

Fragen zum Film

1. Die ganze Erde wäre eine Eiswüste, wenn ...

- es keine Wolken gäbe.
- in der Lufthülle der Erde keine Treibhausgase wären.

2. Was genau machen die Treibhausgase?

- Sie bewirken, dass alle Sonnenstrahlen auf die Erde gelangen.
- Sie verhindern, dass nur wenige Sonnenstrahlen die Lufthülle der Erde verlassen.
- Sie verhindern, dass zu viele Wärmestrahlen die Lufthülle der Erde verlassen.
- Sie bewirken, dass Wärmestrahlen am Erdboden entstehen.

3. Welche Gase gehören zu den Treibhausgasen (Klimagase)?

- Kohlendioxid (CO₂) Stickstoffdioxid Methan
- Wasserstoff F-Gase Lachgas

4. Welche Aktivitäten der Menschen sorgen dafür, dass noch mehr Treibhausgase in die Lufthülle der Erde gelangen?

- Kohle verbrennen, um Strom zu erzeugen.
- Treibstoff verbrennen, um mit Flugzeugen zu fliegen.
- Benzin verbrennen, um mit Autos zu fahren.
- Rinder züchten, um deren Fleisch zu essen.
- Öl verbrennen, um Wohnungen zu heizen.

5. Welche Folgen wird der Klimawandel haben?

- Das Eis an Nordpol und Südpol schmilzt.
- Der Meeresspiegel sinkt.
- In einigen Ländern regnet es kaum noch.
- Hitzewellen kommen häufiger vor.
- Einige Tiere und Pflanzen sind vom Aussterben bedroht.

6. Was kann man tun, um Treibhausgase zu reduzieren?

- Erneuerbare Energie müsste ausgebaut werden.
- Die Landwirtschaft müsste einen geringeren Tierbestand haben und weniger Düngemittel einsetzen.
- Wälder und Moore müssten erhalten bleiben.
- Auto- und Flugverkehr müsste reduziert werden.
- Verbrennermotoren müssten reduziert werden.