

# Bomenweetjes van Benjamin



## Hoe kun je zien hoe oud een boom is?

Als een boom is omgehakt, kun je de jaarringen tellen die je in de stam ziet. Ieder jaar wordt een boom namelijk een stukje dikker. Ook als de boom niet is omgehakt, kun je zijn leeftijd ontdekken. Meet de omtrek van de boom op anderhalve meter hoogte en deel door 2,5. Dan weet je ook hoe oud een boom is!

## Waarom laten bomen hun bladeren vallen?

Bomen houden in de winter eigenlijk een soort winterslaap. In de winter is het erg moeilijk om water uit de grond op te zuigen. Als ze hun bladeren laten vallen, hebben die in ieder geval geen water meer nodig!

## In welke bomen zitten spechten?

Spechten hakken graag in hout dat niet te hard is. Hoe zachter het hout, hoe makkelijker het gaat. Omdat naaldbomen niet zo'n harde bast hebben, zitten spechten vaak in die bomen. In het holletje dat ze hebben gemaakt, bouwen ze een nestje.

## Wanneer is een bos een bos?

In Nederland is een bos officieel een bos als 10 are (1000 vierkante meter) uit bomen bestaat of wanneer één of meer rijen uit ten minste 21 bomen bestaat.

## Hoe beschermen bomen zich?

Soms wordt de bast van een boom beschadigd. Om het binnenste van een boom te beschermen tegen virussen of ongedierte maken bomen een kleverige stof aan, hars of gom.

## Wat is de hoogste boom ter wereld?

De hoogste boom ter wereld vind je in Redwood National Park in Californië. In 2007 werd de boom, een Sequoia sempervirens, voor het laatst gemeten: maar liefst bijna 116 meter hoog!



## Hoeveel bomen zijn er op de aarde?

Na jaren van schattingen, zijn nu uiteindelijk alle bomen op de aarde geteld: maar liefst drie biljoen, oftewel 3000 miljard! (Bron: Nature) Ondanks dat er zoveel bomen op de wereld zijn, verdwijnen er ook heel veel bomen door ontbossing.