

#sciencetillsammans

DAGENS UTMANING!

4/30

"Gör en ljudöverraskning!"

Du behöver:

- Två engångsmuggar
- Två snören ca 30-50 cm
- Pärlor eller knappar
- Några metallföremål. Ex. en gaffel, metallgalge, ett ugnsgaller, en spik eller syl, en slinky (fjäder som ex. kan gå i trappor)

Så här gör du:

1. Gör hål i botten på engångsmuggarna med ett vasst föremål, en spik eller en syl. Trä in ett snöre i varje mugg och knyt fast pärlan eller knappen på insidan av muggen.
2. Knýt fast ett föremål (gaffel, metallgalge, galler, slinky) i andra ändan av snörena.
3. Håll muggarna mot öronen och låt metallföremålet slå till en bordskant. Vad händer?

Förklaring:

Ljud är rörelser i vågor eller vibrationer. När föremålet slås mot något startar en vibration som går genom snörena och upp till muggen. Vibrationerna möter örat och vi kan höra hur en gaffel låter.



TECHNICHUS

Science Center Härnösand

