

Glasmusik

Schall

Du brauchst:

- Weingläser,
- Wasser.



So geht es:

Fülle die Weingläser mit Wasser. In jedem Glas soll unterschiedlich viel Wasser sein. Tauche deinen Zeigefinger in das Wasser. Halte das Weinglas am Boden fest und fahre mit dem Finger den Glasrand entlang.

Was kannst du beobachten?



Lösung: Glasmusik

Schall

Das passiert:

Weil das Glas zu schwingen beginnt, entsteht ein Ton. Je mehr Wasser im Glas ist, umso höher ist der Ton. Der Ton kann aber auch von der Größe des Glases abhängig sein.

Warum?

Wenn du mit deinem Finger über den Glasrand fährst, wird das Glas zum Schwingen angeregt. Diese Schwingungen werden als Töne gehört.

