

Bomen slokken CO₂ op

Doordat we veel vervuilen, komt er veel CO₂ in de lucht.

Die CO₂ wordt gelukkig opgeslagen in 'koolstofputten'.

Koolstofputten zijn plaatsen waar CO₂ wordt verzameld en bewaard.

Onze bossen zijn één van de belangrijkste koolstofputten.

CO₂ 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 CO₂.

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 CO₂ op te slaan.

En bomen uit een tropisch regenwoud kunnen zelfs de helft méér CO₂ opslaan dan bomen van hier!

Dat maakt dat de regenwouden heel belangrijk zijn voor ons klimaat.

Ontbossing zorgt voor veel CO₂ in de lucht

Doordat we de lucht vervuilen, komt er CO₂ in de lucht.

CO₂ wordt opgeslagen in bomen en in de bodem.

In de bomen en de bodem van het tropisch regenwoud in Indonesië zit extra veel CO₂ opgeslagen.

Dat komt omdat bomen in het regenwoud gewoonweg meer CO₂ kunnen opslaan.

Bovendien is het daar veengrond (moerasgrond). Veengrond kan ook heel veel CO₂ opslaan.

Als veengrond door droogte heel droog komt te staan of wordt verbrand, dan komt alle CO₂ 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 CO₂ die opgeslagen zat in de bodem en in de bomen, weer vrij in de lucht.

Ontbossing brengt meer CO₂ in de lucht dan alle auto's, treinen, schepen en vliegtuigen op de wereld samen.