

B.

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2011)	59,6	63,7	55,9
Česká republika (2015)	51,4	53,3	49,4
Mezinárodní průměr (2015)	47,7	51,2	44,3

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	<p>Postup 3 s vysvětlením, které je založeno na použití horké vody (což je důvod, proč se bonbón rozpustil rychleji).</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Horká voda rozpouští věci rychleji než studená voda.</i></p> <p><i>Věci se v horké vodě rozpouští rychleji.</i></p> <p><i>Bonbón se rozpustí rychleji v horké vodě.</i></p> <p><i>Protože horká voda rozpouští rychleji.</i></p> <p><i>Teplota z horké vody umožňuje bonbónu rozpouštět se rychleji.</i></p> <p><i>Protože ta voda je horká.</i></p>
	Nesprávná odpověď
70	<p>Postup 1 bez vysvětlení, nebo s nesprávným vysvětlením.</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Postup 1 je správný, protože tam je méně vody, a tak se rozpouští rychleji než ve větším množství vody.</i></p> <p><i>Protože kdyby to byl Postup 3, muselo by tím projít víc vody.</i></p>
79	<p>Další nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).</p> <p><i>Příklady:</i></p> <p><i>Postup 3, protože horká voda může bonbón rozpustit.</i></p>
	Bez odpovědi
99	Prázdňé

Odpovědi českých žáků				
Odpověď	10	70	79	99
Četnost (%) 2011	59,6	13,4	24,0	2,9
Četnost (%) 2015	51,4	7,3	34,2	7,1

Ve druhé otázce měli žáci určit, zda se bonbón rozpustí rychleji ve studené, či horké vodě, a odpověď opět zdůvodnit. Správnou odpověď i se zdůvodněním uvedla polovina českých žáků. Další 7 % žáků pak zaškrtnulo správný pokus, a ví tedy, že v teplé vodě proběhne rozpouštění rychleji, ale zdůvodnění neuvedli nebo bylo nesprávné. Výsledek byl v této otázce mírně nad mezinárodním průměrem.