

Hollandse wolken

**WEETJE**

Wist je dat Hollandse wolkenluchten al honderden jaren lang geliefd en beroemd zijn? Veel beroemde Hollandse schilders vonden de wolken prachtig en schilderden ze graag!

OPDRACHT - Wolkendagboek

Naam: _____

Dag: maandag

Datum: _____

1. Maak een tekening van de wolken die je ziet.

2. Bepaal met behulp van de 'zoekkaart wolken' (zie bijlage van deze lesbrief) de naam van dit type wolken.

3. Wat voor weer verwacht je?

Dag: dinsdag

Datum: _____

1. Maak een tekening van de wolken die je ziet.

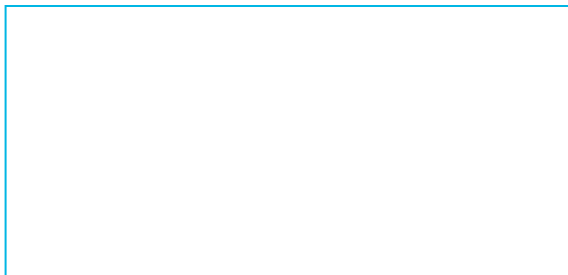
2. Bepaal met behulp van de 'zoekkaart wolken' (zie bijlage van deze lesbrief) de naam van dit type wolken.

3. Wat voor weer verwacht je?

Dag: woensdag

Datum:

1. Maak een tekening van de wolken die je ziet.



2. Bepaal met behulp van de 'zoekkaart wolken' (zie bijlage van deze lesbrief) de naam van dit type wolken.

.....

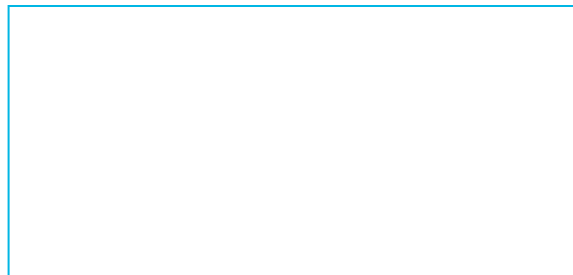
3. Wat voor weer verwacht je?

.....

Dag: donderdag

Datum:

1. Maak een tekening van de wolken die je ziet.



2. Bepaal met behulp van de 'zoekkaart wolken' (zie bijlage van deze lesbrief) de naam van dit type wolken.

.....

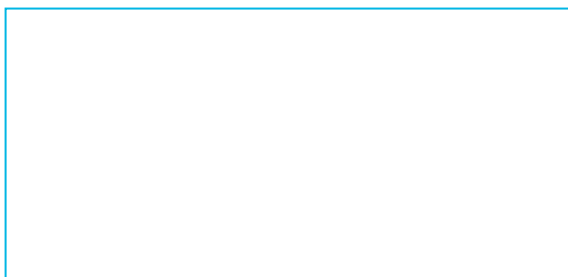
3. Wat voor weer verwacht je?

.....

Dag: vrijdag

Datum:

1. Maak een tekening van de wolken die je ziet.



2. Bepaal met behulp van de 'zoekkaart wolken' (zie bijlage van deze lesbrief) de naam van dit type wolken.

.....

3. Wat voor weer verwacht je?

.....



Bijlage: Zoekkaart wolken

Stapelwolk – cumulus



Uiterlijk

Dit zijn de wolken zoals kinderen ze tekenen. Ze zijn afgeplat aan de onderkant en aan de bovenkant lijken ze op opeengestapelde bergen.

Latijnse naam

'Cumulus' betekent opgestapeld. Denk maar aan het woord 'cumulatief'. Dit zijn typische mooi-weer-wolken.

Weersverwachting

Deze wolken ontstaan vaak door opstijgende warme lucht op een zonnige dag. Als de stapelwolken steeds donkerder worden, kan er een bui vallen.

Buienwolk – cumulonimbus



Uiterlijk

Een stapelwolk met een lage onderkant, die naar boven toe is ontwikkeld. De bovenkant lijkt op een bloemkool. De hemel onder deze wolken is donker.

Latijnse naam

'Nimbus' betekent regen.

Weersverwachting

Zware regenbuien. Zie je grote, donkere buienwolken, dan kun je onweer verwachten.

Mistwolk – stratus



Uiterlijk

Hele laaghangende bewolking. Het zicht is slecht. De lucht ziet er grijs en grijs uit.

Latijnse naam

'Stratus' betekent uitgestrekt laag. Denk maar aan het woord 'straat'.

Weersverwachting

Deze wolken kunnen zorgen voor aanhoudende regen of motregen.

Regenwolk – nimbostratus



Uiterlijk

Dit zijn hele lage, platte wolken. De lucht ziet er grijs en grijs uit. Het (mot)regent of sneeuwt gestaag en gedurende langere tijd.

Latijnse naam

'Nimbus' betekent regen. 'Stratus' betekent uitgestrekt laag. Dus: laaghangende bewolking waaruit regen (neerslag) valt.

Weersverwachting

Deze wolken zorgen voor aanhoudende regen of motregen.

Bijlage: Zoekkaart wolken

Golfwolk – stratocumulus



Uiterlijk

Veel voorkomende grijze of witte wolken, op lagere hoogte. Ze vormen een geheel met een regelmatig (golf)patroon. Soms zijn er gaten in de bewolking.

Latijnse naam

'Stratus' betekent uitgestrekt laag. 'Cumulus' betekent opgestapeld.

Weersverwachting

Deze wolken kunnen zorgen voor lichte regen of motregen.

Schapenwolk – altocumulus



Uiterlijk

Dit zijn hele hoge, vlokkige wolkenballen. Ze lijken op plukken watten of op de vacht van schapen.

Latijnse naam

'Alto' betekent hoog. 'Cumulus' betekent opgestapeld.

Weersverwachting

Deze wolken komen vaak na de cirruswolken. Vaak betekent dit dat er regen op komst is.

Matglaslucht – altostratus



Uiterlijk

De wolken bevinden zich op middelbare hoogte en zijn egaal grijs of grijsblauw van kleur. Het wolkenveld is uitgestrekt. Soms schijnt de zon er flets doorheen.

Latijnse naam

'Alto' betekent hoog. 'Stratus' betekent uitgestrekt laag.

Weersverwachting

Deze wolken duiden op een weersverslechtering met kans op neerslag en een aantrekkende wind.

Veerwolk – cirrus



Uiterlijk

Dit zijn hele hoge, langgerekte wolken. Ze zien eruit als veren.

Latijnse naam

'Cirrus' betekent slierterig, zoals een haarlok.

Weersverwachting

Cirruswolken zijn vaak een eerste teken dat er regen op komst is.

Bijlage: Zoekkaart wolken

Ribbelwolk – cirruscumulus



Bron: Sytse Schoustra

Uiterlijk

Dit zijn dunne, witte wolkenplukjes op grote hoogte in de lucht. Ze zijn niet zo vaak te zien. Ze vormen samen een ribbelig veld, waar de zon doorheen schijnt.

Latijnse naam

'Cirrus' betekent slierterig, zoals een haarlok. 'Cumulus' betekent opgestapeld.

Weersverwachting

Deze wolken duiden erop dat de lucht op grote hoogte niet stabiel is. Als deze bewolking snel toeneemt, dan neemt de kans op neerslag toe.

Melklucht – cirrostratus



Uiterlijk

Transparante, bleke wolkenluiers hoog in de atmosfeer. De lucht ziet er wazig uit, er zijn geen ribbels. De lucht kan hiermee deels of geheel zijn bedekt.

Latijnse naam

'Cirrus' betekent slierterig, zoals een haarlok. 'Stratus' betekent uitgestrekt.

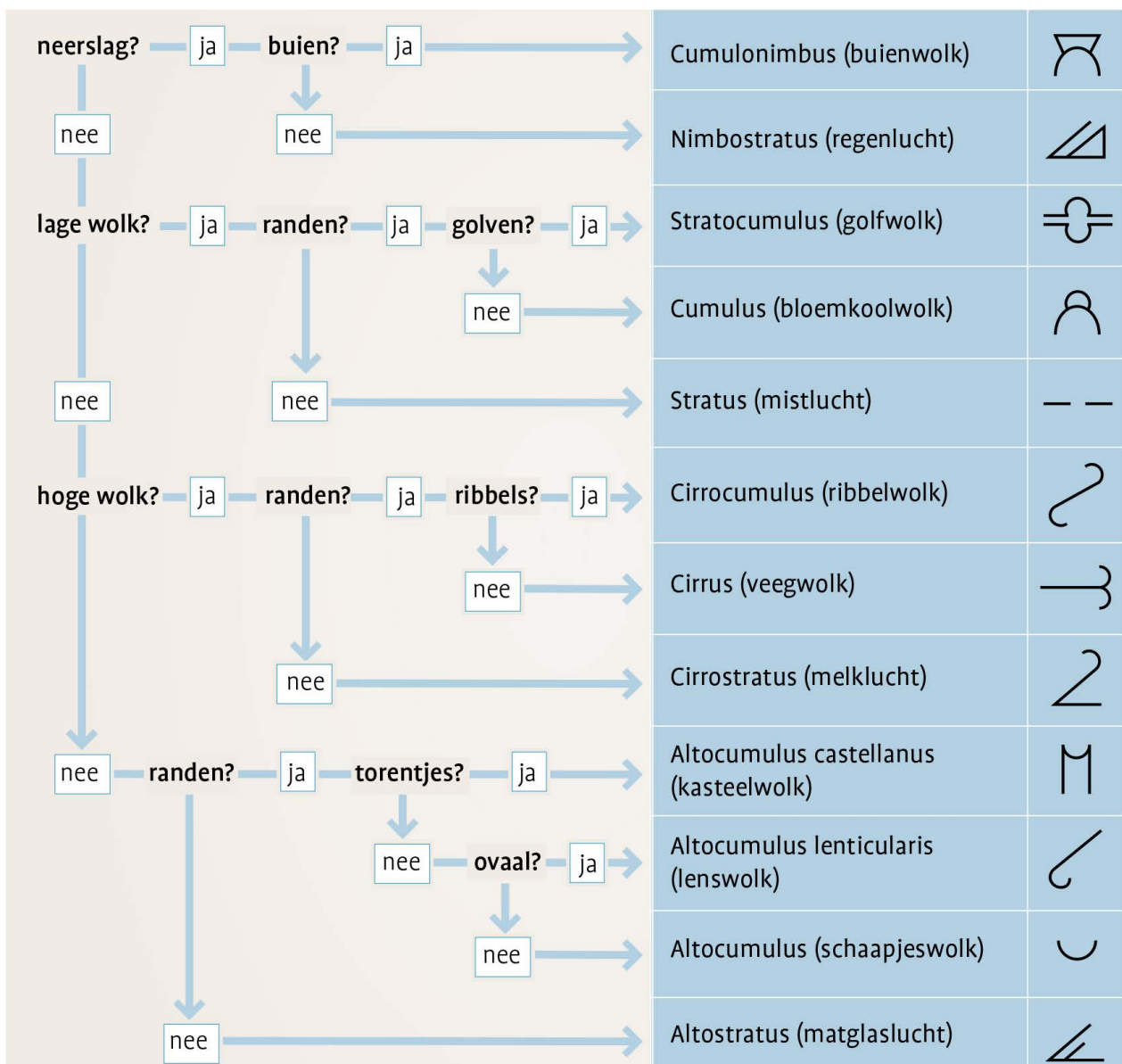
Weersverwachting

Dikker wordende cirrostratus met afnemende transparantie gaat meestal gepaard met een weersverslechtering en toenemende kans op neerslag.

Wolken herkennen

Het onderstaande schema kan je helpen bij het herkennen van het type wolken in de lucht. Start linksboven in het schema met de vraag of er wel of geen neerslag valt.

Controleer de uitkomst van het schema door de bijpassende omschrijving te lezen en de foto te bekijken. Komen de foto en omschrijving overeen met jouw waarneming? Dan heb je het juiste type wolken gevonden.



Bron: Noordhoff Uitgevers