

Cíl úlohy: Porovnat typické tělesné vlastnosti a způsoby chování hlavních skupin organismů a uvést rozdíly mezi nimi; rozpoznat nebo uvést příklady zvířat a rostlin náležících do těchto skupin

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	64,8	66,7	63,1
Česká republika (2011)	62,8	61,2	64,4
Mezinárodní průměr (2011)	58,0	58,7	57,3

Hodnocení

Poznámka: K udělení kreditu je třeba, aby byly správně VŠICHNI tři živočichové. Je-li nějaký živočich uveden více než jednou, nepovažuje se ani jeden ze zápisů tohoto živočicha za správný. Například odpověď „opice, chobotnice, chobotnice“ dostane kód 70 a odpověď „opice, opice, opice“ kód 79.

Kód	Odpověď
Správná odpověď	
10	Určuje všechny tři živočichy ve správném pořadí: opice kobyłka chobotnice
Nesprávná odpověď	
70	Určuje správně jednoho živočicha.
71	Určuje správně dva živočichy.
79	Jiná nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
Bez odpovědi	
99	Prázdne

Odpovědi českých žáků					
Kód odpovědi	10	70	71	79	99
Četnost (%) 2007	64,8	26,1	6,1	2,2	0,8
Četnost (%) 2011	62,8	25,8	9,3	1,8	0,3

V této úloze je úspěšnost českých žáků srovnatelná s mezinárodním průměrem. Žáci v úloze aplikují znalosti stavby těla jim dobře známých živočichů. Obtížnost úlohy spočívá pravděpodobně pouze v tom, že žáci mají často u některých druhů zvířat problém určit, zda mají vnější či vnitřní kostru, či zda kostru vůbec nemají. I tak mohou úlohu do značné míry řešit správně, pokud si dobře prohlédnou obrázky a zapojí logické myšlení. Důvodem je, že jediným nabízeným savcem je opice, což obvykle žáci vědí, jediným šestinohým zvířetem na obrázku je kobyłka (zde obrázek žákům velmi napovídá) a jediným organismem s výrazně měkkým tělem bez kostry může být jen chobotnice.