

Lustige Gackerdose

Bildungsbereich: Natur und Technik

Du brauchst:



einen sauberen Joghurtbecher



eine Schnur oder ein Stück Wolle
(ca. 10 cm lang)



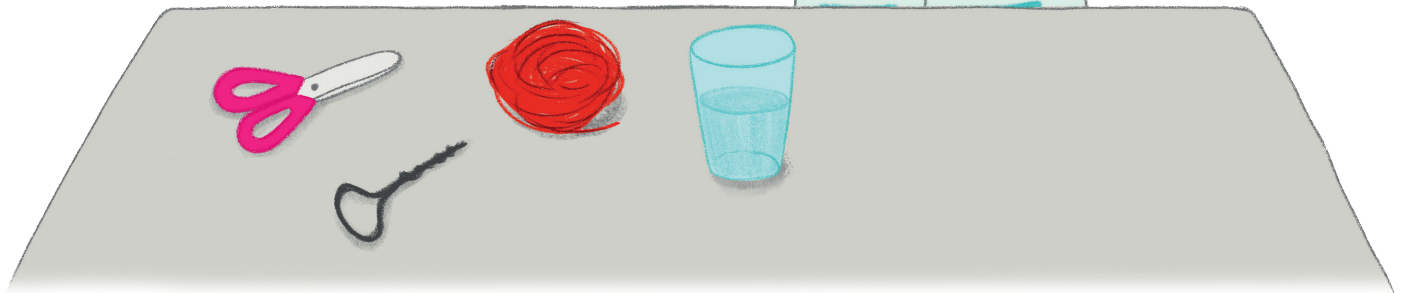
einen Kastanienbohrer oder eine dicke Nadel



eine Schere



ein bisschen Wasser



1.
2.
3.

So wird's gemacht!

1. Bohr vorsichtig ein Loch in den Boden des Joghurtbechers.
2. Fädle die Schnur durch das Loch und verknote das Ende mehrmals, sodass die Schnur nicht wieder durchrutschen kann.
3. Nun nimm den Becher in die Hand und lass die Schnur nach unten hängen. Mache die Finger der anderen Hand leicht nass und fasse die Schnur mit den Fingerspitzen an.
4. Bewege nun die Finger mit etwas Druck nach unten. Kannst du etwas hören?
5. Variiere den Ton, indem du länger, fester oder schneller an der Schnur ziehst.



Wusstest du?

Durch die Reibung der Finger an der Schnur wird eine Vibration, also eine sehr schnelle und nicht sichtbare Bewegung erzeugt. Diese Bewegung, auch Wellen genannt, breitet sich in der Schnur aus. Der leere Becher am Ende der Schnur sorgt dafür, dass du diese Wellen als Schallwellen hören kannst.



Tipp

Umwickle deine Dose mit Washi-Tape und gestalte tolle Muster.