

**Are you scared of climate change?**  
Hast du Angst vor dem Klimawandel?

**A little bit. It's a complicated topic, and I don't really understand why it's happening.**  
Ein bisschen. Es ist ein kompliziertes Thema und ich verstehe nicht wirklich, was passiert.

**Me too. I've been reading a book about it, and the uncertainty is scary to me.**  
Ich auch. Ich habe ein Buch darüber gelesen und die Ungewissheit macht mir Angst.

**Can you explain to me why the climate is changing?**  
Kannst du mir erklären, warum sich das Klima ändert?

**Scientists think it's because of the greenhouse gases humans are producing.**  
Wissenschaftler glauben, dass es an den Treibhausgasen liegt, die Menschen produzieren.

**What are greenhouse gases?**  
Was sind Treibhausgase?



**Carbon dioxide, water vapor, methane, and many others.**

Kohlendioxid, Wasserdampf, Methan und viele andere.

**And what produces greenhouse gases?**

Und was produziert Treibhausgase?

**Many things. Examples are: driving cars, coal power plants, or factory farming. They cause an enhanced greenhouse effect in the atmosphere.**

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

**What is a greenhouse effect?**

Was ist ein Treibhauseffekt?

**It's a natural process that warms the earth. The gases reflect the sun's energy and keep the planet warm.**

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



Now I understand. More gases mean that also more heat becomes trapped under them? Just like in an actual greenhouse.

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

Yes, you are correct. And that's why the climate is changing.

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



[Dialog anhören](#)



[Dialog online üben](#)



[Alle Lernmaterialien zu diesem Thema](#)

