
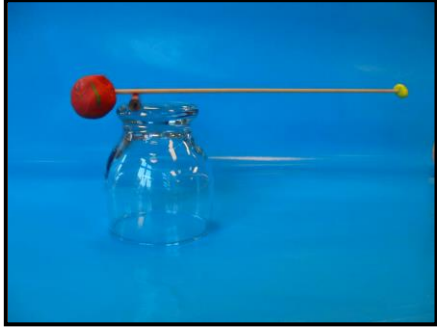
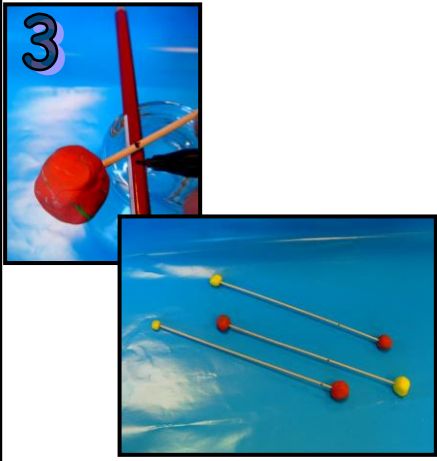
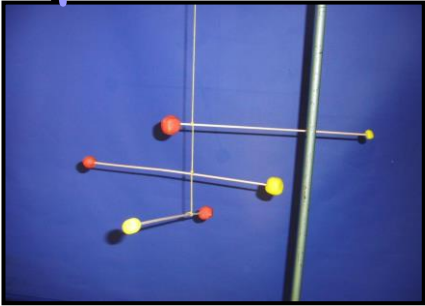


Mobiles

Chemikalien: keine	Geräte: Schere, Faserstift, Glas, eckiger Bleistift	Material: Wollfaden od. dünne Schnur, Holzspieße, bunte Knete
------------------------------	--	--

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">1</div> 	<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">2</div> 	<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">3</div> 
<p>Los geht's: du brauchst für den ersten Schritt einige Holzspieße und verschieden große Stücke Knete.</p>	<p>Rolle die Knete zu Kugeln und stecke sie an das Ende und den Spitz des Holzspießes. Lege den Holzspieß nun auf den Bleistift wie du es am Bild siehst. Er soll im Gleichgewicht sein.</p>	<p>Markiere die Auflagestelle mit dem Faserstift.</p> <p>Auf diese Weise baust du dir mehrere Gleichgewichtsstäbe.</p>

<div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">4</div> 	<p>Erklärung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kannst erkennen, dass sich der Auflagepunkt für das Gleichgewicht des Stabes immer näher an der schwereren Knetekugel ist. • Von der leichteren Kugel ist der Auflagepunkt für das Gleichgewicht daher weiter entfernt. • Dieses Prinzip kennst du sicher von der Wippschaukel am Spielplatz. Leichtere Kinder sitzen immer weiter außen an der Wippe wenn sie mit schwereren Kindern hinundher schaukeln möchten. • Der Künstler Alexander Calder wurde für seine Mobiles weltberühmt. Einige davon sind so groß, dass sie in Parks ausgestellt werden. • Statt der Knetekugeln kannst du auch andere Figuren am Ende der Holzspieß befestigen. • Noch beeindruckender wird dein Mobile, wenn du statt Holzspießen sehr dünne Drahtstücke verwendest.
<p>Binde die Stäbe beim Auflagepunkt am Wollfaden fest. Zwischen den Stäben können mehrere Zentimeter Abstand sein. Hänge dein Mobile frei auf.</p>	

<p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beim Befestigen der Stäbe an dem Wollfaden ist es einfacher wenn ihr zu zweit arbeitet, dann ist es etwas einfacher das Mobile zusammenzubauen.
