



Sneeuw

natuurboekje
van



winter 2002

Hoi! Dit wordt een winters boekje. Je hebt er sneeuw voor nodig. In januari en februari valt vaak de meeste sneeuw. Ook in december en maart kan het flink sneeuwen. Maar welke maand het ook is... zie je sneeuwvlokken dwarrelen, ren dán naar buiten. Je gaat met dit boekje sneeuwonderzoek doen.

Wat je (behalve sneeuw en het boekje) nodig hebt:

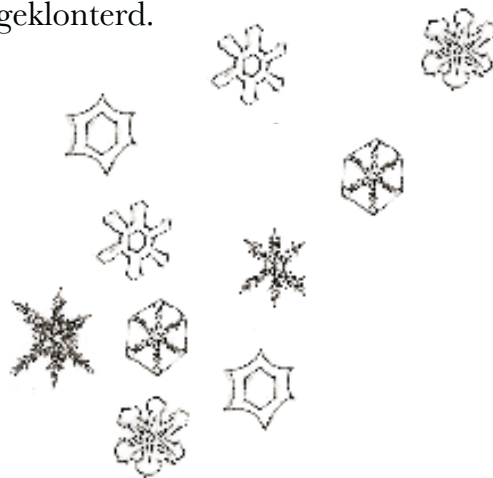
potlood, vergrootglas, (leeg) jampotje, liniaal, stuk zwart papier, emmer, thermometer, een plastic zakje en een vriezer of koelkast.



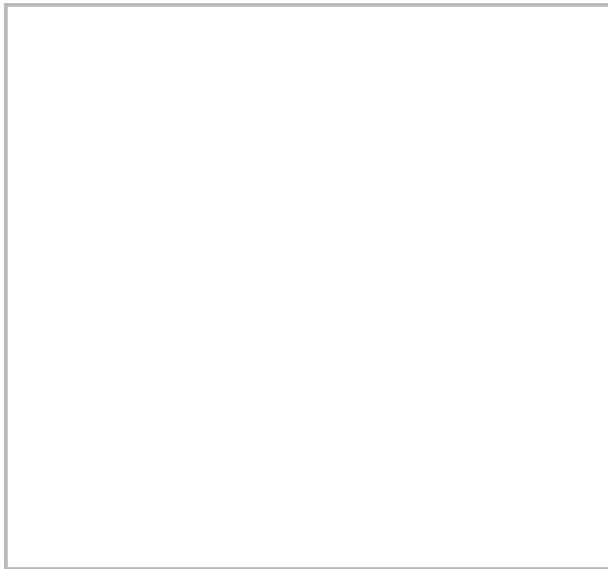
Er was eens een professor die met zijn vergrootglas honderden sneeuwvlokken bekeek. Wat bleek? Elke sneeuwvlok was anders! Ze hadden allemaal een andere vorm. Maar er was ook iets gelijk. Alle sneeuwvlokken hadden zes punten.



Natte sneeuw is vaak regen en sneeuw samen. Dan zie je de zespuntige vorm niet meer. Dat is ook bij heel grote sneeuwvlokken. Die zijn meestal aan elkaar geklonterd.



Steek een stuk zwart papier in de vriezer/koelkast en leg je vergrootglas en potlood klaar. Sneeuwt het kleine, droge vlokjes? Pak het papier, ren naar buiten en vang twee of drie vlokjes op. Vlieg weer naar binnen. Bekijk de sneeuwvlokjes met je vergrootglas en teken ze meteen (voor het te laat is) na. Zie je de zespuntige vorm?



In sommige landen valt heel de winter sneeuw. Vaak worden dat dikke pakken. Als al die sneeuw in de lente gaat smelten, kunnen rivieren overstromen.

Hoeveel water zit er in sneeuw?

Proefje: Neem een (lege) jampot. Als het gaat sneeuwen zet je hem buiten. Zit er flink wat sneeuw in, meet dan met je liniaal hoeveel cm sneeuw erin zit. Haal het potje naar binnen en de sneeuw smelt. Meet dan hoeveel water er in het potje zit.

_____ cm sneeuw = _____ cm water

Van 10 cm sneeuw blijft ongeveer 1 cm water over. Soms meer, soms minder. Het hangt ervanaf of het natte of droge sneeuw is. Hoe is dat bij jouw proefje?



Een laag sneeuw op planten is net een deken. De sneeuw zorgt dat de plant niet bevriest. Sneeuw houdt warm. Dat komt niet door de sneeuwvlokken, maar door de lucht die tussen de vlokken zit.

Proefje: Doe een thermometer in een plastic zakje en leg hem onder in een emmer. Na een kwartier: hoeveel graden wijst de thermometer aan? _____ graden. Leg de thermometer terug in de emmer. Doe de emmer vol sneeuw. Haal na een half uur de thermometer onder de sneeuw vandaan. Hoeveel graden wijst de thermometer nu aan? _____ graden. En? Is het onder de sneeuw warmer of kouder?

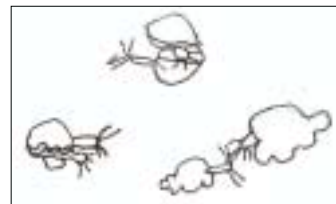


Post Dat was leuk, al die verliefde slakken! Er kwam zelfs een slakkenknuffel uit Zweden!



Pim Jeurissen uit Horst

Bo uit Sittard



Moira Ek uit Zweden



Doe je mee? Hier zie je vier sporen in de sneeuw. Welke sporen zijn het? Maak van elk spoor een tekening van

het ding of dier dat erbij hoort. Stuur alles voor 10 januari 2003 naar het Limburgs Landschap. Wie weet staan je tekeningen in het volgende natuurboekje.



Sneeuw-weetje De grootste sneeuwvlok die ooit is gezien, was nog groter dan een flinke strandbal!



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 Nationale Postcode Loterij