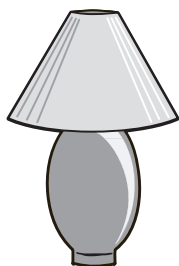
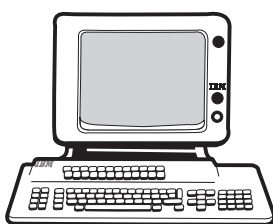


Dva správné příklady využití elektřiny dokázalo uvést 63 % českých žáků, což je o 12 % více než v roce 2007. Alespoň jeden správný příklad pak uvedlo 79 % žáků. V mezinárodním srovnání jde o nadprůměrný výsledek. V otázkách s tvorbou odpovědi mívali čeští žáci v minulých letech horší výsledky a hlavně je často vůbec neřešili. Je proto potěšitelné, že se v této úloze zlepšili a mírně kleslo (na 11 %) i procento těch, kteří úlohu vynechali. Při řešení úlohy mohli žáci vycházet hlavně ze své běžné zkušenosti. Nejčastěji ve svých odpovědích jmenovali různé domácí spotřebiče, dále zmiňovali svícení a oproti minulému šetření vzrostl počet těch, kteří uváděli topení a vaření.

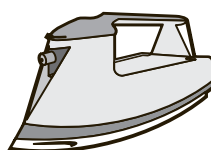
Úloha P42 (S06_07)



lampa



počítač



žehlička

Jaký druh energie pohání předměty na obrázku?

Cíl úlohy: Určit zdroje energie; popsat praktické využití energie

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 2

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	62,7	58,0	67,3
Česká republika (2011)	60,0	55,5	64,7
Mezinárodní průměr (2011)	59,3	58,2	60,4

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	Uvádí, že předměty na obrázku pohání elektrická energie . <i>Příklady:</i> <i>Jsou poháněny elektrickou energií.</i> <i>Všechny jsou zapojeny do elektřiny.</i> <i>Elektřina.</i>
	Nesprávná odpověď
79	Nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
	Bez odpovědi
99	Prázdné