
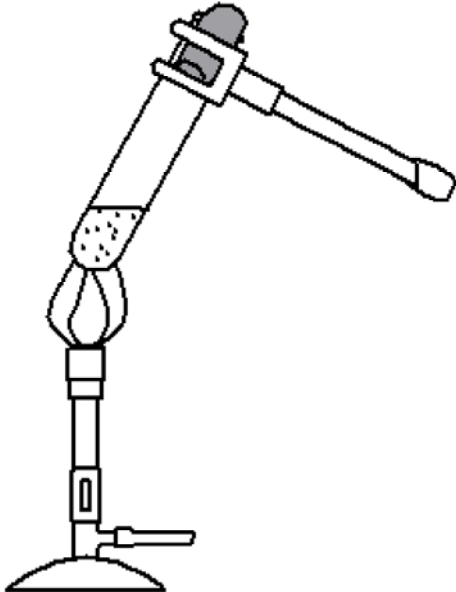



<h1 style="color: green; margin: 0;">NuT</h1> <h1 style="color: green; margin: 0;">C20</h1>	 <b>Rinmans Entdeckung</b>		<h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">S</h1>
<b>Zeitbedarf:</b>	15 Minuten + 5 Minuten Abkühlzeit		
<b>Ziel:</b>	Herstellen eines grünen Pigment-Pulvers.		
<b>Material:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□... Mörser, Pistill</li> <li>□... Brenner</li> <li>□... Spatel</li> <li>□... RG-Ständer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□... RG mit Reaktionsmischung und Glaswollstopfen</li> <li>□... RG-Halter</li> <li>□... Rollrandgläschen, Deckel</li> </ul>	
<b>Chemikalien:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□... Das Pulver im Reagenzglas (RG) besteht aus Zinkoxid ZnO und Kobaltchlorid <math>\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}</math>. Um zu verhindern, dass Staub austritt, ist das RG mit Glaswolle verschlossen.</li> </ul>		
<b>Durchführung1:</b>		<p>Die Mischung wird in der Brennerflamme ca. 2-3 Minuten lang unter Schwenken und Schütteln erhitzt.</p> <p>Dann in den RG-Ständer stellen und 2-3 Minuten auskühlen lassen.</p>	
<b>Beobachtung1:</b>	<b>Notiere das Aussehen des Pulvers vor und nach dem Erhitzen!</b>		
	Das Produkt Rinmansgrün ist gesundheitsschädlich bei Verschlucken.		
<b>Durchführung2:</b> <b>ABZUG!</b>	Nach erfolgter Reaktion das Produkt aus dem RG in den Mörser kratzen und pulverisieren. Vorsichtig auf die Rollrandgläschen der Gruppenmitglieder verteilen.		
<b>Entsorgung:</b>	Keine, wird weiter verwendet (Station "Binden").		
© Walter.Wagner at uni-bayreuth.de, Stand: 06.10.06			