

## HOE GROEIT EEN BOOM?

### Van boompje tot boom

Elke grote boom die je ziet in de tuin, op straat of in het park is vroeger een klein boompje geweest. Uit een vruchtje groeit namelijk een plantje. Met de jaren wordt dat plantje steeds groter en dikker. Een boom groeit zijn hele leven, mensen daarentegen stoppen met groeien als ze volwassen zijn. En gelukkig maar, want anders zou je steeds een nieuw bed moeten kopen!

### Een boom groeit in 2 richtingen

Eerst groeit de boom naar de zon toe. Zo krijg je een smalle, hoge boom. Maar elk jaar groeit er rondom de stam van de boom een nieuw laagje hout, zo wordt de boom ook elk jaar wat dikker.

### Groeiringen

Dat een boom steeds dikker en dikker wordt zie je niet enkel langs de buitenkant. Wanneer men een boom omhakt ziet men de binnenkant van de boom en kan men de groeiringen zien. De nieuwe laagjes hout die er elk jaar zijn bijgekomen zijn duidelijk zichtbaar.

### Jaarringen

Omdat er elk jaar een laagje bijkomt kan men aan de hand van de laagjes tellen hoe oud de boom is. Groeiringen worden dus ook jaarringen genoemd.



TIP



© Vereniging voor Bos in Vlaanderen

*Ga in het bos op zoek naar bomen die ziek waren en omgehakt zijn. Tel de jaarringen!*



### Wist je dat bomen ook ziek kunnen worden?

Het binnenste gedeelte van de boom wordt het kernhout genoemd en is dood hout. Rond dit dode stuk zit levend hout en de schors. Omdat het dood is kan het zich niet verdedigen tegen infecties. De boom begint dan van binnen uit ziek te worden. Aan de buitenkant zie je niets maar binnenin rot de boom helemaal op. Het kan ook gebeuren dat een boom ziek wordt door rupsjes of andere insecten. Boomverzorgers proberen de bomen terug beter te maken.

Weetje van Roger