

Datum _____

Name _____

LÖSUNG E-MISSION CO₂

Fragen zum Film

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

- Kohlendioxid (CO₂) Stickstoffdioxid Methan Wasserstoff Propan

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

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

3. 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 bewirken, dass viele Wärmestrahlen die Lufthülle der Erde nicht verlassen.
 Sie bewirken, dass Wärmestrahlen am Erdboden entstehen.

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.