

Název:	INDICIE
Oblast:	Člověk a jeho svět – Rozmanitost neživé přírody.
Zaměření/stručný popis činností:	Žáci podle nápovědy odhadnou, co je v kelímcích. Pokusem svůj odhad potvrdí.
Klasifikace úloh:	(2.1; 2.5; 4.1; 4.4)
Časová dotace:	10 minut.
Pomůcky:	Kopie pracovního listu, psací potřeby, bílý vosk, sůl, cukr krystal, sádra, kelímky nebo skleničky, voda, lupa.
Podmínky pro organizaci:	Prostor pro pokus. Vést děti k tomu, aby neochutnávaly chemické látky.
Popis aktivit, možné postupy řešení, řešení úlohy, metodické poznámky:	<p>Úloha 1: Indicie - nepřímý důkaz.</p> <p>Úloha 2: A) cukr, B) sůl, C) sádra, D) vosk.</p> <p>Úloha 3: Žák by musel látku ochutnat. Jedině tak pozná cukr a sůl, pokud nemůže látku ohřát.</p> <p>Úloha 5: Oblast Alp byla dříve na dně moře. V dutinách zůstala mořská voda, která se odpařila a zůstala sůl.</p> <p>Další aktivita: Je možné realizovat pokus s růstem krystalu soli nebo cukru.</p>
Zdroje, citace:	HEJNÝ, M., HOUFKOVÁ, J. a kol. <i>Matematické a přírodovědné úlohy pro 1. st. ZŠ</i> . Praha: ÚIV, 2011. – rozšířeno a doplněno autorem.
Autor karty a všech jejích součástí, není-li uvedeno jinak, je: I. Brtnová	