



## Proefjes

# Uitvinders



### STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken wie Bell is en wat hij heeft uitgevonden.

### STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul samen stap 1,2,3 en 4 alvast in. Je hebt hiervoor nodig: 2 plastic bekertjes, een punaise, touw van min 3m lang en halve luciferstokjes.

### STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek. Alexander Graham Bell is de uitvinder van de telefoon. Op youtube vind je filmpjes over hem. Bekijk er een en hierna ga je vervolgens zelf aan de slag met het maken van je eigen telefoon. Prik met een punaise een gaatje in de onderkant van de plastic bekertjes en doe het touw hier doorheen. Bindt een halve lucifer aan het eind van het touw zodat het touw niet uit het bekertje kan gaan. Pak allebei een bekertje vast en zorg dat het touw strak staat. Fluister in het bekertje, kan de ander je horen?

Vul ondertussen op het onderzoeksblad stap 5 in.



### STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat? Weet jij hoe dit mogelijk is?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.

### STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

