



Lösungen: Klimawandel

3. Schau dir das Video an und beantworte die Fragen.

<https://www.youtube.com/watch?v=E1ZCOFT8z24>

1. Was wird immer extremer?

Das Klima auf unserer Erde.

2. Wer ist schuld am Klimawandel?

Treibhausgase

3. Was pusten Fabriken und Autos in die Luft?

CO₂ (Kohlendioxid)

4. Welches Gas produzieren Kühe?

CH₄ (Methan)

5. Schreibt die fehlenden Wörter in den Text.

Treibhausgase legen sich wie ein Mantel um die Erde und lassen Sonnenstrahlen zwar hinein, die Wärme aber nicht wieder hinaus ins All. **Das Klima** auf der Erde heizt sich auf. Bäume können das schädliche **Kohlendioxid** aufnehmen und binden. Aber wir Menschen holzen immer mehr Wälder ab.

6. Was richtet der Klimawandel an? (Mehrere Antworten sind korrekt.)

a) Das Eis an Nord- und Südpol schmilzt.

c) Wüsten breiten sich aus.

e) Naturkatastrophen nehmen zu.

7. Schreib die fehlenden Wörter in den Text.

In manchen Regionen führen **Dürren** dazu, dass die Menschen zu wenig **Trinkwasser** haben. Anderorts verwüsten **Überschwemmungen** Häuser und zerstören die Ernte. Dadurch gibt es weniger Nahrungsmittel. Besonders schlimm trifft es **ärmere Länder**, die wenig Mittel haben, um sich gegen die Folgen zu wappnen. Das ist ungerecht. Denn schuld am **Klimawandel** sind vor allem reiche Länder.



8. Was können wir gegen den Klimawandel machen? Nenne mindestens 2 Möglichkeiten.

- Spare Energie
- Vermeide Müll
- Reise weniger mit dem Flugzeug
- Werde Sternsinger ¹

3. Quiz

Wie viel weißt du schon über Klimawandel? Hier ist ein Quiz über unseren ökologischen Fußabdruck.

Was glaubst du, ist die korrekte Antwort?

1. Warum sind Kühe ein Klimakiller?

b) Weil sie Methan (CH₄) produzieren.

2. Um das Futter für Kühe und Schweine anpflanzen zu können,

a) werden Wälder abgeholzt.

3. Exotisches Obst und Gemüse zu essen, ist schädlich für das Klima, weil...

b) bei dem Transport nach Europa viel CO₂ produziert wird.

4. Käse zu essen, ist schädlich für das Klima, weil

c) Die Milch für den Käse von Kühen kommt und die sind schädlich für das Klima.

5. Eier zu essen ist schädlich für das Klima, weil.....

a) Hühnerställe im Winter beheizt werden.

6. Wenn man 1 Liter Milch trinkt, ist das so schädlich für das Klima, wie 7 km mit dem Auto zu fahren.

a) Richtig

¹ Sternsinger – is specific to the video. Sternsinger are children walking from house to house dressed up as the three Kings. They collect money for a good cause.



7. Wie viel Prozent der Treibhausgase werden durch die Haltung von Kühen, Schweinen und Hühnern produziert?

a) 20%

8. Methan ist - mal so schädlich wie Kohlendioxid.

c) 25

9. Für das Klima ist es besser, wenn wir exotisches Obst und Gemüse essen.

b) Falsch

10. Für das Klima ist es besser, frische Produkte zu essen, weil.....

a) keine Energie für das Einfrieren verbraucht wird.

5. Du bekommst eine Rollenkarte von deiner Lehrerin/deinem Lehrer. Nimm diese Rolle an und diskutiere in deiner Rolle. Hab eine Diskussion in einer Gruppe über das Thema: „Klimawandel existiert nicht, deswegen müssen wir auch nichts gegen den Klimawandel unternehmen.“

Notes for teachers: You can use the cards for a group discussion. You can have several small groups with a selection of the cards or a few larger groups. You can choose one facilitator for each group as well.



Du bist ein(e) Vegetarier(in) und kannst nicht verstehen, warum die Leute weiterhin Fleisch essen. Der Fleischkonsum trägt zum Klimawandel bei.	Du arbeitest für die Ölindustrie und fährst sehr gerne mit dem Auto. Du kannst nicht verstehen, dass das ein Problem für das Klima ist.
Du fährst nur mit dem Zug in den Urlaub. Du kannst nicht verstehen, dass Leute immer mit dem Flugzeug fliegen.	Du fliegst sehr oft in den Urlaub. Fliegen ist toll und alle machen das. Du kannst nicht verstehen, dass es ein Problem damit gibt.
Du arbeitest für Greenpeace und versuchst die Leute zu überzeugen, dass sie mehr gegen den Klimawandel machen müssen.	Du isst am liebsten Fleisch. Gemüse schmeckt dir nicht und du kannst nicht verstehen, dass es Vegetarier gibt.
Du fährst immer mit dem Fahrrad und der Bahn, weil du etwas gegen den Klimawandel machen möchtest.	Du läufst nie und fährst immer mit dem Auto. Du möchtest flexibel sein und dir nicht sagen lassen, dass Autofahren schlecht für die Umwelt ist.
Du denkst, dass jede einzelne Person etwas gegen den Klimawandel machen kann. Jeder kann Geschäfte boykottieren und weniger CO2 produzieren.	Du hasst alle Umweltschützer. Die Erde ist für die Menschen da und der Mensch ist dominant. Wir können mit der Natur machen, was wir wollen.