

EEN LUCHTDRUKMETER OF BAROMETER MAKEN

Wil je een barometer maken? Volg dan de stappen van onderstaand stappenplan.

1. Pak stevig karton, schaar, plakband, postbode elastiek, rietje, viltstift, lijm, ballon en een glazen pot.
2. Blaas de ballon op en laat hem weer leeglopen. Knip het tuutje van de ballon en gooi dit weg. Span het stuk ballon strak over de glazen pot. Er mogen geen bobbels in het vel zitten. Maak het ballonvel vast met een postbode elastiek.
3. Knip een kant van het rietje schuin af. Zo krijg je een scherpe punt.
4. Plak de andere kant van het rietje vast op het ballonvel. Zorg dat het precies in het midden van het vel vastzit.
5. Teken aan de onderkant van het karton een wolk. Teken aan de bovenkant van het karton een zonnetje.
6. Zet het karton tegen een muur en plaats jouw glazen pot ervoor.
7. Kijk nu op meerdere dagen achter elkaar, op hetzelfde tijdstip op de dag, naar de punt van het rietje en teken het af op het karton. Gaat het rietje omlaag of omhoog?

Succes!



Op blz. 2 staat een stap-voor-stap uitleg van deze knutsel.

Samen met de regen- en windmeter is jouw weersat nu klaar. Als de luchtdruk hoger wordt, wordt het ballonvel hol getrokken en gaat de punt van jouw rietje omhoog (beter weer). Als de luchtdruk lager wordt, gaat het ballonvel bol staan. De punt van jouw rietje gaat naar beneden (er komt waarschijnlijk regen).



1. Leg alle materialen klaar.



2. Blaas de ballon op en laat hem weer leeglopen.



3. Knip het tuitje van de ballon af en gooi dit weg. Span het stuk ballon over de glazen pot.



4. Het vel moet strak gespannen zijn zonder bobbels erin. Maak het ballonvel vast met een postbode elastiek.



5. Knip een kant van het rietje schuin af. Zo krijg je een scherpe punt.



6. Plak de andere kant vast op het ballonvel precies in het midden van het ballonvel.



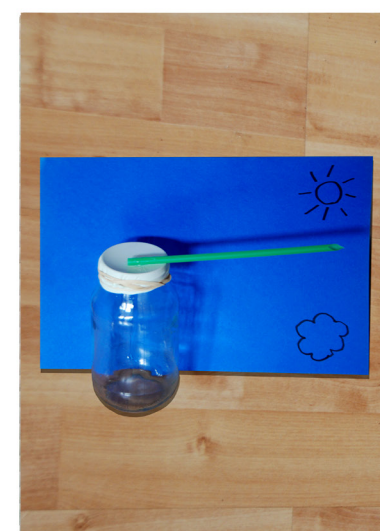
7. Teken op het karton aan de onderkant een wolk.



8. Teken op het karton aan de bovenkant een zon.



9. Zet het karton recht tegen een muur en plaats de glazen pot ervoor.



10. Kijk een paar dagen achter elkaar naar de punt van het rietje. Gaat het omlaag of omhoog?