

Die zentralen Treibhausgase

Aufgabe 1

Nenne die drei wichtigsten Treibhausgase und ihre Summenformeln.

Bearbeite das Arbeitsblatt, mit Hilfe des Klima-Comic.

Aufgabe 2

Beschreibe in deinen eigenen Worten, den Treibhauseffekt.

Aufgabe 3

Vergleiche die Wirksamkeit von CH_4 und N_2O mit der Wirksamkeit von CO_2 .

THG	Wirksamkeit	X Jahre in der Atmosphäre
CO_2 - Kohlendioxid	--	

CO_2 -Äquivalente

Um die Wirksamkeit oder auch die Schädlichkeit von Treibhausgasen miteinander vergleichen zu können, werden sie in sogenannte CO_2 -Äquivalenten umgerechnet und ausgedrückt.