



**WAT DE AARDE
ONS GEEFT**



HOUT



Waar komt hout vandaan?

Hout komt van bomen. Deze bijzondere planten groeien op alle werelddelen, behalve op Antarctica.

Bomen hebben lucht, water en zonlicht nodig om te groeien. Als er niet genoeg water of licht is, groeien de bomen niet. In woestijnen groeien weinig bomen en in de **poolstreken** vind je helemaal geen bomen.

Maar veel andere plaatsen in de wereld zijn bedekt met dichte bossen.



Er is meer dan **40 miljoen vierkante kilometer** aan bos op de wereld.



Dat betekent dat ongeveer **31%** van de aarde bedekt is met bossen.



Over een aantal jaren is dit plantje een enorme eikenboom geworden.

Van zaadje tot boom

Een boom begint zijn leven als een zaadje, bijvoorbeeld een eikel. Zodra het zaad wortel heeft geschoten in de grond, gaat het boompje groeien. De takken groeien zijwaarts en krijgen bladeren. Het kan tientallen jaren duren voordat een boom helemaal volgroeid is. Als hij niet meer in de hoogte groeit, zal de stam nog wel steeds dikker worden.

Hout als brandstof

Heel vroeger werd hout eerst en vooral gebruikt als brandstof.

Droog hout brandt goed en zorgt voor warmte en licht. Het is gemakkelijk te vinden en daarom is het al duizenden jaren lang in gebruik voor koken en verwarmen. In grote delen van de wereld zijn de mensen nog afhankelijk van hout. Op andere plekken wordt hout gebruikt voor gezellige open haard vuurtjes.



Een kampvuur geeft warmte en sfeer!



Ongeveer **6%** van alle energie ter wereld is van hout afkomstig.



De rook van een houtvuur geeft vlees, vis en kaas een speciale smaak.

Wat doen we nu

Tegenwoordig hebben veel mensen pelletkachels in plaats van houtkachels. Pellets zijn gemaakt van zaagsel en ander houtafval. Je kunt ze in een houtkachel verbranden, maar ook in een elektriciteitscentrale, om **elektriciteit** te produceren. Helaas zorgt het verbranden van hout voor luchtvervuiling. Bij de verbranding komt er ook CO_2 in de lucht.



In ongeveer **20%** van de Nederlandse huizen staat een open haard of een ander soort kachel die brandt op hout.



WAT DE AARDE ONS GEEFT

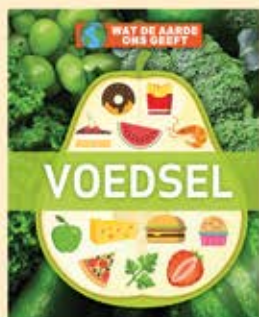
De Aarde geeft ons voedsel, kleding, bouwmaterialen en energie. Zulke natuurlijke hulpbronnen zijn voor ons van levensbelang! Deze serie gaat over zes van dit soort hulpbronnen. Je leest waarom ze voor ons zo belangrijk zijn en hoe we ze gebruiken. Je leert ook welke problemen er zijn en waarom het nodig is om goed voor de Aarde te zorgen. Achter in elk boek krijg je daarvoor handige tips!

HOUT

We gebruiken hout voor gebouwen, voor energie en om papier te maken. In dit boek lees je welke verschillende soorten hout er zijn. Je ontdekt ook hoe belangrijk bomen voor de Aarde zijn en hoe we hout kunnen hergebruiken.



978-94-6439-247-0



978-94-6439-242-5



978-94-6439-245-6



978-94-6439-244-9



978-94-6439-243-2

corona



9 789464 392463

www.schoolsupport.nl