

Broeikasewffect

wat is het?



Stel je een **kas** voor in de tuin. De zon schijnt door het glas en in de kas wordt het warm. De **warmte** blijft als het ware gevangen door het glas in de kas. Het is net zoets met de aarde. De zonnestrallen verwarmen het **aardoppervlak**. De stralen worden teruggekaatst in de zogenaamde **atmosfeer** (100 kilometer dikke laag rond onze planeet). Hier zijn verschillende gassen zogenaamde **CO₂-gassen** (koolstofdioxide) - deze worden teruggestuurd naar de aarde. Deze opwarming door de CO₂-laag wordt het **natuurlijke broeikasewffect** genoemd, zonder deze zou de aarde een ijsbal zijn.

Door de mens, machines, kolen en hout in fabrieken, auto's, enz. wordt dit natuurlijke effect ver-groot. De CO₂-laag in de atmosfeer wordt steeds dichter en dichter. Daarom komen steeds meer zonnestrallen terug naar de aarde - onze **temperatuur** stijgt en stijgt.

De gemiddelde temperatuur van de aarde is de afgelopen **100 jaar** met ongeveer 1 graad gestegen. Volgens onderzoekers hebben milieurampen te maken met dit broeikasewffect. Er zijn nu verschil-lende **klimaatoppen** en een klimaatovereenkomst dat de aarde tot 2100 niet meer dan 2 graden mag opwarmen.

1. Wat is de naam van de 100 kilometer lange laag rond onze planeet?

De atmosfeer of aardatmosfeer.

2. Welke gassen zijn in de atmosfeer?

Vershillende gassen, voornamelijk CO₂ (koolstofdioxide).

3. Waardoor wordt het natuurlijke broeikasewffect versterkt?

Door mens, machines, kolen en hout in fabrieken, auto's, plastic afval, enz.

4. Wat regelt de zogenaamde klimaatovereenkomst?

Dat de aarde tot 2100 niet meer dan 2 graden Celsius mag opwarmen.

