



## Temperatur

			leicht	mittel	schwer
26	<p><b>Wie steigt und fällt die Temperatur? Wie funktioniert ein Thermometer?</b>            An Thermometern Temperaturen verändern. Zusätzlich zeigt ein Versuch die Funktionsweise eines Thermometers.</p>			X	
27	<p><b>Warum wird im Winter Salz gestreut?</b>            Experimentieren mit Eiswürfeln: Schwimmt oder sinkt Eis? Welche Wirkung hat Salz auf Eis? Wie kann ich Eiswürfel angeln? In der Lösung wird die theoretische Erklärung dazu nachgelesen.</p>		X		
28	<p><b>Was passiert, wenn gefrorener Boden auftaut?</b>            Mit Hilfe eines Versuches nachvollziehen, was geschieht, wenn ein Permafrostboden in den Alpen schmilzt. Ein Stück gefrorener Boden wird mit warmem Wasser begossen, so dass der auftaut und als „Bergsturz“ runterkommt.</p>		X		
29	<p><b>Ist warm immer gleich warm?</b>            Drei Becken werden mit unterschiedlich warmem Wasser gefüllt. Mit den Händen wird die Temperatur gefühlt und unterschiedliche Wahrnehmung registriert. Schätzungen von Temperaturwerten werden angestellt, anschliessend können auf einem Infoblatt verschiedene Temperaturrekorde nachgelesen werden.</p>	Partnerarbeit	X		
30	<p><b>Warum bilden sich Tropfen?</b>            An einer Wasserflasche aus dem Gefrierfach kondensiert das Wasser aus der Umgebungsluft. Durch Abkühlung kondensiert das Wasser an der Flasche bzw. in der oberen Atmosphäre.</p>		X		