

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Jmenuje energetický zdroj. <i>Příklady:</i> <i>sluneční energie (Slunce, teplo, světlo), vítr, voda, pára, dřevo/biomasa, jádro atomu, teplo Země</i>
11	Uvádí místo, kde se energie přeměňuje. <i>Příklady:</i> <i>větrný mlýn</i> <i>baterie</i> <i>solární panely</i> <i>parostroj</i> <i>jaderná elektrárna</i>
	Nesprávná odpověď
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	10	11	79	99
<i>Četnost (%) 2011</i>	32,9	9,1	41,1	15,3
<i>Četnost (%) 2015</i>	53,1	7,1	22,2	14,1

V této úloze měli žáci uvést zdroj energie, který se používá k výrobě elektřiny. Vedle uvedení konkrétního zdroje energie bylo za správnou odpověď považováno i uvedení místa, kde se energie přeměňuje. Tato úloha je považována za středně obtížnou.

V řešení této úlohy se čeští žáci od roku 2011 do roku 2015 výrazně, o 18 procentních bodů, zlepšili. Zatímco v roce 2011 byla jejich úspěšnost srovnatelná s mezinárodním průměrem, v roce 2015 byla o 15 procentních bodů vyšší. České dívky se zlepšily o 22 procentních bodů a čeští chlapci o 14 procentních bodů. S tématem zdrojů a přeměn energie se čeští žáci setkávají většinou až v přírodovědě v pátém ročníku, vycházeli tedy při řešení této úlohy pravděpodobně především z mimoškolních zkušeností a informací.