

KLIMASCHUTZ

DAS LEBEN AUF UNSERER ERDE VERÄNDERT SICH!

Wusstest du schon, dass unsere Erde eine **SCHUTZHÜLLE** hat, die **ATMOSPHERE**? Durch sie ist Leben auf der Erdoberfläche erst möglich. Sie fängt einen Teil der Sonnenstrahlen ein und wärmt unsere Erde auf. Das nennt man „natürlichen Treibhauseffekt“. Ohne diesen Schutz hätten wir auf der Erde im Schnitt minus 18 Grad Celsius.



Wusstest du schon, dass es zusätzlich zum natürlichen Treibhauseffekt auch einen von uns Menschen verursachten gibt?

Mit schuld daran ist das Treibhausgas Kohlendioxid (CO_2), welches auch von **FABRIKEN, AUTOS, FLUGZEUGEN** und **HEIZUNGEN** in die Luft gepustet wird. Der Ausstoß von Flugzeugen wirkt in den oberen Schichten der Atmosphäre um ein Vielfaches stärker als am Boden.

Treibhausgase (z. B. CO_2)
in der Atmosphäre





Aber auch Millionen **KÜHE** produzieren ein schlimmes Treibhausgas: das Methan.

Wusstest du schon, dass Bäume beim Wachsen der Luft das Kohlendioxid entziehen und dafür Sauerstoff produzieren, den wir zum Atmen brauchen? Die mit Abstand größte natürliche Waldregion auf unserer Erde ist der **REGENWALD**.

Man nennt ihn deshalb auch die „Lunge unserer Erde“.



Wusstest du schon, dass im letzten Jahr auf unserer Erde eine **REGENWALD**-Fläche fast so groß wie Deutschland abgeholzt wurde? Grund dafür ist vor allem die Absicht, Landflächen für **PLANTAGEN** und zur **ENERGIE- UND FLEISCHPRODUKTION** zu gewinnen.

Wusstest du schon, dass Forscher auf der ganzen Welt festgestellt haben, dass in den nächsten 80 Jahren der menschengemachte Klimawandel unsere Erde um 2 bis 6 Grad erwärmen wird – je nachdem, wie gut der **KLIMASCHUTZ** uns allen gelingt?

WILLST DU
MEHR WISSEN?
FRAGE DEINE LEHRERIN
ODER DEINEN LEHRER
UND DISKUTIERE DIESES
THEMA MIT DER GANZEN
KLASSE!





Die Veränderung des Klimas hat schlimme Folgen: nicht nur höhere Temperaturen, sondern auch Stürme, Trockenheit, Verschiebung von Klimazonen, Abschmelzen von Gletschern, Ansteigen des Meeresspiegels ...

Wusstest du schon, dass weltweit ungefähr 1 Million Tier- und Pflanzenarten vom Aussterben bedroht sind? Mitverantwortlich hierfür ist der Klimawandel.

DAS KANNST DU TUN

Weißt du schon, dass es um deine Zukunft geht und dass Du etwas gegen den Klimawandel tun kannst? Mach dir klar, dass du mit deinem Verhalten Teil der Lösung, aber auch Teil des Problems bist. Es kommt also auf deinen Konsum und dein gesellschaftliches Verhalten an:

- Lass dich nicht mit dem Auto überall hinfahren, wenn es auch andere Möglichkeiten gibt. Geh lieber zu Fuß oder benutze das **FAHRRAD!**
- Iss weniger **FLEISCH**.
- Spare Strom, indem du z. B. kein Licht unnötig brennen lässt.
- Geh sparsam mit warmem Wasser um, z. B. beim Zähneputzen.
- Zieh erst einmal einen **PULLOVER** an, statt die Heizung aufzudrehen.
- Misch dich ein und zeige auch den Erwachsenen, was sie tun können.

