

Erderwärmung – was ist das eigentlich?

Die Erderwärmung gab es auf der Erde schon immer und ist eigentlich nichts Neues, eher sogar etwas ganz normales. Früher entwickelten sich die Veränderungen der Erdtemperatur allerdings sehr langsam. So konnten sich die Natur, aber auch die Menschen, gut darauf vorbereiten. Dies ist nun nicht mehr so und deshalb gibt es Probleme. Die Erde wird immer wärmer und Schuld ist der Mensch. Menschen, Tiere und die Natur können sich nicht mehr darauf einstellen. Man kann schon jetzt die Folgen in den Nachrichten mit verfolgen: Überflutungen, Wirbelstürme, Dürrekatastrophen und auch der Anstieg des Meeresspiegels sind nur einige bedrohliche Zeichen.

Der Mensch beschleunigt die Erwärmung der Erde, weil er viel zu viel von zwei speziellen Gasen produziert. Die Gase nennt man Treibhausgase und sie heißen hauptsächlich Kohlenstoffdioxid und Methan. Diese Gase verhindern, dass Sonnenstrahlen von der Erde wieder zurück ins Weltall gelangen. Weil die Sonnenstrahlen nun auf der Erde bleiben, wird es natürlich immer wärmer. Kohlenstoffdioxid findet man in Autoabgasen, es strömt aus Fabrikschornsteinen und es entweicht zusammen mit Methan bei jedem Lebewesen, auch bei uns Menschen. Wenn man atmet, verbraucht jedes Lebewesen Sauerstoff und atmet dann Kohlenstoffdioxid wieder aus. Auch bei der Verdauung entsteht dieses Gas. Wenn ihr nun mal einen Pups lassen müsst, ist das nicht so schlimm. Viele Menschen essen sehr viel Fleisch, deshalb züchten sie auch Rinder oder Schweine. Aber wenn über 1 Milliarde Rinder auf der Erde einen Pups lassen (und das machen sie jeden Tag mehrmals), dann kommt da schon ordentlich was an Treibhausgasen zusammen, was unsere Erde erwärmt.

**Guter Text für die
Vortragsvorbereitung !**

Schlimm ist auch, dass das Eis am Nordpol und am Südpol jetzt stärker
schmilzt. Dadurch verlieren viele Tiere ihren Lebensraum (z.B. der Eisbär),
das Wasser wird wärmer und der Meeresspiegel steigt. Dann kann es auch
5 passieren, dass Städte, die am Meer liegen, überflutet werden. Für eine
Stadt wie Hamburg entstehen dann große Probleme.

Damit es nicht soweit kommt, bemühen sich Politiker und andere
Menschen, etwas gegen die Erderwärmung zu tun. Sogar du kannst etwas
10 tun. Wusstest du, dass alle grünen Pflanzen Kohlenstoffdioxid in Sauerstoff
umwandeln? Frag dich mal, ob du immer mit dem Auto gefahren werden
musst? Aus welchem Land stammt denn das Obst, das du isst? Wenn du
einen Apfel aus Neuseeland isst, schmeckt der toll. Neuseeland liegt weit
hinter Australien – super weit weg. Auf dem Weg nach Deutschland stoßen
15 die Transportschiffe und Flugzeuge Unmengen an Treibhausgasen aus.
Wenn du einen deutschen Apfel kaufst, ist der natürlich nicht so lange
unterwegs.



1- Lies den Text ! Markiere wichtige Informationen & Unbekanntes!

2- Finde passende Überschriften zu den Absätzen

3- Bearbeite diese Aufgabe: Findet in Partnerarbeit Beispiele dafür,
wie ihr den Ausstoß von Treibhausgasen verringern könnt.

20

25
