

Wat zegt de boomstam?

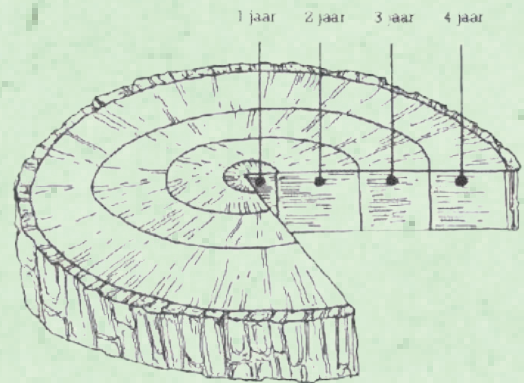
Een boomstam bestaat uit verschillende lagen die elk hun functie hebben. Daarnaast vind je in de stam natuurlijk ook de jaarringen. Een doorgezaagde stam kan ons dus heel wat vertellen. Hoe oud de boom was, bijvoorbeeld. Maar ook in welk jaar er veel regen viel, of welke zomer kurkdroog was. Er is zelfs een hele tak van de wetenschappen die zich bezighoudt met de gegevens 'lezen' uit de stam van een boom. Dat noemen we dendrologie. Dendrologen onderzoeken de geschiedenis door bomen te onderzoeken. Gelukkig hoeven ze de bomen daar niet voor om te hakken. Ze hebben een speciale boor waarmee ze een heel fijn gaatje kunnen boren in de boomstam. Zo halen ze net voldoende materiaal uit de boom om te bestuderen.

Hieronder vind je enkele bomenquotes. Kan jij deze op de juiste plek van een boomschijf leggen? We geven eerst een woordje uitleg om je te helpen.

Het grootste deel van het hout in een boomstam bestaat uit 'spinhout' en (helemaal binnenin) kernhout. Meer uitleg over de verschillende lagen van de boom vindt je verderop op deze fiche.

In het spinhout en in het kernhout zie je de kenmerkende jaarringen. Elk jaar wordt de boom een beetje dikker: elk jaar komt er een jaarring bij. Tel je het aantal ringen, dan weet je hoe oud de boom is.

Aan de jaarringen kan je ook zien wat voor jaar het was. Viel er veel neerslag, was de temperatuur aangenaam en kreeg de boom veel licht? Dan kan de boom goed groeien. De jaarring van dat jaar zal dan dik zijn. Was het daarentegen een erg droog jaar, dan zal de jaarring veel smaller zijn. De boom kon dan maar weinig groeien.



Ga (in groepjes) op zoek naar een boomschijf, of een afgezaagde boomstam.

Elk groepje heeft de bomen-quotes die je op de volgende bladzijden vindt.

Probeer alle pijlen met quotes op de juiste plek (bij de juiste jaarring of bij de juiste laag) te leggen.



Hoera! Vandaag is het mijn eerste verjaardag.

Vandaag werd ik volwassen (18 jaar).

Mijn 50ste verjaardag!

Dit jaar regende het veel en kreeg ik veel zonlicht.

Pfff, wat een droog jaar!

Dit hier is mijn cambium (hier gaat het hout over in de bast).

Dit is mijn schors.

Hier wordt water getransporteerd.

Hoera! Vandaag is het mijn eerste verjaardag.

Vandaag werd ik volwassen (18 jaar).

Mijn 50ste verjaardag!

Dit jaar regende het veel en kreeg ik veel zonlicht.

Pfff, wat een droog jaar!

Dit hier is mijn cambium (hier gaat het hout over in de bast).

Dit is mijn schors.

Hier wordt water getransporteerd.





**Hoera! Vandaag is het mijn
eerste verjaardag.**

**Vandaag werd ik volwassen
(18 jaar).**

Mijn 50ste verjaardag!

**Dit jaar regende het veel en
kreeg ik veel zonlicht.**





Pfff, wat een droog jaar!

Dit hier is mijn cambium (hier gaat het hout over in de bast).

Dit is mijn schors.

Hier wordt water getransporteerd.

