

## Zwaartekracht proef

Planten weten vanzelf welke kant ze op moeten groeien met hun wortels.  
Ze kunnen dit doen door de zwaartekracht

Je kunt uittesten of de plant altijd weet wat onder en boven is.

### Je hebt nodig:

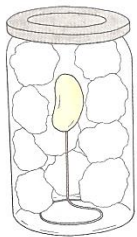
Een glazen potje

Een stuk ijzerdraad

Een boon

Lijm

Watten



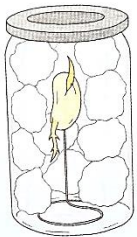
Stap 1

### **Stap 1**

Lijm het ijzerdraad op de bodem van de pot en leg het boontje erop.  
Prop wat vochtige watten in de pot en schoef het deksel erop.

### **Stap 2**

Wacht tot de boon een beetje is gegroeit en hij een wortelje en een begin van een stengel heeft gemaakt. Schrijf ergens op welke kant de wortel nu opgroeit.



Stap 2

### **Stap 3**

Zet de pot op zijn kop in het donker.

Kijk water er met de wortel gebeurt.

Je kan dit een paar keer herhalen.

Als het goed is zie je aan het einde van je proefje dat de wortel altijd de weg naar beneden vindt en het plantje altijd een weg omhoog.



Stap 3