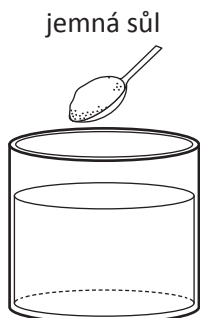
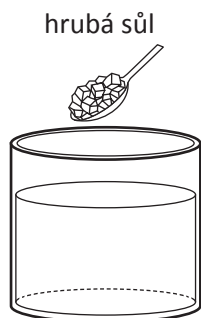


Úloha P39 (S07_04)

Do vody se přidá hrubá a jemná sůl a pak se rozmíchá, jak vidíš na obrázku.



Které tvrzení je pravdivé?
(Zaškrtni jeden čtvereček.)

Hrubá sůl se rozpustí rychleji.
Jemná sůl se rozpustí rychleji.
Obě se rozpustí stejně rychle.

Svoji odpověď vysvětli.

Cíl úlohy: Vysvětlit způsoby, kterými lze ovlivnit, jak mnoho látky se rozpustí a jak rychle

Dovednost: Používání znalostí

Obtížnost: 3

Úspěšnost (%)	Celkem	Dívky	Chlapci
Česká republika (2007)	33,9	38,5	29,7
Česká republika (2011)	37,2	35,9	38,4
Mezinárodní průměr (2011)	37,0	40,6	33,6

Hodnocení

Kód	Odpověď
	Správná odpověď
10	<p>JEMNÁ s vysvětlením, že malé částice se rozpouštějí rychleji (a podobně). <i>Příklady:</i> <i>Jemná sůl má nejmenší velikost krystalů, takže se rozpustí rychleji.</i> <i>Hrubá sůl je velkých kostkách, které se moc dobře nerozpouští.</i> <i>Jemná sůl je už částečně rozložená.</i> <i>Jemná sůl je roztlučená jako prášek.</i> <i>Jemná sůl je malinká a snadno se rozpouští, zatímco hrubá sůl je velká a rozpouští se těžko.</i> <i>Jemná sůl se rozpustí rychleji, protože není v kostkách a musí se jenom rozpustit. Ta druhá musí ze sebe napřed udělat jemnou sůl.</i> <i>Jemná sůl je prášková a z malých kousíčků.</i> <i>Jsou to malé krystalky místo velkých krystalů.</i> <i>Protože jemná sůl není robustní.</i> <i>Jemná sůl je v menších kouscích.</i> <i>Jemná sůl se rozpustí rychleji, protože je jemnější.</i></p>