

Dictee C1

Broeikaseffect : Wat is het?

Langzaam wordt het steeds warmer op aarde. "Dat komt door het broeikaseffect!", hoor je mensen vaak zeggen. Broeikaseffect? Wat is dat eigenlijk?

Om goed te kunnen begrijpen wat het broeikaseffect is moet je eerst weten wat straling is. Ieder voorwerp dat je gebruikt zendt straling uit. En hoe hoger de temperatuur van dat voorwerp, hoe groter de energie van de straling is.

Ook de zon en de aarde zenden stralingen uit. De zonnestralingen kun je goed zien en warmen het aardoppervlak op. De stralingen van de aarde kun je niet zien, deze noemen we ook wel infrarode stralingen. Alle straling komt terecht in de atmosfeer. De atmosfeer is een laag die rondom de aarde zit. Dit wordt ook wel de dampkring genoemd. De onderste laag van deze atmosfeer is de ozonlaag. Deze ozonlaag is voor al het leven op aarde van levensbelang. Ozon is namelijk een vorm van zuurstof.

Zonder de atmosfeer zou er op aarde geen lucht zijn en dus ook geen leven. In de atmosfeer worden alle stralingen van gassen die overal ter wereld worden uitgestoten gemengd. De infrarode stralingen van de aarde worden door de gassen en de wolken geabsorbeerd en deze gassen worden voor een deel weer teruggezonden naar de aarde.

De belangrijkste gassen die hierbij een rol spelen zijn kooldioxide en waterdamp. Deze gassen worden ook wel de broeikasgassen genoemd. Maar waarom heten ze nu broeikasgassen? Het woord broeien betekent eigenlijk verwarmen. En dat doen ze ook. Zonder broeikasgassen zou het op aarde gemiddeld zo'n 18 graden Celsius zijn.

Woorden : 254

Bron ; <http://www.schooltv.nl/eigenwijzer/2157310/aardrijkskunde/item/1201700/broeikaseffect/>

Woorden :

consciëntieus	begroeiing
mede-eigenaar	déjà-vugevoel
eczeem	