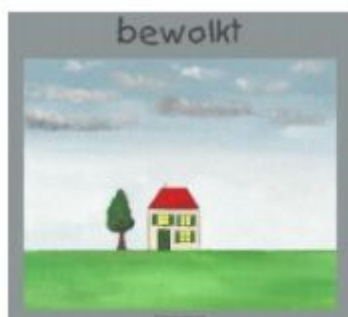


# Weer en klimaat

themabrief Noordwijkse Methode ateliers



periode januari - april 2018



Beste kinderen, ouders, verzorgers,

Het thema weer en klimaat is van start gegaan.

Met een spectaculaire opening...Wat een feest om te zien hoeveel plezier de kinderen op de ijsbaan in de hal hebben gehad!

De moeder van Ryan en Huib verzorgt mini-colleges over haar werk als meteoroloog en hydroloog. Fantastisch dat zij een stuk van haar kennis met de kinderen wil en kan delen!

De atelierlessen starten volgende week. Al in november vroegen wij de kinderen van groepen 6 en 8 met ons mee te denken over wat zij zouden willen leren over weer en klimaat. Daar kwamen mooie en leerzame onderwerpen uit naar voren die allemaal in de ateliers verwerkt zijn!

Voorbeelden van leervragen van groep 6 kinderen:



Wat klimaat is

Hoe komt de bliksem?

Botsen de wolken echt bij onweer?

Hoe voorspellen ze het weer?

Hoe gaat het waaien?

Hoe gaat het regenen?

Hoe gaat het onweren?

Hoe wordt het warmer en kouder?

Waarom is het niet gewoon altijd warm/

	week 1		week 2		week 3	
	di 16 jan.	do 18 jan.	di 23 jan.	do 25 jan.	di 30 jan.	do 1 feb.
groep 4	Rebecca 1	Koos zwem	Rebecca 1	Koos 1	Esther 1	Inge zwem
groep 5	Esther 1	Inge zwem	Esther 1	Inge 1	Rebecca 1	Koos zwem
groep 6	Donna	Carolien	Donna	Carolien	Donna	Carolien
groep 7	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha
groep 8	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk

	week 4		week 5		week 6	
	di 6 feb.	do 8 feb.	di 13 feb.	do 15 feb.	di 20 feb.	do 22 feb.
groep 4	Esther 1	Inge 1	Rebecca 2	Koos zwem	Rebecca 2	Koos
groep 5	Rebecca 1	Koos 1	Esther 2	Inge zwem	Esther 2	Inge
groep 6	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk
groep 7	Donna	Carolien	Donna	Carolien	Donna	Carolien
groep 8	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha

	week 7		week 8		week 9	
	di 6 mrt.	8-3-2018	di 13 mrt.	15-3-2018	di 20 mrt.	do 22 mrt.
groep 4	Esther 2	Inge zwem	Esther 2	Inge	geen	zwem
groep 5	Rebecca 2	Koos zwem	Rebecca 2	Koos	geen	zwem
groep 6	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha	Inge 1	Mascha
groep 7	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk	Charlotte	Anouk
groep 8	Donna	Carolien	Donna	Carolien	Donna	Carolien

## groepen 1-2

### Leer meer over het weer.

We combineren de oriëntatieweek over weer en klimaat met enkele letters uit het boekje, Het Letterwinkeltje. Bijv. de S van sneeuw en schaatsen. Daarna werken en leren we de eerste 3 weken over het weer en de seizoenen. Vervolgens hebben we het 2 weken over het klimaat (in de wereld) en extreme weersomstandigheden. Na de voorjaarsvakantie hebben we het over het voorjaar en sluiten we af met Pasen.

Tijdens dit thema gaan de groepen 1-2 en 3 ook met middagateliers aan de slag:

Muziek	juf Dorien
Dans en beweging	juf Anita
Spelen met de wind	juf Anita
Kunst	juf Ingrid

## ateliers per vak

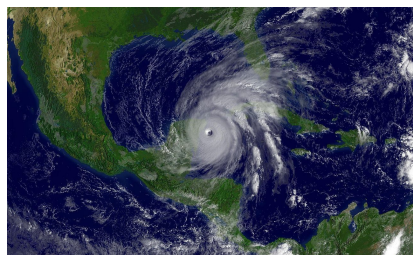
### Aardijkskunde: extreme weersverschijnselen      groep 6-7-8      Juf Mascha

Weer en klimaat.... Maar welke *extreme weersverschijnselen* zijn er eigenlijk? Je kunt hier na dit atelier antwoord op geven, net als de vraag waar ze voorkomen, wat de verschillen zijn en hoe ze ontstaan.

Dit alles gaan we verwerken op een superleuke manier; we maken het kleinste tijdschrift ooit!



### Extreme weersverschijnselen en klimaten      groep 4-5, juf Rebecca



Ook groep 4 en 5 gaan werken over extreme weersverschijnselen. Welke extreme weersverschijnselen komen er voor in de wereld? We bespreken er een aantal. Wat gebeurt er dan? Hoe ontstaat het? Naast deze twee lessen, zullen de andere twee lessen gaan over diverse klimaten in de wereld. We onderzoeken welke er zijn en waar deze klimaten voorkomen op de aardbol.

## Biologie:

### Verband tussen seizoenen en beschikbaarheid van voedingsmiddelen

groep 4-5-6-7-8

Juf Inge en Meester Paul



De seizoenen hebben invloed op wat wij 's avonds op ons bord hebben liggen. Groente en fruitsoorten worden in verschillende perioden gezaaid, geplant en geoogst. Welke invloed hebben de seizoenen? We gaan dit bestuderen en dat doen we niet alleen in de klas maar ook in onze gloednieuwe keuken!

## Atelier Muziek

groep 4-5

juf Esther

Welk geluid maakt het weer? Klinkt het hard of zacht? In dit atelier gaan we verschillende muziekinstrumenten maken die bijvoorbeeld het geluid van regen of een kleine hagelbui laten horen. Als de muziekinstrumenten klaar zijn, gaan we muziek componeren door middel van muzieknotatie. Aan het einde van deze twee lessen kunnen de kinderen aan elkaar hun muziekstuk laten horen.



## Aardrijkskunde

groep 4-5

juf Esther

### Evenaar, Noordelijk Halfrond, Zuidelijk Halfrond, Kreeftskeerkring en Steenbokskeerkring



De aarde draait in een jaar om de zon. Doordat de aarde schuin staat, ontstaan de seizoenen. Dit gaan we samen ontdekken door middel van een globe en een zaklamp.

Hebben de Steenbokskeerkring en de Kreeftskeerkring echt iets te maken met onze sterrenbeelden?

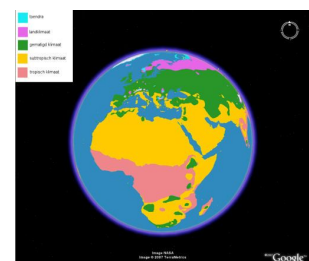
## Aardrijkskunde: klimaten op aarde

Groep 6, 7, 8

juf Charlotte

Er heersen veel verschillende klimaten op aarde. Welke klimaatsoorten zijn dit en waar vinden we deze op aarde? Wat betekent dit voor het landschap en voor de dieren en mensen die er leven? Ook leren we hoe we met speciale kaarten in de atlas moeten werken.

In de derde les kijken we naar een fenomeen dat heel veel invloed heeft op de verschillende klimaten: golfstromen. Door zelf experimenten uit te voeren gaan we kijken hoe het kan dat deze stromingen in de oceanen eigenlijk ontstaan.



## **Biologie: Relatie tussen seizoenen en planten**

**Groep 4**

**en 5 juf Koos**

Welke seizoenen zijn er en wat zijn hun belangrijkste kenmerken?

Elk seizoen of jaargetijde heeft invloed op het leven van planten. Waarom verliezen de meeste bomen in de herfst hun bladeren en waarom blijven de naalden van een den aan de boom in de winter? De kinderen gaan een seizoenskalender maken en ontdekken welke onderdelen een plant heeft en wat een plant nodig heeft om te groeien.



## **Geschiedenis: de ijstijd en de eerste 'moderne' mensen**

**juf Anouk**

We leren over de eerste moderne mensen, met name in Europa, en hun leefwereld. Tevens komt het begrip 'ijstijd' aan bod, met in het bijzonder aandacht voor de laatste ijstijd in Europa. Wat is een ijstijd? Hoe zag het landschap in Nederland er toen eigenlijk uit? Welke dieren leefden er? Hoe leefde en overleefde de moderne mens, onze voorouders, toen?

Eerst gaan we aan de slag met de theorie, presenteren aan elkaar wat we geleerd hebben. De lessen daarop geven we onze kennis over de ijstijd vorm in een kijkdoos!

## **Aardrijkskunde: klimaatverandering groep 6-7-8**

**juf Donna**

Klimaatverandering is natuurlijk een actueel thema. En zeer complex. In dit atelier hebben we het over verwoestijning en de klimaatverandering die daarbij komt kijken. Maar vooral ook welke oplossing we daarvoor kunnen bieden. We maken onder andere een regenwoud in een potje en we gaan alle lastige begrippen die bij verwoestijning horen op een beeldende manier aan elkaar presenteren.



## **Aardrijkskunde: alternatieve energiebronnen groep 6-7-8**

**juf Carolien**

We horen veel steeds meer dat het klimaat aan het veranderen is. Dit komt deels door de mensen zelf. Maar we zijn ook met z'n allen op zoek naar oplossingen. In dit atelier gaan we kijken naar welke manieren van energie opwekken er bestaan en waarom deze beter zijn voor het milieu.



## Keuzeateliers

### Bootcamp

**Juf Mascha**

Wil je jezelf eens flink afmatten de komende vrijdagmiddagen?

Dan is deze bootcamp echt wat voor jou!

We gaan buiten (bij élk weertype!) onder andere hardlopen, burpees doen, een sportief spel spelen, circuitjes doen en planken.

We leren doorzetten, ook als je denkt dat je écht niet meer kunt.

We passen goed op elkaar en laten niemand achter; samen uit, samen thuis!

(Let op: Alleen voor echte doorzetters :-)

### Knutselen en tekenen

**Juf Anouk**

Houd jij van knutselen en tekenen, dan is dit atelier echt iets voor jou!

We gaan iedere vrijdag met het thema winter op een creatieve manier aan de slag.

Het zullen drie verschillende lessen worden.

### Bij dagcentrum De Luifel

**hulp van ouder voor lopen naar Luifel**

Een groep van maximaal 10 kinderen gaat met de bejaarde mensen van Dagcentrum De Luifel 3 middagen gezellig samen aan de slag. Bijvoorbeeld met het maken van vogel-winter-voeder dingen: pinda kettingen, vetboltaartjes e.d. met daarbij een vogel-kennis-quiz. Ook staat een "Vroeger en Nu-quiz" op het programma. Het idee is dat de ouderen van de groep vragen gaan stellen over vroeger aan de kinderen en dat de kinderen vragen gaan stellen aan de ouderen over nu. (Bijvoorbeeld 'Wat is een vlog?')

### Maak het weerbericht!

**Juf Carolien**

Kijk jij ook wel eens naar het weerbericht?

Hoe zit dat nu eigenlijk in elkaar en hoe wordt het gemaakt?

Lijkt het jou leuk om daar achter te komen en zelf ook een weerbericht te maken?

Dan moet je kiezen voor het vrijdagmiddag atelier: "Maak zelf een weerbericht".

We gaan uitzoeken hoe het in elkaar zit en gaan daarna zelf aan de slag!

Wordt de nieuwe weerman/weervrouw van De Ark!



### Kookles

**meester Paul Steman**

Ben jij de nieuwe topchef van De Ark?

Recepten lezen, groente snijden, kneden, mixen, bakken en koken, dat is wat je doet bij het atelier koken. Natuurlijk mag je ook genieten van het eindresultaat.

Dat wordt vast heel lekker!!

Er is plaats voor 12 kinderen in onze gloednieuwe keuken!