

Cíl úlohy: Sledovat hlavní období v životním cyklu rostlin a živočichů; rozpoznat a porovnat životní cykly známých rostlin a živočichů

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	81,9	79,8	83,8
Česká republika (2011)	86,8	84,7	88,7
Mezinárodní průměr (2011)	76,3	77,1	75,5

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	A	B	C	D
Četnost (%) 2007	12,6	1,4	1,7	81,9
Četnost (%) 2011	11,0	1,1	0,4	86,8

Tato úloha není nijak obtížná, čemuž odpovídá i úspěšnost žáků. Vývojová stádia žab jsou zpravidla součástí výuky přírodovědy, kde se probírají zástupci nejvýznamnějších živočichů (vzdělávací oblast Člověk a jeho svět). Jistě pozitivní zjištění je, že ti, co správnou odpověď neznali, vyloučili alternativy B, C.

Úloha P11 (S07_02)

Některá zvířata jsou velmi vzácná. Například existuje jen několik tygrů sibiřských. Co se nejspíše stane, pokud již žijí jen samice tygrů sibiřských?

- A) Samice si najdou samce jiného druhu, aby se s ním mohly pářit a zplodit další tygry sibiřské.
- B) Samice se budou pářit mezi sebou a zplodí další tygry sibiřské.
- C) Samice budou moci plodit pouze samice tygra sibiřského.
- D) Samice nebudou schopny zplodit další tygry sibiřské a tento druh vyhyne.

Cíl úlohy: Vědět, že se rostliny a živočichové rozmnožují jen s jedinci stejného druhu a jejich potomci jsou podobní svým rodičům; popsat jednoduché vztahy mezi rozmnožováním a přežitím jednotlivých druhů rostlin a živočichů

Dovednost: Uvažování

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	51,7	54,3	49,3
Česká republika (2011)	62,1	63,3	60,9
Mezinárodní průměr (2011)	53,4	53,9	53,0