



de dennenboom

natuurboekje
van



winter 2003

Hoi! In de winter staan veel bomen in hun blootje. Zonder bladeren. De dennenboom niet. Die is en blijft groen. Bladeren van een den zijn lang en dun. Net naalden. Zo'n boom heet daarom naaldboom.

Toch laat een dennenboom naalden vallen. Kijk maar onder de dennenbomen in het bos. Maar ze vallen niet allemaal tegelijk. Daardoor is een den niet kaal in de winter.



Den of spar? Ook de spar is een naaldboom. Net als de den wordt hij niet kaal. De naalden van de spar zijn korter. En, bij een spar zit elke naald in z'n eentje aan de tak. Bij een den zitten de naalden steeds met z'n twee.

Zó kun je het onthouden:

Spar = **S**olo (solo betekent: alleen)

Den = **D**uo (duo betekent: twee)

Dus zie je een naaldboom met plukjes van twee, dus duo, dan is het een den.

Er zijn trouwens ook dennen met plukjes van drie of meer naalden.



Zoek een dennenboom Een boom met plukjes naalden.

Hoeveel naalden heeft elk plukje?

_____ naalden

Voelen ze stevig of zacht?

Prikken ze wel of niet?

Ruiken ze als je er met je nagel overheen schraapt?

Plak hier met plakband een plukje dennennaalden.



De stam van de den is

glad

ruw

De kleur van de stam is

bovenaan _____

onderaan _____

Zie je dennenappels hangen?

ja

nee

Zoja, de dennenappels

staan allemaal open

staan allemaal dicht

sommige open, andere dicht

Bij droog weer gaan de schubben van rijpe dennenappels open en neemt de wind de zaadjes mee.



De dennenappel is de vrucht van een den. Eerst is hij groen. Later rijp en bruin. Eekhoorns, muizen en spechten zijn gek op de zaadjes erin. Een muis knaagt de dennenappel netjes recht af. Een eekhoorn heel rafelig. Een specht hakt er wat zaadjes uit en laat de rest liggen.

Zie jij buiten aangevreten dennenappels?
Wie heeft de zaadjes eruit gehaald?



Post Wat hebben we gegriezeld van jullie spinnen! Tientallen kropen er in onze brievenbus rond. We kregen hier allemaal de kriebels. Brrrr.



Iris Janssen (groep 4)



Evi Engels (7 jaar)



Koen Verheggen (6 jaar)



Rani Claassen (7 jaar)



Doe je mee? Ze hebben stevige, groene bladeren en worden niet kaal in de winter:

h en p

Vaak zitten ze in kerststukjes. Stuur de namen van dit tweetal voor 2 februari 2004 naar Het Limburgs Landschap. Vrolijk kerstfeest en tot volgend jaar!

Dennen-weetje De meeste mensen hebben een spar als kerstboom. Maar we zingen vrolijk 'Oh dennenboom, oh dennenboom'.



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

*Deze kinderbijlage is mogelijk
gemaakt door de Nationale Postcode
Loterij.*

*Samenstelling en tekst Ditte Merle
Tekeningen Wil Kroon*

*Extra natuurboekjes zijn voor scholen
en natuurgroepen gratis te bestellen bij
Het Limburgs Landschap.*