

Translate the Dialogue from English to German

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.



[Listen to the Dialogue](#)



[Practice the Dialogue Online](#)



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

Solutions: 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.