



Klimaerwärmung heißt: Die Erde hat Fieber



Was macht 1°C mehr mit uns Menschen?

- Ich habe Fieber.
- Ich fühle mich krank und schlapp.
- Ich bin müde.
- Ich schwitze.
- Ich habe keine Lust etwas zu tun.

Was macht 1°C mehr mit der Erde?

- Das Eis schmilzt (Gletscher)
- Das Meerwasser steigt an
- Stürme, Hochwasser, Feuer, Trockenheit
→ Tornados, Tsunamis, Waldbrände
- Tiere & Pflanzen sterben aus



Früher $+ 1^{\circ}\text{C}$ Heute



Luftverschmutzung – Was ist das genau?



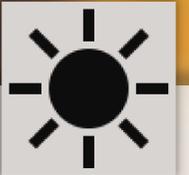
Alle Menschen und Tiere auf der Welt atmen. Wir atmen saubere Luft ein und schlechte Luft wieder aus. Die Pflanzen, wie Bäume, Sträucher und Blumen machen das Gegenteil. Sie reinigen unsere Luft, indem sie die schlechte Luft einatmen und gute dafür ausatmen.

Abgase von Autos und Flugzeugen, Heizungsluft und Rauch aus Schornsteinen großer Fabriken verschmutzen die Luft, die wir atmen. Dadurch wird die Luft immer schmutziger. Außerdem werden immer mehr Bäume gefällt, die sonst eigentlich unsere Luft wieder sauber gemacht hätten.

Wenn wir unnötig oft mit dem Auto fahren und mit dem Flugzeug in den Urlaub fliegen, verschmutzen wir unsere Luft. Aber auch Lebensmittel und andere Dinge, die wir kaufen können, werden oft mit Flugzeugen oder Dampfschiffen von weit weg zu uns transportiert. Auch das macht unsere Luft schmutziger.

Wenn unsere Luft dann immer schlechter wird, können wir schlechter atmen und die Erde wird langsam wärmer.

Klimaerwärmung – Was ist das genau?



Klimaerwärmung gibt es auf der Erde schon immer. Das Klima hat sich immer sehr langsam verändert. Pflanzen und Tiere konnten sich gut an das Klima anpassen. Heute verändert sich das Klima viel schneller. Pflanzen und Tiere schaffen es nicht sich anzupassen.

Doch wie kommt es zur Klimaerwärmung?

Schuld daran ist schlechte Luft. Die schlechte Luft verteilt sich auf der Erde. Ein Teil der schlechten Luft wandert in die Atmosphäre.

Das ist eine Hülle um die Erde herum. Diese Hülle besteht aus Luft. Diese Hülle schützt die Erde.

Die Atmosphäre lässt Sonnenstrahlen durch. So wird es auf der Erde hell. Die Sonnenstrahlen bringen auch Wärme mit. Das ist wichtig für die Menschen. Auf der Erde wäre es sonst zu kalt. Dann könnten die Menschen nicht leben.

Die schlechte Luft in der Atmosphäre lässt Sonnenstrahlen durch. Diese bringen Wärme mit. Die schlechte Luft hält die Wärme auf der Erde. Dadurch wird es auf der Erde immer wärmer. Das nennt man Klimaerwärmung.

Bereits 1 Grad ist eine sehr große Veränderung.

Das kannst du selbst gegen die Klimaerwärmung und die Luftverschmutzung machen:

- Weniger Auto fahren → mehr Fahrrad
- Weniger Flugzeug fliegen → mehr Bus oder Zug
- Heizung an = Fenster zu
- Bäume pflanzen
- Dinge aus unserer Nähe einkaufen



Hier geht's zum
Klimatag !