

NMG.3 | Stoffe, Energie und Bewegungen beschreiben, untersuchen und nutzen

<p><b>4. Die Schülerinnen und Schüler können Stoffe bearbeiten, verändern und nutzen.</b></p> <p><i>Stoffbearbeitungen und Stoffveränderungen</i></p> <p>NMG.3.4 Die Schülerinnen und Schüler ...</p>		<p>Querverweise EZ - Zusammenhänge und Gesetzmässigkeiten [5]</p>
<p><b>1</b></p> <p></p>	<p>a » können Objekte und Stoffe angeleitet bearbeiten (z.B. Nüsse knacken, mahlen; Farb- und Aromastoffe aus Teeblättern lösen).</p>	
	<p>b » können Objekte und Stoffe bearbeiten oder verändern und über das Verfahren berichten (z.B. Fruchtsaft pressen, aus Rahm Butter schlagen, Wachs schmelzen und Kerzen ziehen).</p>	
<p><b>2</b></p> <p></p>	<p>c » können nutzbare Stoffe aus dem Boden oder dem Wasser durch einfache Trennverfahren gewinnen (z.B. sieben, aufschlämmen, sedimentieren, filtrieren, verdunsten).</p>	
	<p>d » können Stoffveränderungen als Verfahren beschreiben und deren Nutzung im Alltag erklären (z.B. brennen, verbrennen, verkohlen; Zucker schmelzen, in Wasser auflösen; Beeren zu Konfitüre verarbeiten; Salzwasser auskristallisieren).</p>	