

Versuch: Glockenläuten

1. Lest euch diese Anleitung genau durch!

2. Ihr braucht folgendes Material:

1 Metalllöffel, 1 Stück Schnur

3. Führt den Versuch wie folgt durch:

Jeder darf diesen Versuch einmal durchführen. Bindet den Metalllöffel in der Mitte des Fadens fest!

Dann wickelt die beiden Fadenenden mehrmals um die beiden Zeigefinger und steckt die Fingerspitzen in die Ohren!

Lasst den Löffel nun frei nach unten hängen und bewegt den Kopf so, dass der Löffel gegen einen harten Gegenstand pendelt!



*Schreibt eure **Beobachtungen** in Stichpunkten auf!*

Versuch: Wassereperiment

1. Lest euch diese Anleitung genau durch!

2. Ihr braucht folgendes Material:

1 Glasschüssel zur Hälfte mit Wasser gefüllt, 2 Steine

3. Führt den Versuch wie folgt durch:



Einer aus eurer Gruppe nimmt die zwei Steine und schlägt sie im Wasser aneinander.

Die anderen legen ihre Ohren an den Glasbehälter. Was könnt ihr hören und beobachten?

*Schreibt eure **Beobachtungen** in Stichpunkten auf!*

Versuch: Schnurtelefon

1. Lest euch diese Anleitung genau durch!
2. Ihr braucht folgendes Material:
2 Joghurtbecher, 1 Stück Schnur, 2 Streichhölzer
3. Führt den Versuch wie folgt durch:



Stecht in die Böden der beiden Joghurtbecher jeweils ein kleines Loch!

Schiebt die Schnur durch die Löcher hindurch und knotet an jedem Ende der Schnur ein Streichholz fest!

Zieht nun die beiden Joghurtbecher so lange auseinander, bis die Schnur dazwischen gespannt ist!

Einer von euch spricht in einen Joghurtbecher, der andere legt den zweiten Joghurtbecher an sein Ohr.

*Schreibt eure **Beobachtungen** in Stichpunkten auf!*

- Wie breitet sich der Schall in Wasser und in festen Stoffen aus?

*Formuliert eine **Erklärung** zu euren Beobachtungen und schreibt diese in ganzen Sätzen auf!*
