

Úloha P6 (S05-03)

Těla živočichů jsou chráněna různými tělními pokrivy. Co chrání povrch těla plazů?

- A) chlupy
- B) kůže
- C) srst
- D) šupiny

Cíl úlohy: Porovnat tělesné vlastnosti a způsoby chování hlavních skupin a popsat rozdíly mezi nimi

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	47,3	41,0	53,3
Česká republika (2015)	52,1	47,8	56,6
Mezinárodní průměr (2015)	52,3	50,1	54,4

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2011	1,0	46,7	4,7	47,3
Četnost (%) 2015	0,8	42,6	3,8	52,1

Otázku zodpověděla správně zhruba polovina českých žáků, což je výkon na úrovni mezinárodního průměru. Téměř polovina žáků volila variantu B, tedy odpověď – kůže. Zde pravděpodobně sehrála významnou roli skutečnost, že v běžném hovoru mluvíme zpravidla o hadí kůži, nikoli o šupinách, a také skutečnost, že u řady hadů jsou šupiny tak drobné, že kůži připomínají.

Úloha P7 (S05-06)

Který živočich patří mezi savce?

- A) krysa
- B) žába
- C) žralok
- D) ještěrka

Cíl úlohy: Určit organismy nebo uvést příklady organismů náležejících do těchto skupin organismů: hmyz, ptáci, savci, ryby, kvetoucí rostliny

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	76,2	76,7	75,8
Česká republika (2015)	80,0	84,4	75,3
Mezinárodní průměr (2015)	47,6	47,6	47,5