



# wolken

natuurboekje  
van



*herfst 2001*

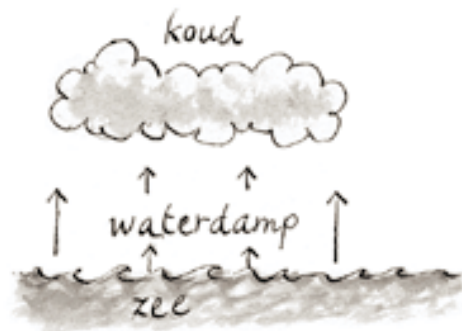
**Hoi!** We zien ze bijna elke dag... wolken. Grijsze regenwolken. Witte schapenwolkjes. Donkere onweerswolken. Wolken zijn rare dingen. De ene keer valt er regen uit. De andere keer sneeuw. Of je krijgt dikke hagelstenen op je kop. Vliegtuigwolken zijn er ook. En als je heel blij bent of verliefd, loop je met je hoofd in de wolken!

Met dit boekje ga je wolken bekijken. En die zijn er in de herfst genoeg.

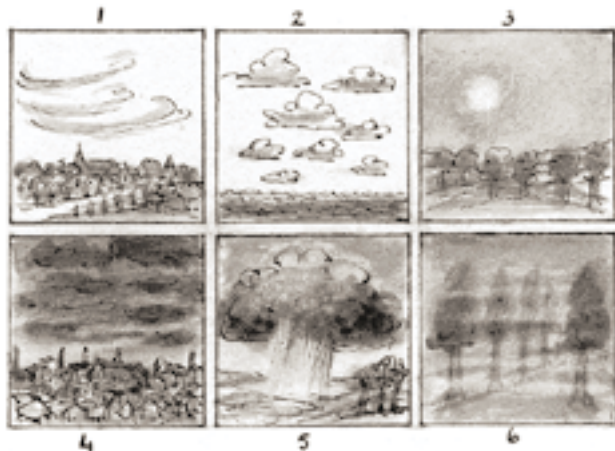


**De zon verwarmt** zeeën, rivieren en waterplassen. Daardoor verdampt er water. Die waterdamp stijgt op. Hoog in de lucht is het koud. Daar koelt de waterdamp af en verandert in een wolk met dikke waterdruppels. Worden die druppels te zwaar, dan vallen ze uit de wolk. Het regent! Bij koud weer kunnen die druppels bevroren op de aarde komen: als hagel of sneeuw.

Blaas eens tegen een koud raam. Wat zie je? In je adem zit waterdamp. Door de afkoeling van je adem komen er waterdruppels op het raam.



**Wolken kijken** Kies een dag met veel wolken. Op welk plaatje lijkt de wolkenlucht het meest?



De wolken lijken op nummer \_\_\_\_\_

Verwacht je dat het gaat regenen? \_\_\_\_\_

Welke kleuren heeft de wolkenlucht?

Bewegen de wolken?

ja  nee



Zo ja, bewegen ze snel of langzaam?

Gaan alle wolken dezelfde kant op?

ja  nee

Schijnt de zon door de wolken?

ja  nee



**Bijzondere wolken** Mist is een laaghangende wolk. Wie door de mist loopt, wordt nat van de waterdamp in de wolk.

Vliegtuigen kunnen vliegtuigwolken maken. In de uitlaatgassen van het vliegtuig zit waterdamp. Zodra de waterdamp in de koude lucht komt, wordt de damp een waterwolk. Dat is die lange witte streep.

Als het koud is en je blaast, maak je zelf een wolk. Je warme adem komt in de koude lucht en wordt een waterwolkje.



**Post** We vroegen jullie je ideale landschap op te sturen. De prachtige landschappen van Evy en Rianne hebben we ook in het tijdschrift afgedrukt. Want zonder kleur is het landschap natuurlijk lang zo mooi niet!



*evy schmitz (8 jaar)*



*rienne vervuurt (9 jaar)*



## **Doe je mee?**

Kunstschilders hebben de mooiste wolkenluchten geschilderd. Doe of je

ook een kunstenaar bent. Maak jouw mooiste wolken schilderij. Met verf en kwast, potlood, stiften, houtskool, plakken en knippen, wat je maar wil. Stuur het vóór 26 oktober 2001 naar Het Limburgs Landschap. We plaatsen een mooie wolkenlucht in het volgende natuurboekje.

**Wolken-weetje** Ook in de zomer valt er sneeuw uit de wolken. Maar daar merk je niets van. De sneeuwvlokken smelten en vallen als regen omlaag.



*Stichting het Limburgs Landschap*  
postbus 4301, 5944 ZG Arcen  
telefoon [077] 473 75 75  
fax [077] 473 75 76

*Samenstelling en tekst Ditte Merle*  
*Tekeningen Wil Kroon*  
*Deze kinderbijlage is mogelijk*  
*gemaakt door de Postcodeloterij*