

In de Bijbel lezen we dat Maria naar de vrienden van Jezus ging om het goede nieuws te vertellen. Nieuws dat je ineens aan veel mensen wil vertellen, kun je in de krant schrijven. Soms kun je niet meteen naar degene toe aan wie je iets wil vertellen, dan is een telefoon erg handig. Heb je geen eigen telefoon, geen nood! Maak dan je eigen blikjes telefoon en ehh... het werkt echt!



## Dit heb je nodig:

- 2 lege blikjes
- 1 hamer
- 1 spijker of schroef
- 5 tot 20 meter touw
- tape om scherpe randjes af te plakken

### Stap 1

Plak de bovenkant van je blikje af met plakband of tape zodat je tijdens het luisteren of spreken niet gewond raakt!



### Stap 2

Plaats het schroefje in het midden van de bodem. Klop met de hamer op de schroef een gaatje in de bodem van elk blikje.



### Stap 3

Steek het touw door het ene gaatje, maak een knoop. Daarna doe je hetzelfde bij het andere blikje.

### Nu kun je bellen!

Vraag je broer of zus om met één blikje weg te gaan tot het touw héél gespannen is. De één praat in het blikje, de ander luistert in het andere blikje.

## Hoe kan dit nu?

Als je praat in je blikje hoort de ander dat in zijn/haar blikje. Dit komt doordat de blikjes verbonden zijn; het touw brengt geluid over. Als je praat, komen er kleine geluidsgolven, dit wordt geluidstrilling genoemd. Als je in het blikje praat, wordt de trilling van de bodem van blikje 1 via het touw naar blikje 2 over gebracht. Hoe tof is dat! P.S. Het is belangrijk dat het **touw strak gespannen** is, want alleen dan kun je elkaar goed verstaan!