

Tiggy Testar!

Muggtelefonen

Tiggy bygger en telefon av burkar och tråd och får veta att ljudet färdas mellan burkarna på grund av VIBRATIONER i tråden.

Du behöver

- Två tomma yoghurtburkar eller liknande
- Snöre eller tråd, gärna fiskelina
- Sax
- Tejp



Ämne

Fysik, biologi

Nyckelord

Vibrationer, ljud, konstruktion.

Det här kan du fråga innan

- Vad tror ni behövs om man skulle vilja bygga en telefon?

Så här gör du

Gör små hål i botten på burkarna, trä tråden genom hålen och knyt en knut på insidan av bägge burkarna. Tråden kan vara upp till 15 meter. Prata in i den ena burken, lyssna i den andra.

Det här kan du fråga efteråt

- Vad upptäckte ni?
- Hur gjorde ni för att upptäcka det?
- Finns det något mer ni skulle vilja testa på samma sätt?

Vad hände?

Ljud åker från ett ställe till ett annat på grund av att luften börjar "dansa", eller vibrera. När man pratar in i en burk så börjar luften där inne vibrera och dessa VIBRATIONER samlas i tråden och åker över till andra burken där man kan höra dem igen.

Dagens tjugiga ord

Vibrationer