

Activiteit : Barometer maken

Moeilijkheid : Per 10 kinderen 1 begeleider

Benodigheden :

- Werkblad 'Barometer werkinstructie'
- 1 glazen pot per kind
- 1 ballon per kind
- Stiften
- 3 elastiekjes per kind
- Rol plakband
- 1 rietje per kind
- 1 reep karton per kind
- 1 schaar per tweetal

Vorbereiding :

- Lees de instructie voor het maken van de barometer goed door om te kijken of voor de begeleiding alle stappen duidelijk zijn.
- Probeer het maken even uit, zodat je weet waar eventuele knelpunten liggen.
- Verzamel de benodigde materialen en print de werkinstructie uit. Eventueel kun je het lamineren, zodat het nog een keer gebruikt kan worden.

Uitleg :

Om te meten hoe de luchtdruk verandert gebruik je een barometer. Als de luchtdruk lager wordt, wordt het meestal mooier weer. Als de luchtdruk stijgt neemt de kans op regen toe. Dit kan erg makkelijk zijn als je even naar buiten wilt.


Vandaag gaan jullie een eigen barometer maken. Op het instructieblad staat precies hoe dit moet. Veel succes!

1. Knip het tuutje van de ballon.
2. Span de ballon over de bovenkant van het potje.
3. Maak met elastiekjes de ballon vast aan het potje, zodat hij er niet af kan schieten.
4. Plak met een stukje plakband het rietje boven op de ballon. Kijk goed op het plaatje hoe dit precies moet.
5. Maak knipjes aan 1 kant in de reep karton, zodat je deze rechtop kan vastplakken.
6. Plak met plakband de strook karton rechtop op de tafel vast naast het potje.
7. Zet met een stift een stip op de strook karton waar het rietje nu komt.
8. Zet elke dag een nieuwe stip om de luchtdruk bij te houden.



Nu kun je zelf meten of de luchtdruk lager of hoger wordt. Na een aantal stippen kun je goed zien wat het gebeurt als het gaat regenen. Gaat het rietje dan omhoog of omlaag?

Als jullie de opdracht helemaal hebben uitgevoerd, krijg je een smiley voor op het smileybord. Help jij ook mee om de andere smileys te verzamelen?

glazen
pot



ballon
stift



elastiekjes



③ plakband

rietje



reep karton



schaar




① knip het tuitje
van de ballon



② span de ballon
over de
ballon over de
bovenkant
van het
pot



③ maak met
elastiekjes de
ballon
vast



④ plak het rietje met
plakband erboven op



⑤ maak knipjes in de reep
karton



⑥ plak de strook
recht op vast op
tafel naast het
potje



⑦ zet een stip op de
strook waar het
rietje nu komt.

⑧ zet elke dag een
nieuwe stip om
de luchtdruk
bij te houden.

Klaar!