

# Barometer

<b>Duur</b>	: 15 minuten
<b>Ontwikkelingsgebied</b>	: Cognitieve ontwikkeling Creatieve ontwikkeling
<b>Doelgroep</b>	: vanaf +/- 8 jaar
<b>Locatie</b>	: Binnenruimte

## Wat heb je nodig?

- |                                       |                                     |                                    |
|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> glazen potje | <input type="checkbox"/> elastiekje | <input type="checkbox"/> schaar    |
| <input type="checkbox"/> rietje       | <input type="checkbox"/> liniaal    | <input type="checkbox"/> ballonnen |

## Uitvoering

1. Leg alle materialen klaar
2. Knip het uiteinde van de ballon af
3. Trek de ballon over het glaasje heen en doe er een elastiekje om. Probeer het zo luchtdicht mogelijk te doen.
4. Knip met een schaar een scherp puntje aan het uiteinde van het rietje
5. Plak nu het rietje met tape bovenop de ballon, zet de kaart recht op tegen de muur en markeer op de kaart hoe hoog het rietje komt. Trek ter hoogte van het rietje een lijn op het papier.
6. Je barometer is nu klaar.

Als het weer verandert, zal de hoogte van de ballon en het rietje stijgen en dalen tegen de lijn op de kaart. Als de luchtdruk stijgt, wordt de ballon ingedrukt en het uiteinde van het rietje wordt omhoog gedreven. Dus als je rietje boven de lijn op de kaart komt, dan is de luchtdruk hoger dan op de dag dat je de barometer maakte. Je zult dan helderder weer hebben. Als de wijzer lager is dan de lijn die je op de kaart hebt gezet, dan is de luchtdruk lager dan op de dag dat je de barometer maakte en is het weer waarschijnlijk slechter.



Creatief



Eten & drinken



Muziek  
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek  
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar



Creatief



Eten & drinken



Muziek  
& drama



Natuur



Sport & spel



Techniek  
& proefjes



4 tot 8 jaar



8+ jaar



4 tot 12 jaar