

## Tiggy Testar!

### Hitta ljudet

Tiggy hör ett ljud som hon vill identifiera. Med hjälp av olika prylar provar hon på att återskapa ljudet och får i processen lära sig vad LJUDVÅGOR är för något.

#### Du behöver

- Mynt
- Stenar
- Torkade bönor
- Plastburk
- Plåtburk
- Glasburk



#### Ämne

Fysik, biologi

#### Nyckelord

Ljudvågor, härma, identifiera, hörsel

#### Det här kan du fråga innan

- Vad tror ni det är som låter?
- Hur ska vi göra för att ta reda på vad det är?

#### Så här gör du

Visa de olika prylarna ovan för barnen. Skapa sedan ett ljud bakom ett skynke genom att kombinera två av sakerna - här kan du använda din fantasi precis hur du vill. Tag sedan bort skynket och börja med att fråga barnen hur de tror att ljudet skapades. Låt dem sedan försöka återskapa det med prylarna som finns tillgängliga.

#### 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 händer?

När något låter börjar luften röra på sig. Då bildas det LJUDVÅGOR som rör sig mot en vägg inuti örat som börjar dallra. Beroende på vad det är som låter, kommer den här väggen att dallra olika mycket. Det här "dallret" skickar ett meddelande till hjärnan om vad det är som låter.

Dagens tjugiga ord  
**Hållfasthet**