

**Hast du Angst vor dem Klimawandel?**

Are you scared of climate change?

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

A little bit. It's a complicated topic, and I don't really understand why it's happening.

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

Me too. I've been reading a book about it, and the uncertainty is scary to me.

**Kannst du mir erklären, warum sich das Klima ändert?**

Can you explain to me why the climate is changing?

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

Scientists think it's because of the greenhouse gases humans are producing.

**Was sind Treibhausgase?**

What are greenhouse gases?



**Kohlendioxid, Wasserdampf, Methan und viele andere.**

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

**Und was produziert Treibhausgase?**

And what produces greenhouse gases?

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

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

**Was ist ein Treibhauseffekt?**

What is a greenhouse effect?

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

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



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

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

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

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



[Listen to the Dialogue](#)



[Practice the Dialogue Online](#)



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

