

# Telefoon!!!

## **Dit heb je nodig:**

- 2 lege blikken
- Een paar meter aan touw
- Priem
- Hamer

1. Sla met de hamer en de priem twee gaatjes in de onderkant van de lege blikken. Steek de draad door de gaatjes en maak het vast met grote knopen. Je telefoon is nu klaar.

2. Laat je partner verderop in de gang staan tot het touw strak gespannen is. Hou het blik bij je oor en laat je partner iets zeggen door het blik aan zijn kant. Niet schreeuwen, maar gewoon praten op normale toon. Kun je het horen?

3. Als je het goed kon horen, probeer dan iets zachter te praten. Hoe zacht kun je praten tot je het niet meer hoort?

Hoe zou het komen dat je je partner op een paar meter afstand toch goed kan horen?

# *Geluiden in je lichaam*

## **Dit heb je nodig:**

- Plastic slang
- Trechter
- Plakband

1. Steek de trechter in de plastic slang. Maak de trechter met plakband vast.
2. Zet de trechter tegen de borst van een vriendje. Hou het einde van de slang bij je oor.
3. Luister aandachtig. Laat je vriendje diep in- en uitademen.

Kun je de ademhaling van de ander horen? Als je die trechter niet gebruikt zou hebben, zou je de ademhaling van de ander niet kunnen horen. Hoe kan het dat je dat met die trechter wel kunt horen?

# *Wat hoor je?*

## **Dit heb je nodig:**

- Blinddoek
- Enkele voorwerpen waarmee je geluiden kunt maken

1. Blinddoek je partner

2. In de doos liggen een aantal voorwerpen waarmee je geluiden kunt maken. Bijvoorbeeld:

- Schuurpapier
- Elastiekje
- Ballon
- Flesje
- Tennisbal

3. Kies één voorwerp. Maak er een geluid mee. Je geblinddoekte partner moet raden welk voorwerp het is.

4. Kies nu een nieuw voorwerp en doe hetzelfde, tot alle voorwerpen aan de beurt geweest zijn.

Was het makkelijk om de verschillende geluiden te herkennen, of zaten er ook geluiden bij die moeilijk waren?

# *Flaporen!*

## **Dit heb je nodig:**

- Groot vel papier
- Plakband

1. Rol een groot vel papier op als een kegel.
2. Plak het opgerolde papier aan de rand met plakband vast.
3. Je flapoor is klaar!
4. Zet je flapoor nog niet op. Laat je vriendje nu een meter van je af staan. Hij of zij moet heel zachtjes dit versje fluisteren :

Kaketoe en karewiet,  
Wie hoort mij wel  
en wie hoort mij niet?

5. Zet nu je flapoor op. Laat je vriendje weer zachtjes het versje fluisteren.

Wanneer hoor je het versje beter? Met of zonder flaporen?  
Ken je misschien ook dieren met flaporen? Zouden die beter of slechter kunnen horen dan dieren zonder flaporen?

# *Tingeling!*

## **Dit heb je nodig:**

- 2 lepels
- 2x dun touw van ongeveer 1 meter lang

1. Bind een touwtje rond de steel van elk van de twee lepels.
2. Bind het andere eind rond elk van je wijsvingers.
3. Steek je wijsvingers in je oren.
4. Ga nu met je gezicht naar de muur staan. Klingel met de lepels tegen de muur.
5. Probeer ook eens hoe het klinkt als je je wijsvingers niet in je oren houdt.

Hoor je een verschil tussen hoe het klinkt? Hoe zou dat komen?  
Welke weg legt het geluid af van de lepels naar je oren?