

CO2 absaugen – eine Lösung für den Klimawandel?

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und vervollständige den Satz. Wähl die richtige Lösung aus.

In dem Text geht es um ...

- a) Möglichkeiten, wie man Kohlendioxid technisch aus der Luft holen kann.
- b) den Versuch vieler Unternehmen, weiter fossile Brennstoffe zu nutzen.
- c) wissenschaftliche Methoden, so wenig CO2 wie möglich zu produzieren.

2. Was steht im Text?

Beantworte die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Welche Methoden der CO2-Entfernung werden im Text genannt?

- a) CO2 wird mit speziellen Geräten aus der Luft geholt.
- b) CO2 wird in Fabriken herausgefiltert, bevor es in der Luft Schäden verursachen kann.
- c) CO2 wird aus der Erdatmosphäre direkt in den Weltraum transportiert.

2. Welche Gefahren drohen bei der Lagerung von CO2 unter der Erde?

- a) Kaputte Leitungsrohre können Menschen und Tiere in Lebensgefahr bringen.
- b) Es können Schadstoffe ins Trinkwasser kommen.
- c) Wasser kann in die CO2-Lager gelangen.

3. Kennst du die Begriffe zum Thema Klimawandel?

Wähl für jede Lücke das passende Substantiv aus.

Die _____ (1) von CO₂ in der _____ (2) ist inzwischen so hoch, dass man dringend wirksame Gegenmaßnahmen braucht. Vor allem bei der _____ (3) von Energie müssen umweltfreundlichere Methoden eingesetzt werden. Dies fordern inzwischen nicht mehr nur Umweltschützerinnen und -schützer. _____ (4) ist nicht nur in schädlichen Abgasen enthalten, sondern auch ein Stoff, den Pflanzen für ihr Wachstum benötigen und deshalb speichern. Daher ist es sinnvoll, sich neben der _____ (5) von CO₂-_____ (6) auch um den Schutz der Wälder zu kümmern.

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| a) Erzeugung | b) Emissionen | c) Konzentration |
| d) Verringerung | e) Erdatmosphäre | f) Kohlendioxid |

4. Wie lauten die Formen des Verbs „werden“!

Schreib die richtige Form von „werden“ in die Lücken, sodass ein grammatisch korrekter Satz entsteht.

- Der Klimawandel ist ein weltweites Problem _____.
- Bald _____ vielleicht Technologien eingesetzt, um diese Entwicklung zu stoppen.
- CO₂ muss aus der Luft entfernt _____, sonst _____ die Temperaturen auf der Welt weiter ansteigen.
- Wenn die CO₂-Emissionen nicht gesenkt _____, _____ es auf der Erde in den nächsten Jahren noch viel wärmer _____ als jetzt.

Autor: Philipp Reichert