

De Wolkenfabriek



Beste Docent,

Binnenkort gaat u samen met de klas naar de voorstelling de Wolkenfabriek.

In de Wolkenfabriek luistert Willy, de wolkenmaker, elke avond naar het weerbericht om zo te weten te komen welke wolken hij de lucht in moet sturen. Morgen wordt het een mieters mooie dag en is er geen wolkje aan de lucht! Willy heeft dus eindelijk weer eens dagje vrij.

Maar wat gebeurt er als Wolly, de weerkip, toch per ongeluk wat wolkenknopjes indrukt?

De voorstelling wordt gespeeld aan de hand van een levensgroot pop-up boek, waarvan elke omgeslagen bladzijde een nieuwe wereld laat zien. Een lust voor het oog vol vondsten en verrassingen, die kreten van bewondering en verwondering ontlokt en het publiek moeiteloos meevoert in de wereld van het weer.

In deze lesbrief willen we u enkele handvaten bieden om samen met de klas verder in te gaan op het thema weer.

We wensen u en de leerlingen veel plezier met de lesbrief en uiteraard ook tijdens de voorstelling.

Weer of geen weer, graag tot een volgende.... Keer!

Poppentheater Irene Laros

Windkrachtkaart
Windkracht 1 t/m 12
(schaal van Beaufort)

Windkrachtkaart

Het kan hard of zacht waaien of zelfs windstil zijn. In de meteorologie (weerkunde) wordt dit windkracht genoemd. Om de windkracht te meten moeten we buiten gaan waarnemen.

Ga met de klas naar buiten en voel hoe hard het waait, maar kijk ook of er blaadjes ritselen, of er takken van de bomen vallen enz. De tekeningen op de volgende pagina laten zien welke windkracht bij welke omstandigheid hoort.

Om het rookpluimpje uit de schoorsteen na te bootsen kunnen de kinderen een strookje crêpe papier mee naar buiten nemen.

Bij windkracht 0 zal het slap blijven hangen bij windkracht 4 zal het strookje gaan flapperen.

Windkrachtkaart
Windkracht 1 t/m 12
(schaal van Beaufort)



Wolken en hun betekenis

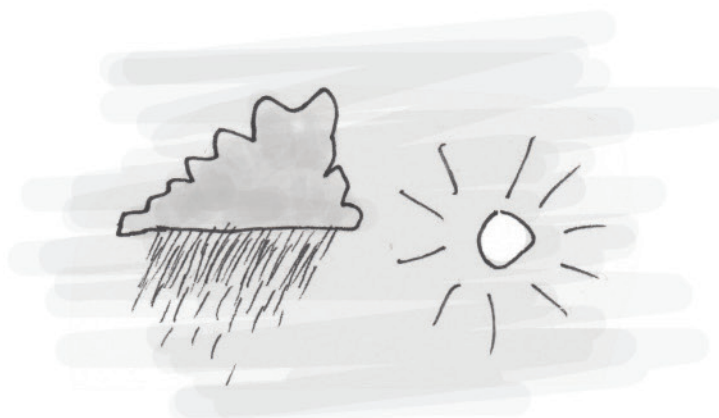
Wolken kijken

Wolken kijken

Elke dag ziet de lucht buiten er weer anders uit. Droom jij ook wel eens weg als je naar de wolken kijkt? Of zie je allerlei grote wolkenbeesten in de lucht?

Kijk naar buiten, wat voor wolken zie je vandaag? Op de volgende pagina hebben we enkele wolken types in kaart gebracht.

Teken de lucht zoals jij hem graag ziet.

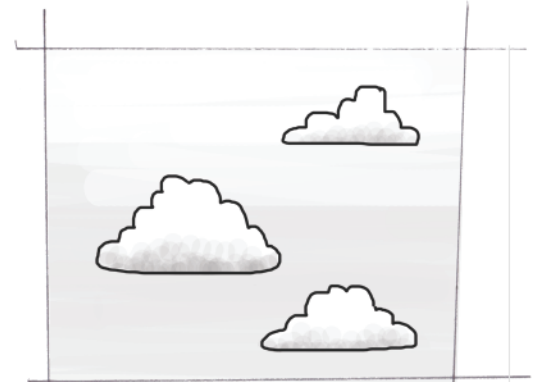


Wolken en hun betekenis
Wolken kijken



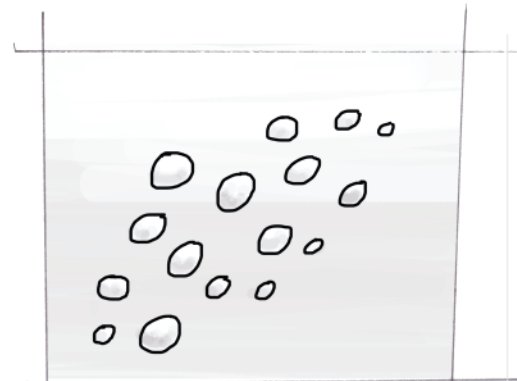
Donderkoppen/onweerswolk
Cumulonimbus

Donkere, grote wolken groeien groter de lucht in! Er hangt onweer in de lucht. Deze wolken zie je vooral in de zomer na een hete dag.



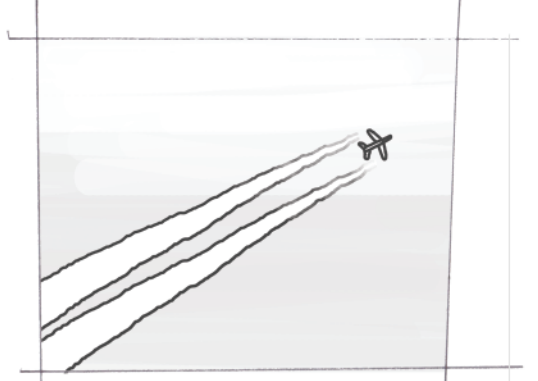
Stapelwolken
Cumulus

Het lijken net slagroomgebakjes, Helder witte bovenkant en ze komen in allerlei vormen en maten. Je kunt ze het hele jaar door zien.



Schaapjeswolken
Altocumulus

Het lijken wel schapjes in de lucht! En ze komen altijd met velen, als een schaapskudde lijkt het! Zie je deze wolken? Dan is het goed weer!



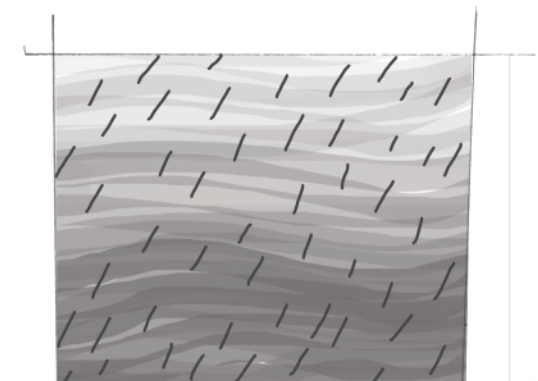
Vliegtuigstrepen

Op heldere dagen zie je soms een heleboel witte, heldere strepen in de lucht. Deze kunnen gemaakt zijn door vliegtuigen die hoog in de lucht vliegen en zo sporen achterlaten.



Paardenstraat of veerwolken
Cirrus

Lange, verwaaide dunne strepen heel hoog in de lucht! Zo hoog dat deze wolken geheel van ijs zijn. Zouden ze lekker smaken?



Regenwolken
Altostratus of Nimbostratus

Een egaal grijze lucht waar het uren lang uit kan regenen. Maar in de winter kan er ook sneeuw vallen uit deze wolk.

Lesbrief
De Wolkenfabriek

Weer iconen
Raad het weer plaatje

Iconen

Op de volgende pagina staan wat weer iconen die door de weermannen en vrouwen gebruikt worden in het weerbericht.

Trek een lijntje van het weericoon naar de juiste omschrijving die hier bij hoort.

Weer iconen

Raad het weer plaatje



Onweer



Mist



Half bewolkt



Zonnig



Regen



Bewolkt

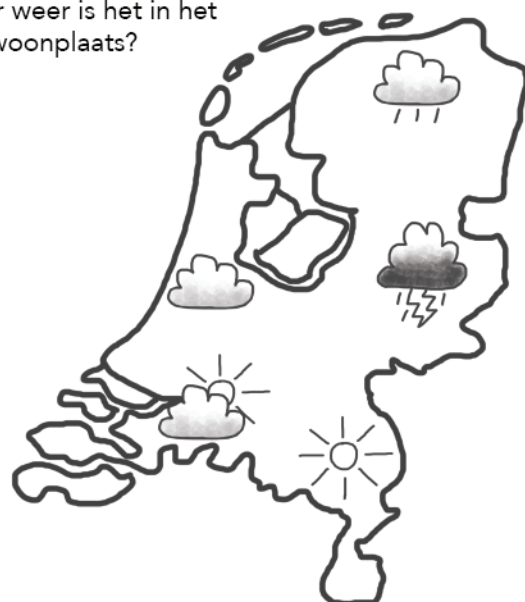


Sneeuw

Wat voor weer is het in het
noorden van Nederland?



Wat voor weer is het in het
in jouw woonplaats?



Lesbrief

De Wolkenfabriek

Waarnemen en opschrijven

Een weerlogboek bijhouden

Weerlogboek

Houd je eigen weerlogboek bij. Meet elke dag op hetzelfde tijdstip de temperatuur buiten en vul het weerlogboek in.

Aan het eind van een aantal dagen leg je de logboeken naast elkaar, was het elke dag hetzelfde weer?

Welke dag was het weer volgens jou het beste en waarom?

Waarnemen en opschrijven
Een weerlogboek bijhouden

Naam:

Dag en datum:

Wat is het wolkenbeeld?

Wat voor wolken zie je allemaal buiten in de lucht?
Regent het? Of is het zonnig weer? Teken wat je in de lucht ziet.

Wat is de windkracht?

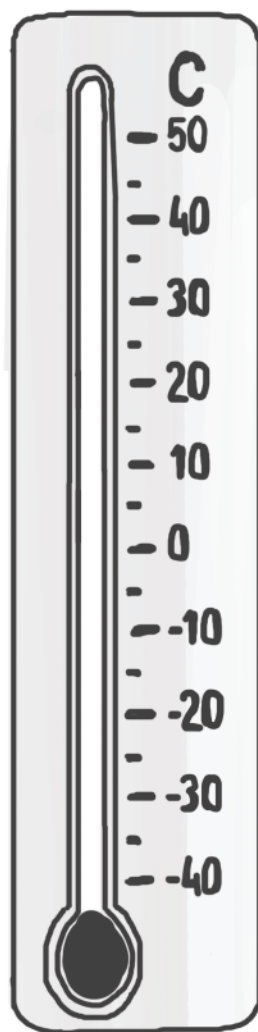
Schaal van Beaufort

Vul de juiste windkracht in binnen de
cirkel.



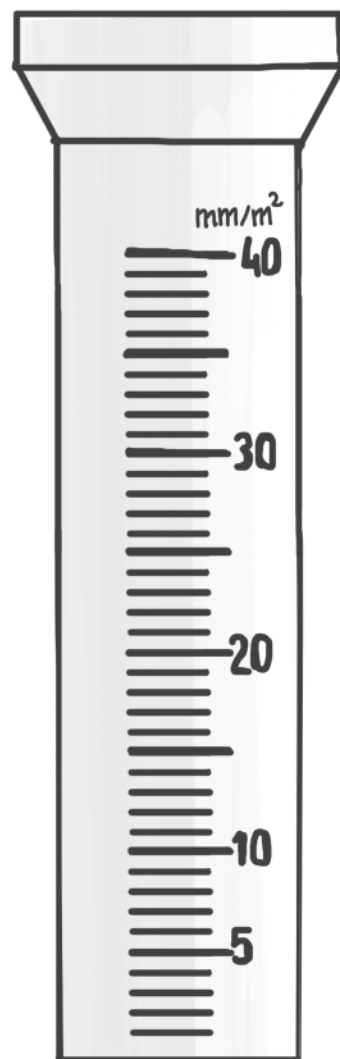
Weer
Iconen

Wat voor weer is het?
Omcirkel het juiste plaatje!



Thermometer
In graden celsius

Hoeveel graden is het?
Kleur maar in!



Regenmeter
Pluviometer

Hoeveel mm regen is er gevallen?
Kleur maar in!

Weerspreuken visualiseren

Weertaal!

Weertaal

Er bestaan een hele hoop gezegdes , uitdrukkingen en spreekwoorden waar het weer in vermeld wordt. Soms hebben ze ook betrekking op het weer zoals het regent pijpenstelen (het regent heel hard)

Maar bij het zonnetje in huis (iemand zijn die vreugde brengt) wordt wel een weersverschijnsel genoemd maar de betekenis heeft geen betrekking op het weer.

Op de volgende pagina staan twee tekeningen, weet jij welk spreekwoord of gezegde hier wordt uitgebeeld?

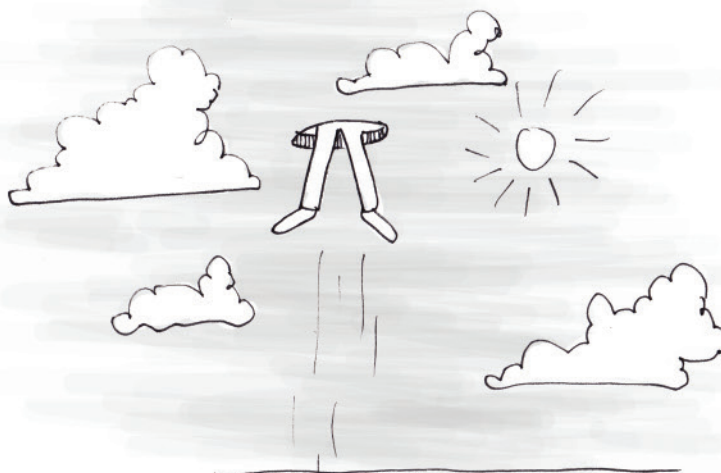
Kan jij zelf ook een weerspreuk tekenen. Op de volgende bladzijde geven we nog wat voorbeelden.

Weerspreuken visualiseren
Weertaal!



Er valt meer regen naast je dan op je

Betekenis: het kan altijd erger



Een gat in de lucht springen

Betekenis: onzettend blij zijn!

Nog meer voorbeelden:

Het zonnetje in huis
Op een roze wolk leven
Ochtend rood? Water in de sloot!
Draagt januari een sneeuw wit kleed, wordt de zomer zeer heet
April doet wat hij wil
Storm in een glas water
Met je neus in de wind lopen
Iemand in het zonnetje zetten
Achter de wolken schijnt de zon

Verjaardagsweerbericht

De weermannen en vrouwen gebruiken allerlei kaarten en moeilijke berekeningen om het weer te voorspellen.

Maar wat nou als jij zelf het weer zou kunnen maken!

Maak een tekening van jouw ideale weer op je verjaardag.