Wir bauen ein Dosentelefon | 3 A

Wenn jemand zu uns spricht, gelangt der Schall von der Quelle Mund direkt zum Empfänger Ohr. Der Schall kann aber auch trotz Hindernissen zu uns gelangen.

Du brauchst:

- 2 Dosen oder Plastikbecher
- 2 Nägel oder ähnliches
- Schnüre

Bau des Telefons: In die Böden der Becher wird jeweils ein kleines Loch gebohrt, die Schnur durchgesteckt, um den Nagel geknotet und anschließend stramm gezogen.

Durchführung: Probiere dein einfaches Telefon mit einem Partner aus. Verabredet miteinander, wer der Sprecher und wer der Zuhörer ist. Tauscht die Rollen und wertet eure Erfahrungen aus. Fertigt ein Übertragungsprotokoll an.

Fragen zum weiter überlegen

1. Wie kommt der Schall zu uns?
2. Wie kommt er durch Hindernisse?
3. Sind alle Wege für ihn gleich gut?

Rendtel, 08.06.2009