



Opdracht

Jaarringen: De houtvaten die in de lente en de zomer zijn gegroeid, zie je in de boomstam terug als lichte ringen en die uit de herfst en de winter als donkere ringen. Een lichte ring en een donkere ring samen laten zien hoeveel de boom in één jaar is gegroeid. De naam van zo'n cirkel is jaarring. In een plank, die horizontaal uit een boomstam is gezaagd, zie je de jaarringen van de zijkant. Ze zien er dan uit als streepjes.

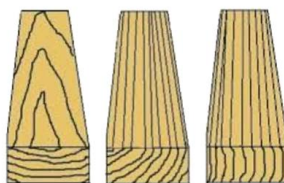
Kijk maar eens door een vergrootglas naar je (ongeverfde) houten meubels, schilderijlijst of broodplank en probeer de streepjes te tellen. Dan zie je hoe lang de boom er over heeft gedaan om jouw houten producten te maken.

Leer het van de boswachter

In onze bossen groeien miljoenen bomen. Ze zijn belangrijk voor allerlei planten, insecten, vogels en zoogdieren en ook voor mensen. Bomen geven ons frisse lucht en een prachtig uitzicht. En terwijl de bomen in het bos groeien, produceren ze ook hout. Sommige bomen worden door de boswachter omgezaagd. Het hout wordt gebruikt om huizen te bouwen en meubels te maken. De boswachter plant op die plek weer een nieuwe boom.

Heb jij een (ongeverfde) houten tafel, kast of stoel in je huis? Dan heb je vast gezien dat daar allemaal streepjes of andere patronen op staan. Heb je je wel eens afgevraagd hoe dat komt? De streepjes zijn de jaarringen uit de boomstam waarvan de meubels zijn gemaakt. Bomen drinken water via houtvaten. Dat zijn piepkleine buisjes die lopen van de wortels tot de bladeren. Ze werken als de rietjes waarmee je limonade kunt drinken.

Ieder jaar in de lente heeft de boom heel veel water nodig om nieuwe bladeren en bloemen aan zijn takken te laten groeien. In de lente en zomer, als de boom veel water nodig heeft om nieuwe bladeren en bloemen te maken, ontstaan er heel veel, ruime, houtvaten. In de herfst en winter heeft de boom niet zo veel water nodig. Dan worden er minder, smalle, houtvaten gemaakt.



Bijna 100 opdrachten over bomen en bossen vind je in de Bomenmap
boomfeestdag.nl/bomenmap

