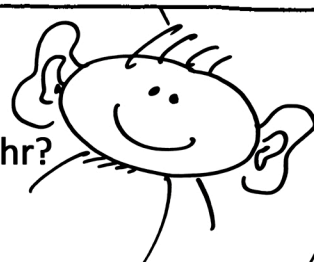




Schall ist Schwingung

Tanzender Kümmel und eine Glocke im Ohr?



Das habe ich beobachtet:



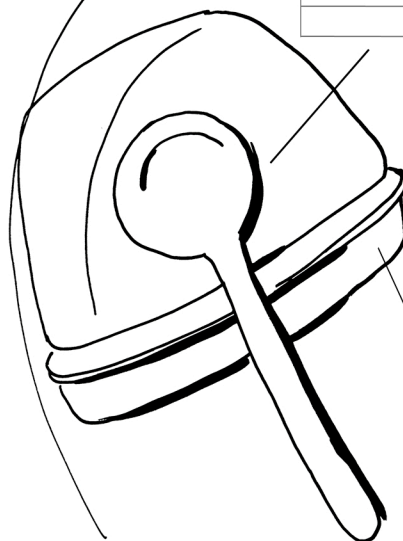
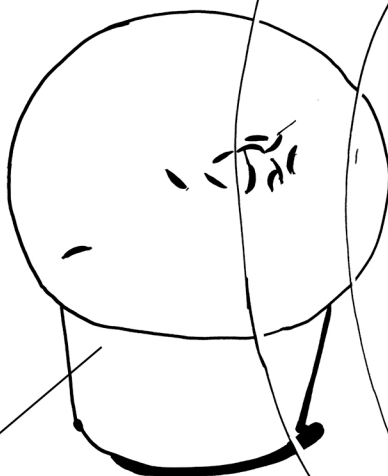
Verbinde die Satzanfänge mit den richtigen Satzenden (Lineal)!

- | | |
|--|--|
| ① Die Luft im Becher schwingt, weil ... | ... Resonanzkörper (wie bei einer Geige). |
| ② Die schwingende Luft im Becher bringt die Folie zum Schwingen. Dadurch ... | ... auch die Luft rings um den Becher schwingt durch den Schlag. |
| ③ Der Becher ist ein Schallverstärker. Der Forscher nennt das ... | ... bewegen sich die Kümmelsamen auf der Folie. |

• So war mein Schall-Experiment „Tanzender Kümmel“ aufgebaut:

Klebe die Klarsichtfolie hier in der Zeichnung auf den Joghurtbecher.
Klebe Kümmelsamen auf die Folie.

Zeichne Pfeile, wie sich die Samen bewegen.



Beschrifte richtig mit diesen Wörtern:
Schlag – Schallwellen – Resonanzkörper –
Luft im Inneren schwingt mit