



Unter der Eisdecke

Seiten	BIST	Ideen & Bausteine für den Unterricht
14-15 Unter der Eisdecke	 	<p>Eis-Experimente für drinnen und draußen:</p> <p>Eisblumen zaubern Wenn Schnee und Eis im Winter auf sich warten lassen, können ganz einfach künstliche Eisblumen an die Klassenfenster gezaubert werden.</p> <p>Für dieses Experiment braucht man: 1 Tasse Badesalz, 1 Schüssel, 1 Wasserkocher, 1 Kochlöffel und 1 Schwamm.</p> <p>Zuerst kommt das Badesalz in die Schüssel. Dann wird die gleiche Menge heißes Wasser dazu geleert und mit dem Kochlöffel so lange umgerührt, bis sich alle Salzkristalle aufgelöst haben. Wenn die Kinder nun die Flüssigkeit mit einem Schwamm auf die Fensterscheiben auftragen, bilden sich nach ungefähr 20 Minuten künstliche Eisblumen.</p> <p>Kristallseifenblasen An einem kalten Wintertag, an dem es unter null Grad Celsius hat, können mit ganz normalen Seifenblasensets Kristallseifenblasen gezaubert werden:</p> <p>An einer windgeschützten Stelle pusten die Kinder möglichst große Seifenblasen. Durch die Kälte platzen die Seifenblasen nicht sofort. Die Kinder können beobachten, wie feine Kristalle an der Oberfläche entstehen. Das liegt daran, dass die Seifenhaut einfriert.</p>