

## **Bomen slokken CO<sub>2</sub> op**

**Doordat we veel vervuilen, komt er veel CO<sub>2</sub> in de lucht.  
Die CO<sub>2</sub> wordt gelukkig opgeslagen in 'koolstofputten'.  
Koolstofputten zijn plaatsen waar CO<sub>2</sub> wordt verzameld en bewaard.  
Onze bossen zijn één van de belangrijkste koolstofputten.  
CO<sub>2</sub> wordt door de bomen ingeademd en opgeslagen in de wortels (20%), in de stam en takken (80%) en een beetje in de bladeren.  
Een boom bestaat zo wel voor de helft aan CO<sub>2</sub>.  
Als de takken en bladeren van de boom op de grond vallen, worden deze op de grond afgebroken.  
Zo is ook de bodem een koolstofput.  
De bomen en de bodem onder de bomen zijn op die manier heel belangrijk om CO<sub>2</sub> op te slaan.  
En bomen uit een tropisch regenwoud kunnen zelfs de helft méér CO<sub>2</sub> opslaan dan bomen van hier!  
Dat maakt dat de regenwouden heel belangrijk zijn voor ons klimaat.**

# Ontbossing zorgt voor veel CO<sub>2</sub> in de lucht

**Doordat we de lucht vervuilen, komt er CO<sub>2</sub> in de lucht.**

**CO<sub>2</sub> wordt opgeslagen in bomen en in de bodem.**

**In de bomen en de bodem van het tropisch regenwoud in Indonesië zit extra veel CO<sub>2</sub> opgeslagen.**

**Dat komt omdat bomen in het regenwoud gewoonweg meer CO<sub>2</sub> kunnen opslaan. Bovendien is het daar veengrond (moerasgrond). Veengrond kan ook heel veel CO<sub>2</sub> opslaan.**

**Als veengrond door droogte heel droog komt te staan of wordt verbrand, dan komt alle CO<sub>2</sub> die al eeuwen in de grond werd bewaard, vrij in de lucht.**

**In Indonesië doen ze aan ontbossing om plaats te maken voor palmolieplantages.**

**Dat doen ze door het regenwoud plat te branden.**

**Zo komt de CO<sub>2</sub> die opgeslagen zat in de bodem en in de bomen, weer vrij in de lucht.**

**Ontbossing brengt meer CO<sub>2</sub> in de lucht dan alle auto's, treinen, schepen en vliegtuigen op de wereld samen.**