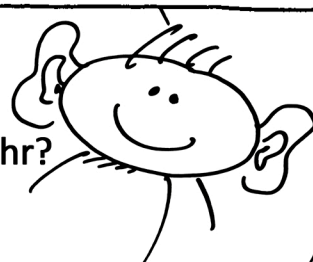




Schall ist Schwingung

Tanzender Kümmel und eine Glocke im Ohr?



Das habe ich beobachtet:



Ergänze die Satzanfänge mit den richtigen Satzenden!

1 Die Luft im Becher schwingt,
weil ...

2 Die schwingende Luft im Becher
bringt die Folie zum Schwingen
und somit ...

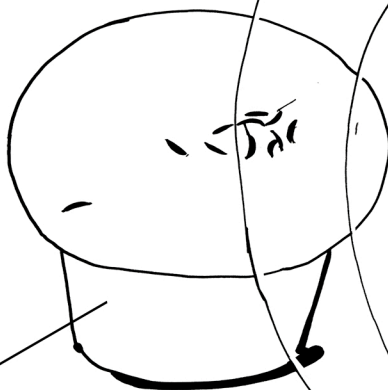
3 Der Becher ist ein
Schallverstärker.
Der Forscher nennt das ...

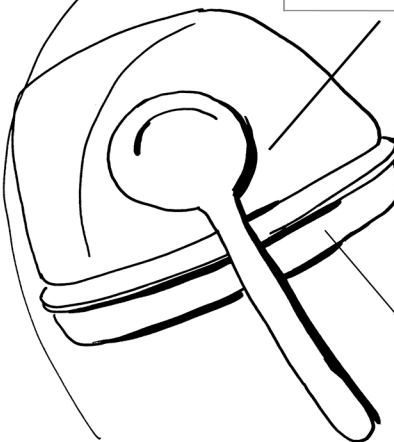
Selbstkontrolle:
... bewegen sich die Kümmelsamen auf der Folie („tanzen“).
... Resonanzkörper (wie ein Geigenkasten).
... auch die Luft rings um den Becher schwingt durch den Schlag.

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

Klebe 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