

Cíl úlohy: Vyjmenovat tři skupenství látek a popsat charakteristické rozdíly ve tvaru a objemu

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 4

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	22,2	19,9	23,9
Česká republika (2011)	20,7	16,2	24,6
Mezinárodní průměr (2011)	17,9	18,1	17,7

Hodnocení

Kód	Odpověď
Správná odpověď	
10	Obrázek 3 a vysvětlení, že plyn se rozšiřuje (zvětšuje objem) NEBO vyplní nádobu (naroste/zaujme celý objem nádoby) NEBO nemá stálý tvar. <i>Příklady:</i> <i>Plyn nemá stálý tvar ani objem.</i> <i>Plyn vyplní prostor.</i> <i>Částice se od sebe vzdalují.</i>
Nesprávná odpověď	
70	Obrázek 3 s nesprávným vysvětlením nebo bez něj. <i>Příklady:</i> <i>Obrázek 3: Vypadá to jako plyn.</i>
71	Obrázek 4 s vysvětlením nebo bez něj.
72	Obrázek 5 s vysvětlením nebo bez něj.
79	Jiná nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním).
Bez odpovědi	
99	Prázdné

Odpovědi českých žáků						
Kód odpovědi	10	70	71	72	79	99
Četnost (%) 2007	22,2	27,1	11,3	18,9	1,2	19,3
Četnost (%) 2011	20,7	25,9	14,2	20,3	3,7	15,2