohyboval po dvou.

Jak vypadal <i>iguanodon</i> podle Gideona Mantella.	Jak vypadal <i>iguanodon</i> podle dnešních vědců.
<i>Iguanodon</i> se pohyboval po čtyřech.	<i>Iguanodon</i> se (někdy) pohyboval / stál vzpřímeně / na dvou / zadních nohách.
<i>Iguanodon</i> měl roh (na hlavě / nose / obličej), NEBO měl bodec na hlavě / nose / obličej.	<i>Iguanodon</i> měl na palci bodec.
<i>Iguanodon</i> měřil 30 metrů.	<i>Iguanodon</i> měřil 9 metrů.