

**Translate the Dialogue from German to English**

\_\_\_\_\_

Hast du Angst vor dem Klimawandel?

\_\_\_\_\_

Ein bisschen. Es ist ein kompliziertes Thema und ich verstehe nicht wirklich, was passiert.

\_\_\_\_\_

Ich auch. Ich habe ein Buch darüber gelesen und die Ungewissheit macht mir Angst.

\_\_\_\_\_

Kannst du mir erklären, warum sich das Klima ändert?

\_\_\_\_\_

Wissenschaftler glauben, dass es an den  
Treibhausgasen liegt, die Menschen produzieren.

\_\_\_\_\_

Was sind Treibhausgase?

\_\_\_\_\_

Kohlendioxid, Wasserdampf, Methan und viele andere.

\_\_\_\_\_

Und was produziert Treibhausgase?

---

Viele Dinge. Beispiele sind Autofahren, Kohlekraftwerke oder Massentierhaltung. Sie verursachen einen verstärkten Treibhauseffekt in der Atmosphäre.

---

Was ist ein Treibhauseffekt?

---

Es ist ein natürlicher Prozess, der die Erde erwärmt. Die Gase reflektieren die Energie der Sonne und halten den Planeten warm.

---

Jetzt verstehe ich. Mehr Gase bedeuten, dass auch mehr Wärme unter ihnen gefangen wird? Genau wie in einem tatsächlichen Treibhaus.

---

Ja da hast du Recht. Und deshalb ändert sich das Klima.



[Listen to the Dialogue](#)



[Practice the Dialogue Online](#)



[All Learning Content Related to this Topic](#)

Solutions: Are you scared of climate change? / A little bit. It's a complicated topic, and I don't really understand why it's happening. / Me too. I've been reading a book about it, and the uncertainty is scary to me. / Can you explain to me why the climate is changing? / Scientists think it's because of the greenhouse gases humans are producing. / What are greenhouse gases? / Carbon dioxide, water vapor, methane, and many others. / And what produces greenhouse gases? / Many things. Examples are: driving cars, coal power plants, or factory farming. They cause an enhanced greenhouse effect in the atmosphere. / What is a greenhouse effect? / It's a natural process that warms the earth. The gases reflect the sun's energy and keep the planet warm. / Now I understand. More gases mean that also more heat becomes trapped under them? Just like in an actual greenhouse. / Yes, you are correct. And that's why the climate is changing.