



Klimawandel



1. Teilt euch in 4 Gruppen auf. Jede Gruppe sucht Wörter für ein Foto. Sucht Nomen, Adjektive, Verben, die euch zu eurem Foto einfallen.

Nomen	Verben	Adjektive
die Dürre die Überschwemmung	schmelzen	schlimm



Gruppe 1



Gruppe 3



Gruppe 2



Gruppe 4





2. Wodurch wird Klimawandel verursacht?

Mach mit einem Partner/einer Partnerin eine Collage mit der App Pic Collage. Beschreibe dann einer anderen Zweier-Gruppe, was auf eurer Collage zu sehen ist.

Auf unserer Collage sind....., weilTreibhausgase produzieren.

Hier seht ihr....., weilschlecht für das Klima ist/sind.

Wir glauben, dass....., schädlich für das Klima ist/sind, weil.....

Wir denken, dass.....Klimawandel verursachen, weil.....



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

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

1. Was wird immer extremer?

2. Wer oder was ist schuld am Klimawandel?

3. Was pusten Fabriken und Autos in die Luft?

4. Welches Gas produzieren Kühe?

5. Schreibt die fehlenden Wörter in den Text.

_____ legen sich wie ein Mantel um die Erde und lassen Sonnenstrahlen zwar hinein, die Wärme aber nicht wieder hinaus ins All. _____ auf der Erde heizt sich auf. Bäume können das schädliche _____ 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.
- b) Der Meeresspiegel sinkt.
- c) Wüsten breiten sich aus.
- d) Wirbelstürme finden seltener statt.
- e) Naturkatastrophen nehmen zu.

7. Schreib die fehlenden Wörter in den Text.

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

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



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?

- a) Weil sie Kohlendioxid (CO₂) produzieren.
- b) Weil sie Methan (CH₄) produzieren.
- c) Weil sie Sauerstoff (O₂) produzieren.

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

- a) werden Wälder abgeholzt.
- b) werden Stauseen gebaut.
- c) werden Elefanten erschossen.

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

- a) exotisches Obst und Gemüse mehr Methan enthält.
- b) bei dem Transport nach Europa viel CO₂ produziert wird.
- c) man mehr Dünger¹ auf den Feldern benutzt.

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

- a) bei der Käseproduktion Lachgas (N₂O) entsteht.
- b) Käse nur mit dem Flugzeug transportiert werden kann.
- 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.
- b) Hühner Methan (CH₄) produzieren.
- c) Hühner wichtige Würmer essen.

¹ Der Dünger = fertilizer



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

- a) Richtig
- b) Falsch

7. Wie viel Prozent der Treibhausgase werden durch die Haltung von Kühen², Schweinen und Hühnern produziert?

- a) 20%
- b) 30%
- c) 50%

8. Methan ist - mal so schädlich wie Kohlendioxid.

- a) 2
- b) 10
- c) 25

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

- a) Richtig
- b) Falsch

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

- a) keine Energie für das Einfrieren verbraucht wird.
- b) altes Essen CO₂ produziert.
- c) gefrorenes Essen Methan (CH₄) freilässt, wenn man es aufwärmt.

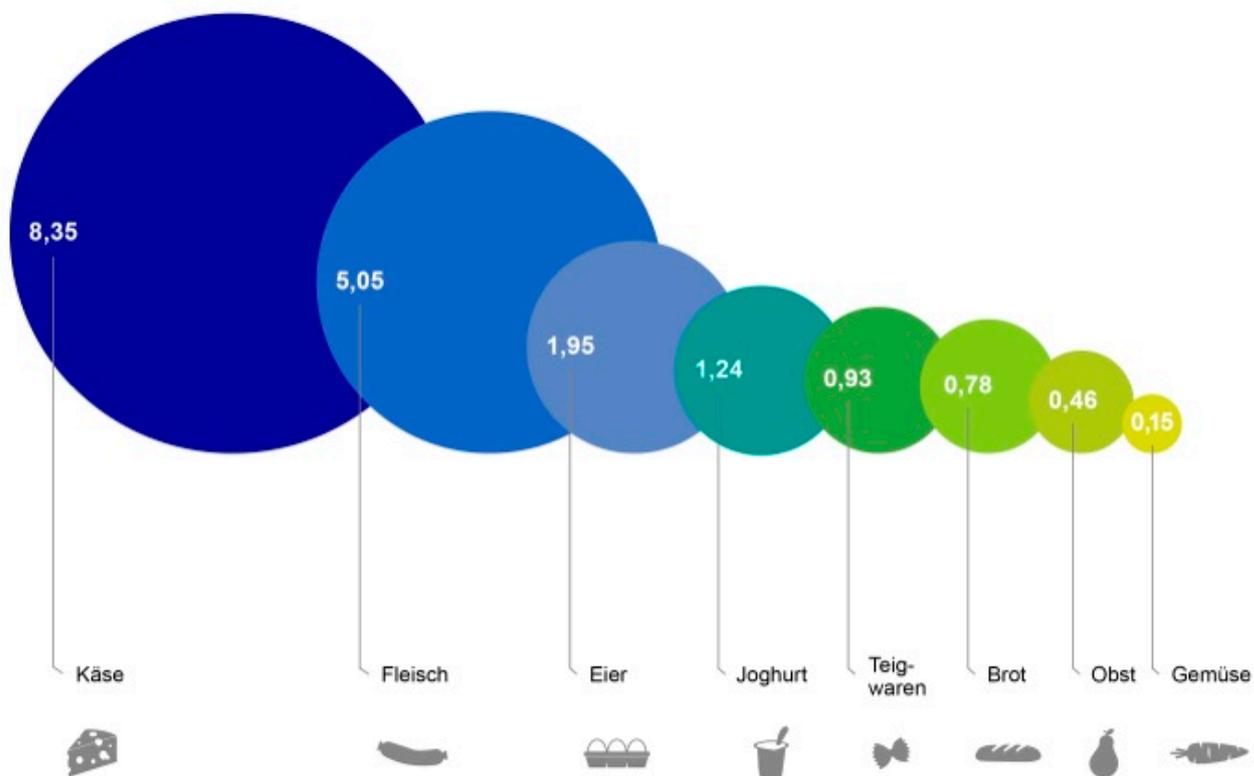
² Die Haltung von Kühen = keeping of cows



4. Schau dir die Grafik an. Was glaubst du, warum produzieren wir einen Klimafußabdruck mit unserem Essen?

Öko-Institut e.V.

Vom Acker auf den Teller: der Klimafußabdruck unserer Lebensmittel
Treibhausgasemissionen verschiedener Lebensmittel im Vergleich



Treibhausgasemissionen in Kilogramm CO₂-Äquivalente pro 1 Kilogramm Produkt

QUELLE: ÖKO-INSTITUT 2014

Ich weiß, dass Fleischkonsum zum Klimawandel beiträgt, weil.....

Ich vermute, dass Käse zum Klimawandel beiträgt, weil.....

Ich denke, dass.....



5. Du bekommst eine Rollenkarte von deiner Lehrerin/deinem Lehrer³. 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.“

Die Meinung sagen

Ich bin der Meinung,
dass...

Ich meine / denke, dass...

Ich bin sicher, dass...

Es ist wichtig, dass...

Widersprechen

Nein, das glaube ich nicht.

Das ist nicht richtig / Ich
stimme nicht zu.

Zustimmen

Ja, das denke / meine ich
auch.

Das ist richtig / Genau.

Ich stimme zu.

³ Note for the teachers: Please look in "Lösungen" for role play cards.