

## Ein einfaches Telefon basteln

Man muss nur drauf kommen. Telefonieren ist nämlich ganz einfach.

Diese Materialien braucht Ihr für Euer erstes selbstgebautes Telefon:

- zwei leere Joghurtbecher oder Getränkebecher
- Zahnstocher
- ein Stück Schnur, z. B. Paketschnur



Gut. Zugegeben. Sicher hat Philipp Reis das Schnurtelefon nicht erfunden. Aber so ähnlich könnte er gedacht haben, als er tüftelte, wie Töne über längere Strecken übertragen werden können.

- *Mit dem einfachen Schnurtelefon kann man schon ganz tolle Ergebnisse erzielen.*

Das Experiment gelingt ganz leicht: Ihr schneidet mit der Schere in den Boden der beiden Becher jeweils ein Loch. Dann fädelt ihr die beiden Enden der Schnur so durch das Loch, dass sich die Enden innen im Becher befinden. Damit sie nicht wieder herausrutschen bindet Ihr die Schnurenden um einen Zahnstocher.

Ausprobieren könnt Ihr das Schnurtelefon zu Zweit. Jeder hält sich einen der Becher ans Ohr und kann hören, was der andere sagt.

Wichtig ist, dass die Schnur immer straff gespannt ist, damit die Töne immer gut durchwandern können.

- *Was mein Ihr? Hätte Phlipp Reis, dem Telefonerfinder Euer Experiment gefallen?*

