

# 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  $\text{CH}_4$  und  $\text{N}_2\text{O}$  mit der Wirksamkeit von  $\text{CO}_2$ .

THG	Wirksamkeit	X Jahre in der Atmosphäre
$\text{CO}_2$ - Kohlendioxid	--	

### $\text{CO}_2$ -Äquivalente

Um die Wirksamkeit oder auch die Schädlichkeit von Treibhausgasen miteinander vergleichen zu können, werden sie in sogenannte  $\text{CO}_2$ -Äquivalenten umgerechnet und ausgedrückt.