

CO₂ und Klimawandel

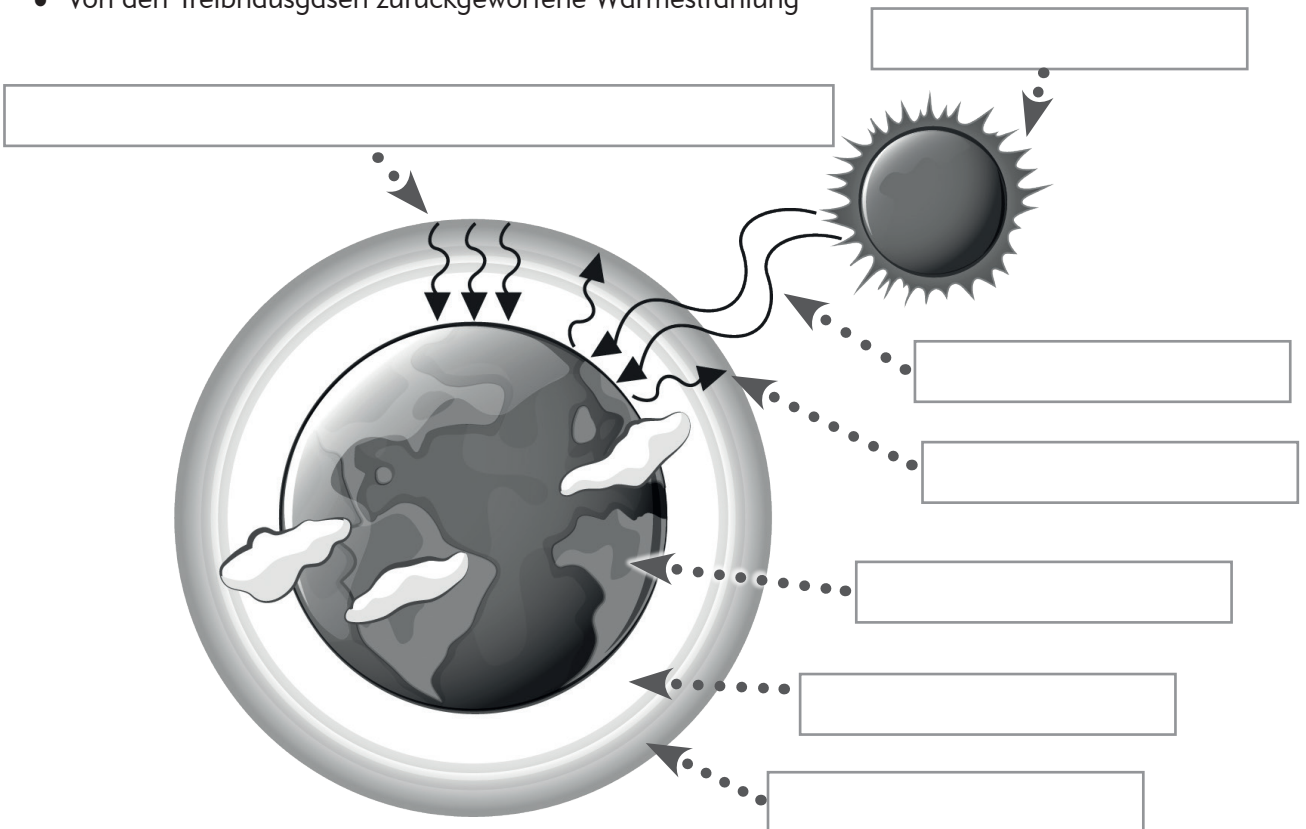
1) Wie funktioniert der Treibhauseffekt?

(Bringe in die richtige Reihenfolge!)

- Die Erde wird noch stärker erwärmt.
- Die Sonnenstrahlen gelangen durch die Atmosphäre ungehindert zur Erde.
- Die dabei entstehende Wärmestrahlung entweicht nicht in den Weltraum, sondern wird von den Treibhausgasen (wie CO₂) aufgefangen und zurück zur Erde geworfen.
- Die Sonne sendet Strahlen auf die Erde.
- Das Sonnenlicht erwärmt den Boden, die Ozeane und die Luft darüber.

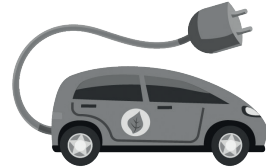
2) Setze die richtigen Begriffe in die Kästchen ein:

- Sonnenstrahlen • Sonne • Erde • Treibhausgase • Atmosphäre • Wärme von der Erde
- Von den Treibhausgasen zurückgeworfene Wärmestrahlung



Wie wirkt sich CO₂ auf unser Klima aus?

3) Welche dieser Objekte sind für einen großen Anteil an CO₂ in unserer Atmosphäre verantwortlich?
(Kreise die richtigen Objekte ein!)



4) Wie kannst du mithelfen, das Klima zu schützen?
(Kreise die richtigen Wörter ein!)

öffentliche Verkehrsmittel
benutzen

Plastikprodukte kaufen

Umwelt sauber halten

Müll recyceln

Plastik vermeiden

Nahrung wegwerfen

nur mit dem Flugzeug reisen

5) Was ist der Unterschied zwischen dem natürlichen und dem künstlichen
(anthropogenen) Treibhauseffekt?
(freies Schreiben)
