

Hast du schon einmal extremes Wetter erlebt? Erzähle.	Wie fühlst du dich bei starker Hitze? Erzähle.
Wann fahrt ihr mit dem Auto? Erzähle.	Wann fährst du mit dem Fahrrad oder gehst zu Fuß? Erzähle.
Tut deine Familie etwas gegen den Klimawandel? Erzähle.	Was würdest du gerne gegen den Klimawandel tun? Erzähle.



Suche diese Dinge auf dem Wimmelbild:

Autos

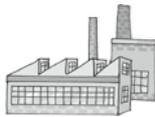
Fabrik

Flugzeug

Gletscher

Waldbrand

Überschwemmungen



Beantworte die Fragen:

1. Welche Ursachen hat der Klimawandel?

2. Welche Folgen hat der Klimawandel?



Name: _____

Datum: _____

Klimawandel

Lies den Text.

Über unserer Erde befinden sich viele verschiedene Gase, darunter auch Sauerstoff und Kohlendioxid. Diese Gase lassen die Strahlen der Sonne durch und sorgen dafür, dass nur ein Teil der Wärme wieder entweichen kann. So wird die Erde wie in einem Treibhaus erwärmt und ist warm genug, dass Pflanzen, Tiere und Menschen dort leben können.

Autos, Flugzeuge und Fabriken geben aber zusätzliches Kohlendioxid und Abgase in die Luft ab. Auch die vielen Kühe, die wir halten, um Milch und Fleisch zu bekommen, geben bei der Verdauung von Gras ein Gas ab.

Diese Gase sammeln sich über der Erde und sorgen dafür, dass sich die Erde weiter erwärmt.

Schon ein Anstieg von wenigen Grad hat viele schlimme Folgen: Die Gletscher am Nordpol schmelzen. Eisbären und andere Tiere, die dort zu Hause sind, verlieren ihren Lebensraum. Flüsse und Meere steigen an und es kommt zu Überschwemmungen. In anderen Gebieten gibt es zu wenig Wasser. Für Menschen und Tiere gibt es dort oft nicht genug Trinkwasser. Getreide und andere Pflanzen auf den Feldern können nicht mehr richtig wachsen. So fällt die Ernte geringer aus. Auch Waldbrände können viel schneller entstehen.

Mache ein Experiment zum Klimawandel.

Du benötigst:

- zwei Gläser
- Eiswürfel
- ein Gummiband
- Frischhaltefolie

Fülle in beide Gläser jeweils einen Eiswürfel. Verschließe das eine Glas mit einer Frischhaltefolie und einem Gummiband. Stelle beide Gläser in die Sonne.



Vermutung: _____

Beobachtung: _____

Erklärung: _____
