



# Klimaatverandering wat is het?

## 1. WAT BETEKENT KLIMAATVERANDERING

Het klimaat op aarde is veranderd, sinds deze ontstaan in. In de loop van miljoenen jaren wisselden warme en koude periodes elkaar steeds weer af. Deze veranderingen hadden natuurlijke oorzaken, b.v. door de zon. Als mensen tegenwoordig over klimaatverandering praten, bedoelen ze de veranderingen die door mensen veroorzaakt worden. Uiteindelijk betekent dit dat de mens verantwoordelijk is voor het feit dat de aarde opwarmt en het klimaat steeds slechter wordt.



## 2. WAT ZIJN DE GEVOLGEN VAN KLIMAATVERANDERING?

De door de mens gecreëerde veranderingen verwarmen onze planeet steeds meer. Wat gewoonlijk gedurende miljoenen jaren verandert en zich op natuurlijke wijze aanpast (natuurlijke klimaatverandering), moet nu binnen 200 jaar door onze aarde worden aangepast. Dat lukt natuurlijk niet!

Deze snelle opwarming van de aarde vormt een enorme bedreiging voor ons allemaal en de impact is al wereldwijd voelbaar. Extreme weersomstandigheden, overstromingen, uitsterven van soorten, droogte of het instorten van hele ecosystemen zijn al de eerste gevolgen van de klimaatcrisis.

## 3. CO<sub>2</sub> EN KLIMAATVERANDERING!

CO<sub>2</sub> (broeikasgas kooldioxide) is het gas dat onze aarde opwarmt. Het is eigenlijk een aardgas dat in grote hoeveelheden in de atmosfeer van onze aarde voorkomt. Het ontstaat bij de verbranding van hout, gas, olie en kolen en is het natuurlijke bijproduct van het inademen van veel levende wezens.

Omdat mensen als gevolg van de industrialisatie steeds meer kooldioxide produceren en afgeven, kan deze enorme hoeveelheid niet langer op natuurlijke wijze worden afgebouwd. Daarom is dit overgeproduceerde gas voornamelijk verantwoordelijk voor de opwarming van de aarde en klimaatverandering.

## 4. WAT KUNNEN WE TEGEN KLIMAATVERANDERING DOEN?

Elk individu kan met weinig moeite bijdragen aan het stoppen van klimaatverandering. Bedenk in kleine groepen wat jullie in het dagelijks leven moet vermijden of wat jullie moeten doen om het klimaat te verbeteren en de verandering te stoppen!

**Post hier jullie ideeën, bespreek vervolgens jullie suggesties en vergelijk ze met onze oplossing:**