

Úloha P49 (S07_06)

Napiš jednu věc, kterou jsi viděl a která ukazuje, že se sluneční světlo skládá z různých barev.

Cíl úlohy: Znat běžné zdroje světla; spojit známé fyzikální jevy s vlastnostmi světla

Dovednost: Prokazování znalostí

Obtížnost: 4

| Úspěšnost (%) | Celkem | Dívky | Chlapci |
|---------------------------|--------|-------|---------|
| Česká republika (2007) | 33,9 | 34,9 | 32,9 |
| Česká republika (2011) | 39,4 | 39,9 | 38,9 |
| Mezinárodní průměr (2011) | 37,6 | 39,3 | 36,0 |

Hodnocení

Poznámka: Přednost dávejte kódu 10, potom kódu 11. Zmiňuje-li odpověď hranol nebo duhu, udělte kód 10 nebo 11, i když se hodí i další kódy pro správnou odpověď.

| Kód | Odpověď |
|-----|---|
| | Správná odpověď |
| 10 | Odkazuje na hranol (nebo něco ekvivalentního). <i>Příklady:</i> <i>Světlo zářící do rozbitého skla.</i> <i>Baterka svítící na kousek krystalu.</i> <i>Na brýle mi dopadlo sluneční světlo a v záři se objevily různé barvy.</i> <i>Položil jsem na slunce hranol a objevila se duha.</i> |
| 11 | Odkazuje na duhu. |
| 12 | Odkazuje na západ nebo východ slunce (a podobně). <i>Příklady:</i> <i>Když zapadá slunce.</i> <i>Západ slunce a východ slunce.</i> <i>Při západu slunce se nebe zbarvuje do červena..</i> |
| 19 | Další správná repliku <i>Příklady:</i> <i>Mýdlové bubliny.</i> <i>Povrch oleje.</i> |
| | Nesprávná odpověď |
| 79 | Další nesprávná (včetně přeškrtnuté, vygumované nebo nečitelné odpovědi, značek nebo odpovědí nesouvisejících se zadáním). <i>Příklady:</i> <i>Den a noc.</i> <i>Sklo.</i> <i>Zrcadlo.</i> <i>Děšť.</i> <i>Voda.</i> |
| | Bez odpovědi |
| 99 | Prázdné |