

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een barometer?



### Dit heb je nodig :

- een ballon
- een potje met een wijde opening of een koffiebeker
- een elastiekje
- een rietje
- plakband
- een lange dunne spijker
- plastic liniaal of stuk papier met maatstreepjes en getallen



Blaas de ballon even op, zodat het rubber goed kan rekken.

Knip hierna het tuitje van de ballon af. Nu span je de rest van de ballon over het potje, zodat er een strak rubberen dekseltje ontstaat. Met een stevig elastiekje zet je het rubberen dekseltje vast.



Plak het rietje op het rubberen dekseltje.

Het rietje moet ongeveer 10 cm over het dekseltje uitsteken.

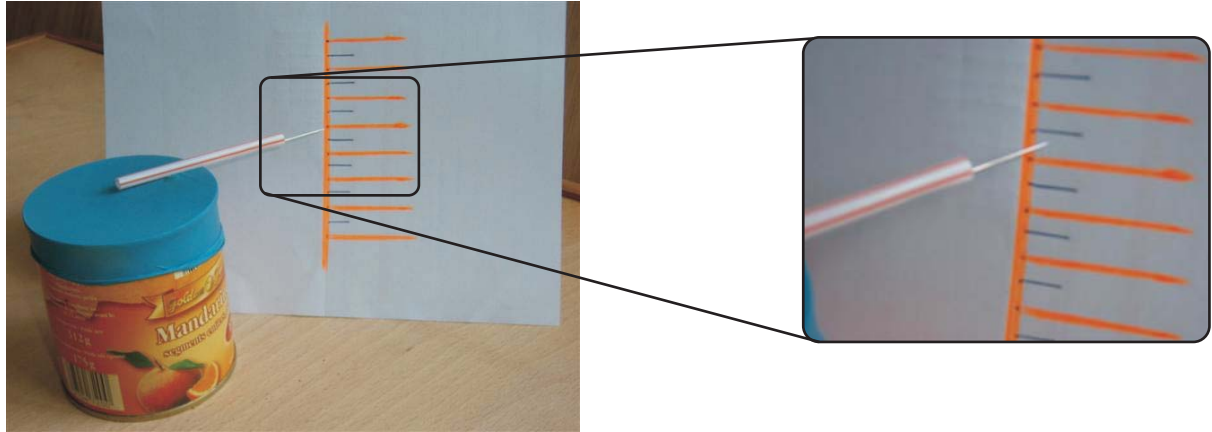
Lijm de spijker aan het uitstekende einde van het rietje vast.



Zet je barometer bij een muur.

Het beste is een beschutte muur, of een muur met een afdakje.

De liniaal of het papier hang je nu naast de barometer, op de plek waar de spijker naar toe wijst.



De spijker wijst nu een getal op de liniaal/papier aan. Schrijf dit getal op.

Doe dit een paar dagen achter elkaar. Bij welk soort weer geeft de barometer een hoog getal? En wanneer heel laag? Schrijf dat type weer naast het getal.



Zoek een ander systeem voor het meten van de luchtdruk.

Bedenk zelf een ander systeem om de luchtdruk te meten.



Je kunt aantonen wat de functie is van elk onderdeel van de barometer.

Je kunt vertellen waarvoor een barometer wordt gebruikt.

Je kunt vertellen dat zien, horen, dragen, optillen, meten, ... kan worden verbeterd of aangevuld door middel van een barometer.