



WISSEN- SCHAFTLICHES

WIE KANN MAN AUS DOSEN EIN TELEFON BAUEN?

Das brauchst du: 2 Blechdosen (leer, ohne Deckel),
Metallbohrer, dünne Schnur (etwa 10-20m)

So geht's: Bohre jeweils ein kleines Loch in den Dosenboden (du kannst auch einen kleinen Nagel durchschlagen). Stecke durch jede Dose ein Ende der Schnur und verknote sie. Dann nimmt jeder von euch eine Dose und ihr geht soweit auseinander, bis die Schnur straff gespannt ist. Nun kann einer in die Dose sprechen und der andere hört ihn in „seiner“ Dose.

Das geschieht: Sprichst du in die Dose, versetzen die Schallwellen den Dosenboden in Schwingung. Sie laufen in der Schnur zum anderen Dosenboden und werden dort wieder in Luftschwingung zurückverwandelt.

Jahrgang
5 - 7

EXPERIMENTE für Zuhause

Sei nicht
schüchtern und
probiere es aus!

Auf der Rückseite
des Blattes ist
immer genügend
Platz, um dein
Ergebnis
aufzukleben.

Natürlich kann
deine Familie
auch mitmachen.

