

Der tönende Ballon

	Geräte: Schere, Permanentschreiber	Material: Luftballon, 10c-Münze, Joghurtbecher
--	--	--



<p>1</p> <p>Probiere ob die Münze zur Ballonöffnung passt. Sie sollte nicht zu groß od. zu klein sein.</p> <p>Sie muss gerade so festsitzen, dass sie nicht herausfällt.</p>	<p>2</p> <p>Stelle den Joghurtbecher verkehrt auf und lege die Münze auf den Becherboden.</p> <p>Ziehe mit dem Permanentschreiber entlang der Münze eine Kreislinie.</p>	<p>3</p> <p>Schneide mit der Schere vorsichtig zuerst den Becherboden ab.</p> <p>Jetzt schneidest du die Kreisscheibe heraus.</p>
--	--	---



<p>4</p> <p>Die Kreisscheibe steckst du in die Öffnung des Ballons.</p> <p>Dann wird der Ballon aufgeblasen.</p>	<p>5</p> <p>Und nun wirfst du den vollen Ballon in die Luft.</p> <p>Der Ballon wird durch die ausströmende Luft in Bewegung gesetzt und du kannst lustige Töne hören</p>	<p>Quelle: Experimente mit Spaß, Hydro- und Aeromechanik, Akustik , Bnd. 3,Werner Rentzsch Verlag Hölder-Pichler-Tempsky 1998</p>
--	--	--

Erklärung:

- Die ausströmende Luft bringt die Kunststoffscheibe zum Schwingen. Dadurch entstehen Schallwellen, die dein Ohr erreichen und du kannst so die lustigen Töne hören

Hinweise:

- Zum Aufblasen des Balons brauchst du die Kunststoffscheibe nicht entfernen.