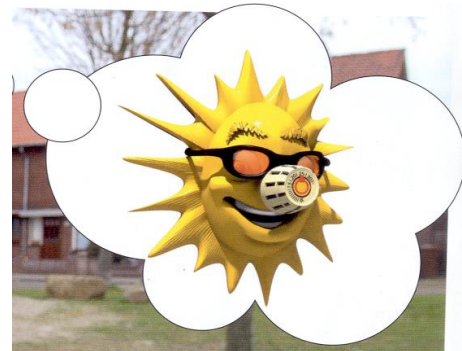
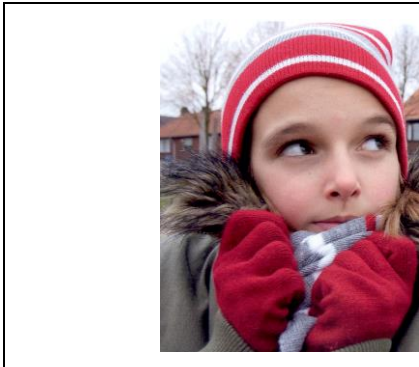


Werkblad Naut Thema 5: Weer en klimaat

5.1 Wordt het warm vandaag



Lees het verhaal



Wat is het weer?

In de zomer is het warm

Kijk naar de boom

In de winter is het koud

Kijk naar de muts en de wanten...

Hoe kan dat toch?

Wat denk jij? Is het koud?

Zit er een dimmer op de zon?



Wat weet jij al van het weer? Zet een rondje om het goede woord

In de winter is het	warm	koud
In de zomer is het	warm	koud
Op de Noordpool is het	warm	koud
Op de Zuidpool is het	warm	koud
Op de evenaar is het	warm	koud



Wat weet jij al van de aarde en de zon? Is het waar of niet waar

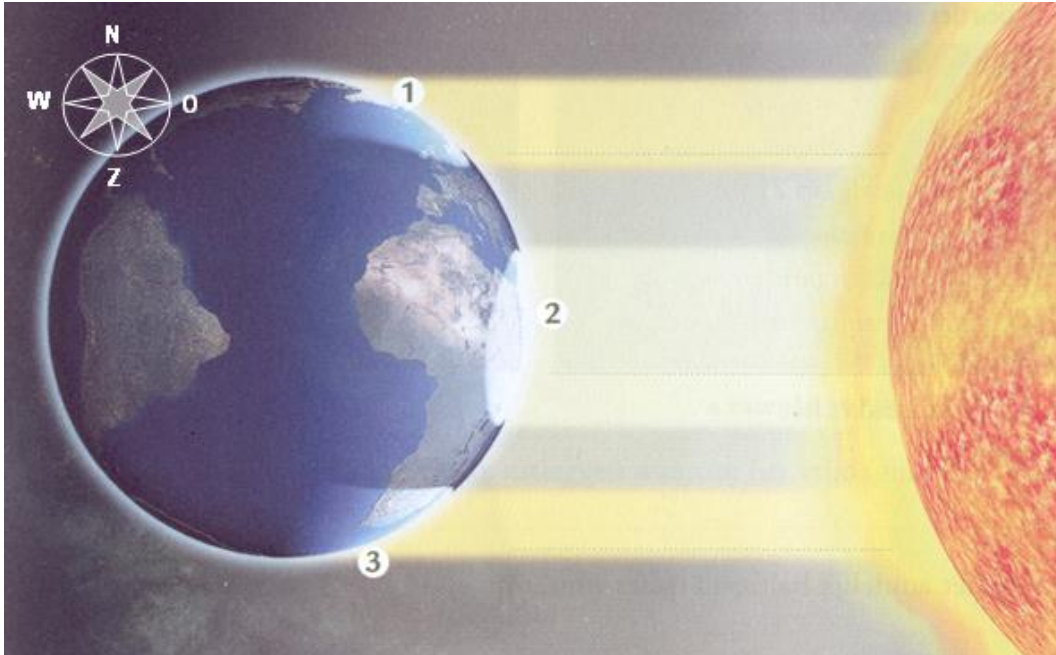
De aarde draait om de zon	waar	niet waar
De aarde draait om zijn as	waar	niet waar
Het rondje om de zon duurt 1 jaar	waar	niet waar
De zon is altijd even heet	waar	niet waar
Als het nacht is, dan slaapt de zon	waar	niet waar

5.1 Wordt het warm vandaag



Schrijf het woord op de goede plek:

Zuidpool / Noordpool / evenaar



Zie je de evenaar?

Daar schijnt de zon recht op de aarde

Op de evenaar is het altijd heet

Op de evenaar is een warm klimaat

Zie je de Noordpool?

Zie je de Zuidpool?

Daar schijnt de zon schuin op de aarde

Op de polen is een koud klimaat

En tussen de evenaar en de polen?

Niet heel heet

Niet heel koud

Een gematigd klimaat



Kleur de woorden:

evenaar = rood

warm klimaat = groen

polen = blauw

koud klimaat = geel

Vraag . Wat is het klimaat van Nederland?

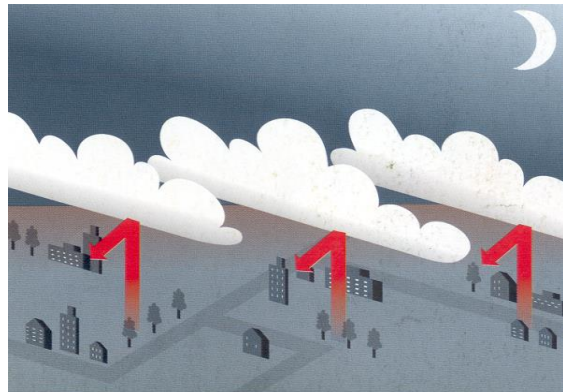
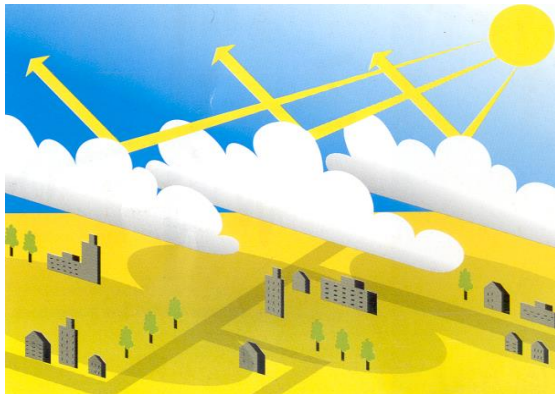
Nederland heeft een heel koud klimaat

Nederland heeft een gematigd klimaat

5.1 Dag en nacht



Lees het verhaal



Het is dag



De zon schijnt

De wolken zijn net parasols

Onder de wolken is het koel

De aarde warmt niet snel op

Het is nacht



Er is geen zon

De aarde is nog warm van de zon

De wolken zijn als een dikke jas

De warmte blijft bij de aarde



Kleur de woorden:

parasols = rood

koel = groen

dikke jas = blauw

warm = geel



Zet een rondje om het goede woord

Als het dag is, lijkt een wolk op een.....	parasol	dikke jas
Als het nacht is, dan lijkt een wolk op een.....	parasol	dikke jas
Een <u>nacht</u> zonder wolken is vaak.....	warm	koud
Een <u>dag</u> zonder wolken is vaak.....	warm	koud

Vraag . Als het nacht is, waar komt de warmte dan vandaan?

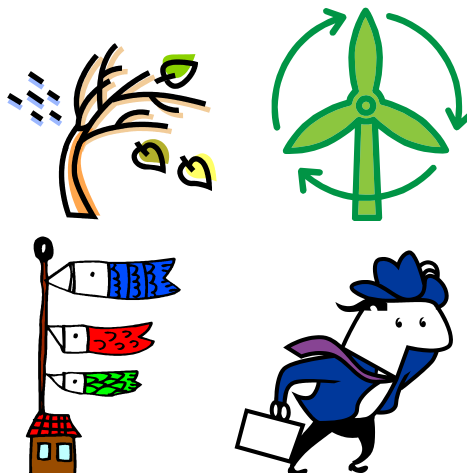
In de nacht schijnt de zon

In de nacht is de aarde nog een beetje warm van de zon

5.2 Gaat het waaien vandaag?



Lees het verhaal



Wind-stil

Er is geen wind

Dat heet wind-stil

Een ballon gaat recht omhoog

Harde wind

Het waait hard

Soms heb je met de wind mee

En soms moet je tegen de wind in

Vraag 1. Hoe voelt het als je tegen de wind in fietst?

- Dat is zwaar, je moet hard trappen
- Dat voelt fijn, de wind duwt in je rug


Vraag 2. Hoe voelt het als je met de wind mee fietst?

- Dat is zwaar, je moet hard trappen
- Dat voelt fijn, de wind duwt in je rug

Vraag 3. Als het hard waait, hoe vliegt een ballon dan?

- Met harde wind vliegt een ballon recht omhoog
- Met harde wind vliegt een ballon met de wind mee

5.2 Gaat het waaien vandaag?

 Lees wat de haan zegt.

Ik ben een wind-haan.
Ik draai om mijn as
Met mijn hoofd wijs ik waar
de wind naartoe waait.



 Wat betekenen de letters op de wind-haan? Trek een lijn.

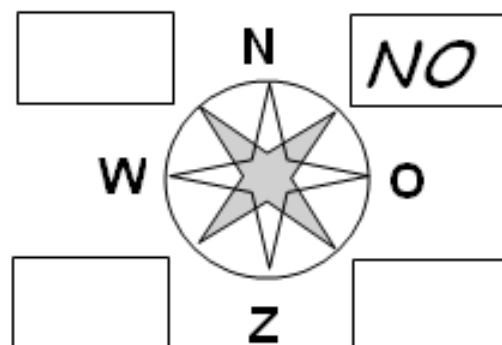
N	Zuid
Z	Oost
O	Noord
W	West

 Kijk op het plaatje en schrijf op wat de letters betekenen.

	Dit is een wind-roos.
	Weet jij wat de letters betekenen?
	N =
	O =
	Z =
W =	

 Schrijf op de juiste plek: *ZO / NW / NO*

NO = noord- oost
ZO = zuid-oost
NW = noord-west
NO = noord-oost



5.2 Gaat het waaien vandaag?



Kijk goed naar het plaatje

Zie je het huis van Jesse? Kleur het huis **groen**

Zie je de school van Jesse? Kleur de school **rood**

Zie je de wind-roos? Kleur de ster in de windroos **geel**

Vraag 1. Kijk naar de blauwe pijl, hoe waait de wind?

- De wind waait van het huis naar de school
- De wind waait van de school naar het huis

Vraag 2. Als Jesse van huis naar school fietst, dan.....?

-dan heeft ze voor de wind.
- dan heeft ze tegen-wind.

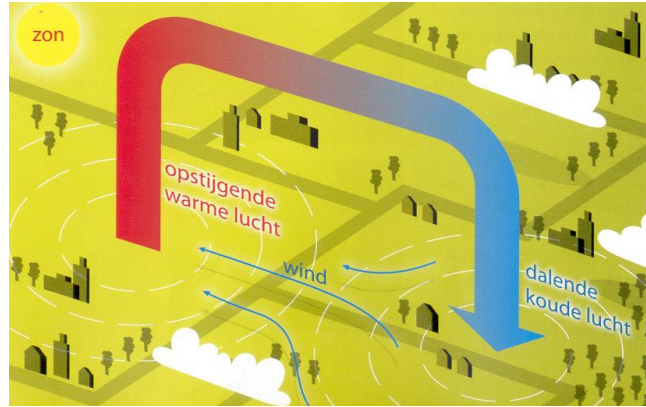
Vraag 3. In welke wind-richting waait de wind?

- De wind waait naar het noord-westen
- De wind waait naar het zuiden.

5.2 Gaat het waaien vandaag?



Lees het verhaal



Zon = warm

Wolken = koel

Warme lucht is licht

De zon maakt de lucht ook warm

Warme lucht stijgt op

Warme lucht stijgt op

De vlam maakt de lucht heet

Op een koele plek

De ballon stijgt op

Valt de lucht weer naar beneden



Kleur de woorden:

heet = rood

stijgt op = geel

koel = blauw

valt = groen



Teken een lucht-ballon, met een mand en een vlam

5.2 Gaat het waaien vandaag?



Wat zie je op de foto's? Trek een lijn.

Windkracht 0 tot 1
Bijna geen wind
De vlag hangt slap



Windkracht 3 tot 4
Een matige wind
Je haar waait op



Windkracht 5 tot 6
De wind is krachtig
De fietser trapt hard



Windkracht 7 – 8
Storm-achtig
Een tak waait uit een boom



Windkracht 9 tot 10
Zware storm
Een dakpan waait van het dak




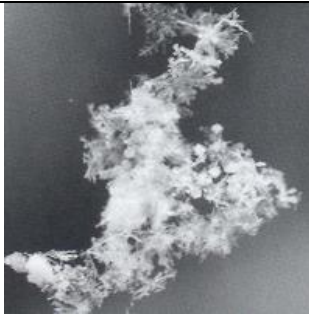


Windkracht 11 tot 12
Een orkaan
Auto's waaien om
Huizen waaien stuk



5.3 Gaat het regenen vandaag?



Wat zie je op de foto's? Trek een lijn.

Sneeuw			
Regen			
Hagel			
Mist			

Vraag 1 . Hoe noem je ijs dat op een weg plakt?

Hagel

IJzel

Vraag 2 . Hoe noem je regen, sneeuw, hagel en mist samen?

Regen

Neerslag

5.3 Gaat het regenen vandaag?



Lees het verhaal



Hoe ontstaat een wolk?

De zon schijnt op de zee

Het water wordt warm

Het water verdampt

De waterdamp stijgt omhoog

De waterdamp vormt een wolk



Kleur de woorden:

wolk = rood

zon = geel

water = blauw

damp = groen



Wolk 1



Wolk 2

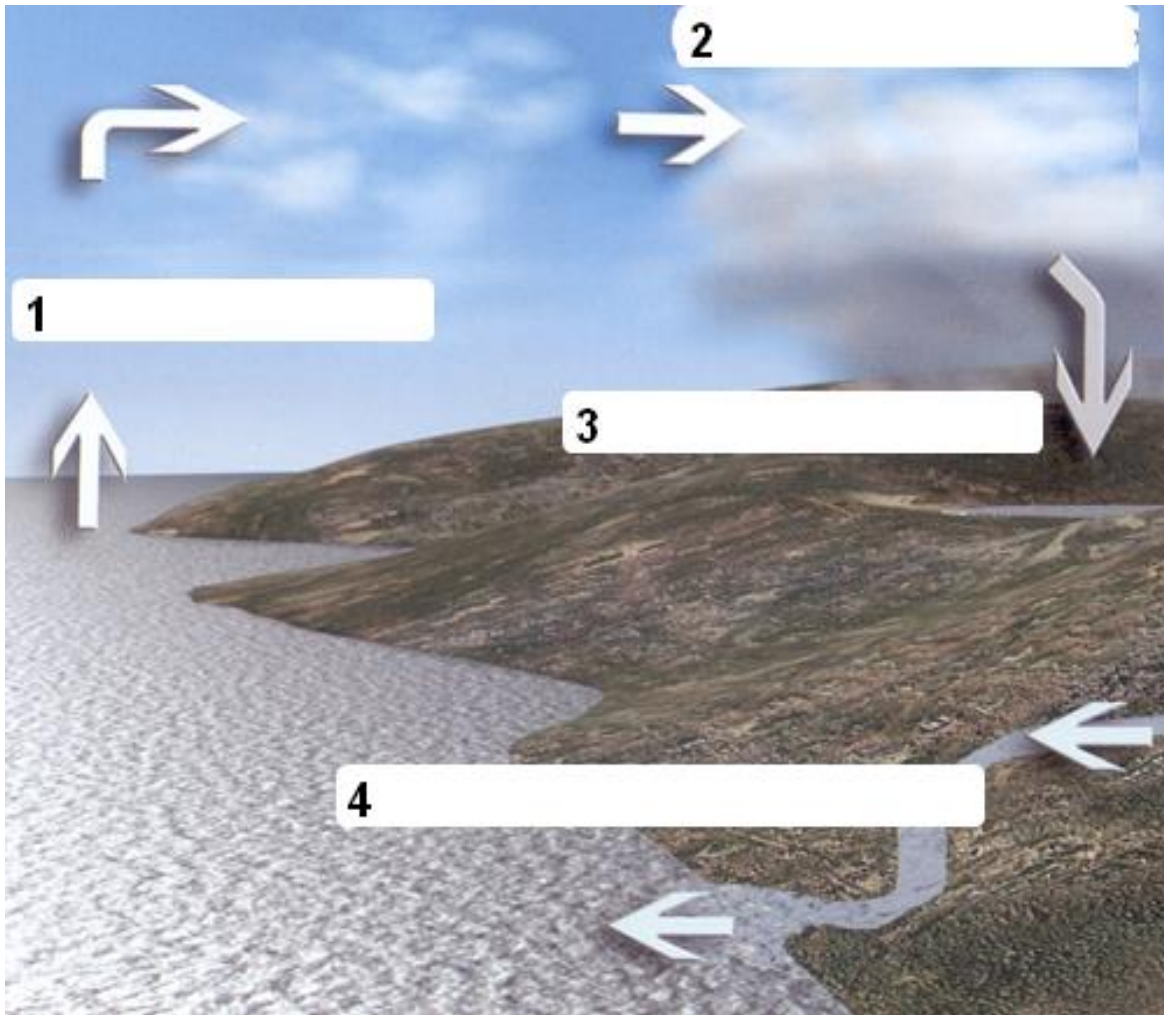
Niet uit alle wolken komt regen.

Wat denk jij? Uit welke wolk komt regen??



Schrijft het antwoord: _____

5.3 Gaat het regenen vandaag?



Wat zie je op de foto? Schrijf de woorden op de juiste plek:

rivier / waterdamp / wolk / regen.

Zet een X, is het waar of niet waar?

	waar	niet waar
Op het plaatje staat een water-kringloop		
Een wolk is altijd wit		
Een boom maakt ook water-damp		
Water verdampt ook uit een meer		
Regen is een soort neerslag		