

# Klimawandel was ist das?

## 1. WAS HEISST EIGENTLICH KLIMAWANDEL?

Das Klima auf der Erde verändert sich, seit sie entstanden ist. Dabei wechselten sich im Laufe der Jahrtausende immer wieder Warm- und Kaltzeiten ab. Diese Wechsel hatten natürliche Ursachen, wie z.B. durch die Sonne. Wird heutzutage vom Klimawandel gesprochen, sind die Veränderungen durch den Menschen gemeint. Im Endeffekt heißt das: Der Mensch ist schuld daran, dass sich die Erde erwärmt und das Klima immer schlechter wird.



## 2. WAS SIND DIE FOLGEN VOM KLIMAWANDEL?

Durch die vom Menschen erschaffenen Veränderungen heizt sich unser Planet immer mehr auf. Was sich gewöhnlich auf natürliche Weise (natürlicher Klimawandel) über Jahrtausende verändert und anpasst, soll unsere Erde nun innerhalb von 200 Jahren wegstecken. Das funktioniert natürlich nicht!

Diese schnelle Klimaerwärmung stellt für uns alle eine enorme Bedrohung da und die Auswirkungen sind bereits weltweit zu spüren. Extreme Wetterereignisse, Überschwemmungen, Artensterben, Dürren oder der Zusammenbruch von ganzen Ökosystemen sind bereits die ersten Folgen der Klimakrise.

## 3. CO<sub>2</sub> UND DER KLIMAWANDEL!

CO<sub>2</sub> (Treibhausgas Kohlendioxid) ist das Gas, das unsere Erde aufheizt. Eigentlich ist es ein natürliches Gas, das in großen Mengen in unserer Erdatmosphäre vorkommt. Es entsteht bei der Verbrennung von Holz, Gas, Öl und Kohle und ist das natürliche Nebenprodukt der Atmung vieler Lebewesen. Da der Mensch durch die Industrialisierung immer mehr Kohlenstoffdioxid produziert und freisetzt, kann diese riesige Menge auf natürlichem Weg nicht mehr abgebaut werden. Daher ist dieses zuviel produzierte Gas hauptverantwortlich für die Erderwärmung und den Klimawandel.

## 4. WAS KÖNNEN WIR GEGEN DEN KLIMAWANDEL TUN?

Jeder einzelne kann mit wenig Aufwand dazu beitragen, den Klimawandel aufzuhalten. Überlegt zusammen in kleinen Gruppen, was man im Alltag vermeiden oder was man unternehmen könnte, um das Klima zu verbessern und den Wandel zu stoppen!

**Schreibt eure Ideen hier auf, besprecht anschließend eure Vorschläge und vergleicht sie mit unsere Lösung:**

### 1. Strom- und Energieverbrauch verringern:

Strom sparen und nicht verschwenden! Heizung und Lichter nicht voll aufdrehen, Geräte nach der Benutzung gleich ausstecken, denn diese fressen auch im Standby-Modus Strom.

### 2. Ernährung - Fleischkonsum:

Der Fleischkonsum hat einen großen Einfluss auf den Klimawandel. Die Massenproduktion erzeugt riesige Mengen an CO<sup>2</sup>. Natürlich muss jetzt niemand gleich Veganer werden, es würde schon helfen, weniger Fleisch aber dafür mit höherer Qualität (Bio) zu essen.

### 3. Ernährung - Regional einkaufen:

Kauft regional und saisonal ein! Jedes Stück Obst oder Gemüse aus dem Ausland hat einen langen Transportweg hinter sich und verursacht somit wieder CO<sup>2</sup> (auch durch den Treibhausanbau).

### 4. Verkehr:

Nutzt öffentliche Verkehrsmittel oder das Fahrrad anstatt mit dem Auto zu fahren. Unter den Verkehrsmitteln sind die Flugzeuge mit Abstand die klimaschädlichsten. Sie erzeugen eine unglaublich große Menge an CO<sup>2</sup>, vermeidet es daher zu fliegen (lieber mit der Bahn fahren).

### 5. Plastik- und Einwegprodukte:

Vermeidet Produkte mit Plastikverpackungen bzw. Einwegprodukte.

### 6. ANFANGEN!

Durch viele Kleinigkeiten, die keinen großen Aufwand verursachen, kann schon viel bewirkt werden. Wenn jeder ein bisschen dazu beiträgt, ist es in der Menge schon sehr viel! Lasst uns gemeinsam die Welt verändern!