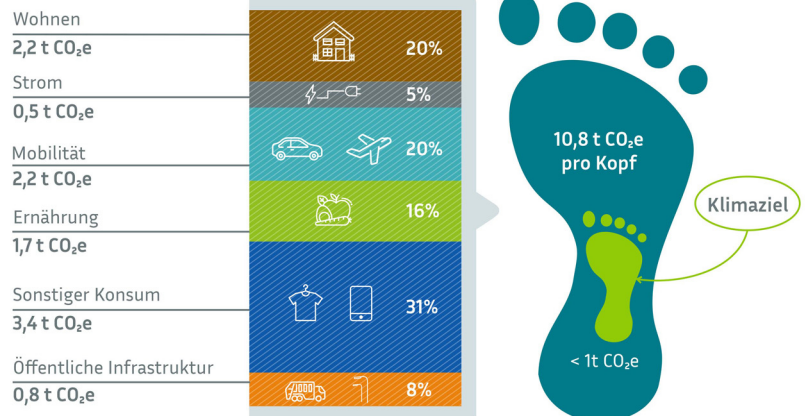


Legespiel CO₂-Fußabdruck

Ziel des Legespiels ist es, Ihrer Klasse zu vermitteln, wodurch das CO₂ verursacht wird. Dabei werden verschiedene Verursacher des Treibhausgases kennengelernt und auch Möglichkeiten aufgezeigt, den CO₂ Ausstoß zu verhindern.

Durchschnittlicher CO₂-Fußabdruck pro Kopf in Deutschland



CO₂e: Die Effekte von unterschiedlichen Treibhausgasen (z.B. Methan) werden zu CO₂-Äquivalenten umgerechnet und in die Berechnung einbezogen.

Dieses Werk ist unter einer Creative Commons Lizenz vom Typ Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International zugänglich

Quelle: Umweltbundesamt CO₂-Rechner (Stand 2022)
© Kompetenzzentrum Nachhaltiger Konsum

Material

- Spielkarten (24x Verursacher, 16x Lösungen, 50x CO₂-Wolken)
- Bild der Erde
- (Blaue) Seile, um die Atmosphäre darzustellen
- (Gelbe) Seile, um Sonnenstrahlen darzustellen

Anleitung

- 1 Drucken und schneiden Sie die Spielkarten und die Erde aus.
Legen Sie die Erde in die Mitte und gestalten mit den blauen Seilen die Atmosphäre um die Erde. Lassen Sie genügend Platz, dass die Spielkarten dazwischen Platz haben.
- 2 Legen Sie mit Ihrer Klasse die gelben Seile als Sonnenstrahlen zur Erde und lassen Sie sie abknicken, um zu zeigen, wie diese wieder ins All zurück reflektiert werden.
- 3 Verteilen Sie die Verursacher-Spielkarten. Nacheinander legen die Schüler*innen ihre Karten auf die Erde. Die auf der Karte unten angegebenen Menge an CO₂ Wolken müssen entlang der Atmosphäre oder in dem Bereich zwischen Erde und blauem Seil ausgelegt werden. Dabei kann abgefragt werden, um was es auf der Karte geht. Was hat das mit den Kindern zu tun? Wer aus der Klasse verursacht auf diesem Weg CO₂?

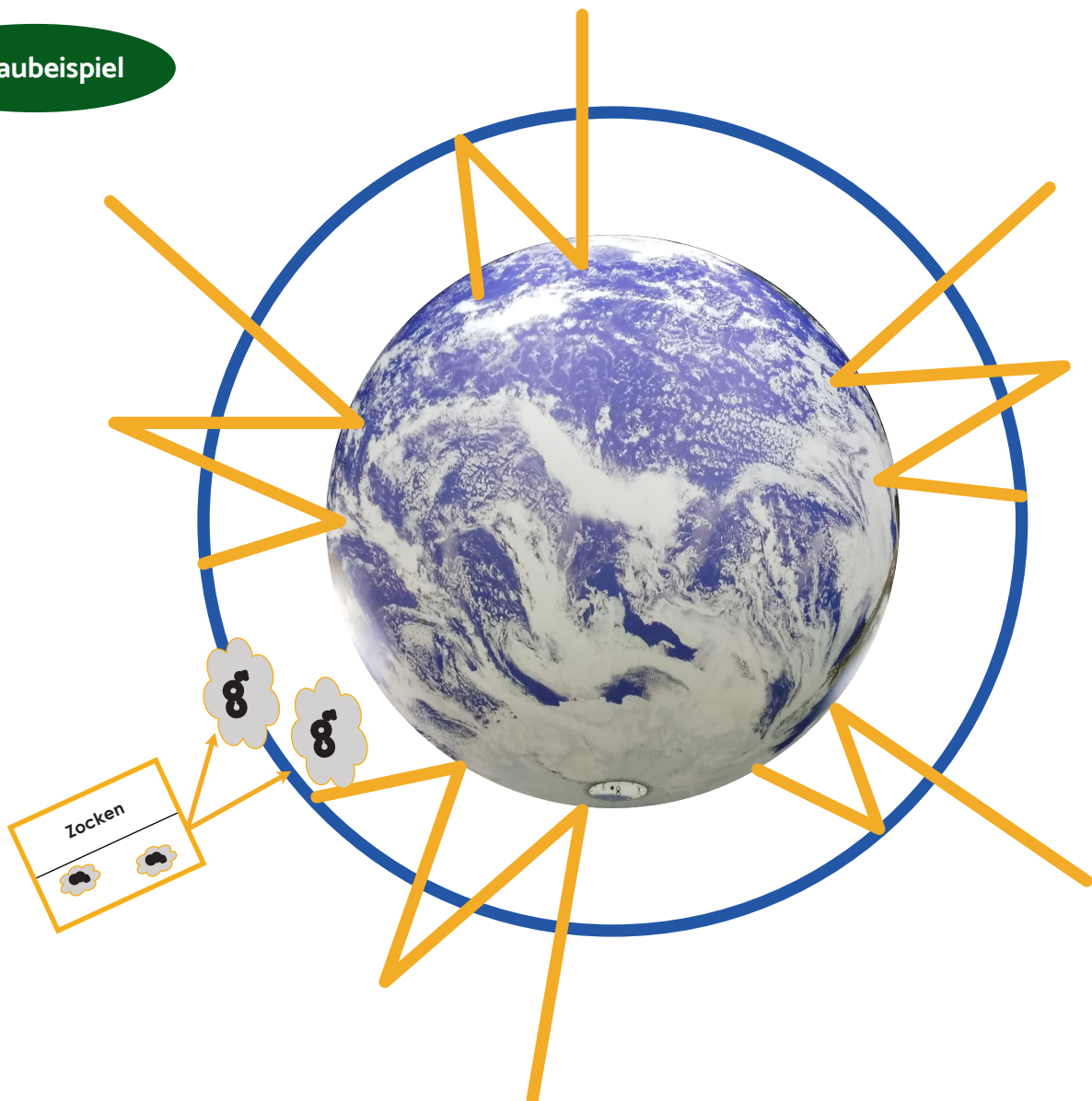
Legespiel CO₂-Fußabdruck

- 3 Sind alle Verursacher-Spielkarten ausgelegt, verteilen Sie die Lösungs-Spielkarten. Wie in Schritt 2 werden die Karten besprochen. Wieso haben die Karten durchgestrichene CO₂-Wolken? Wer hat schon etwas davon gemacht? Die auf den Karten abgebildete Menge an CO₂-Wolken darf wieder vom Bodenbild entfernt werden.
- 4 Zeigen Sie deutlich auf, dass die Kinder selbst aktiv werden können, auch wenn sie vielleicht nicht jede der Karten ohne ihre Eltern umsetzen können.

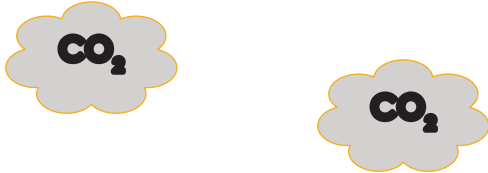
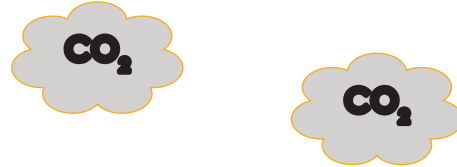
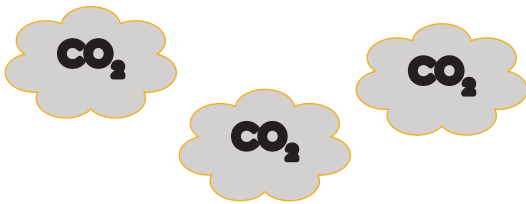
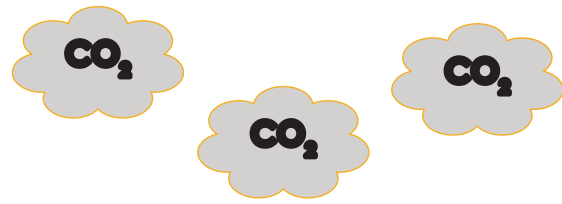
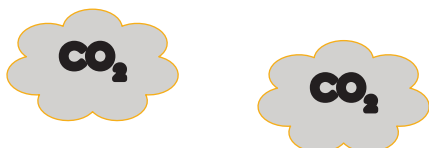
Einige CO₂-Wolken bleiben übrig. Es wird uns nicht möglich sein, unseren kompletten CO₂-Ausstoß einzustellen (nur rein rechnerisch möglich!).

Starten Sie hier mit den Diskussionen und nutzen Sie diese Lösungsansätze, um mit Ihren Schüler*innen ins Philosophieren zu kommen.

Aufbaubeispiel

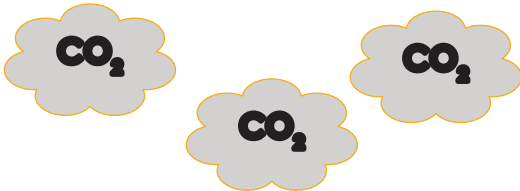


Spielkarten - Verursacher

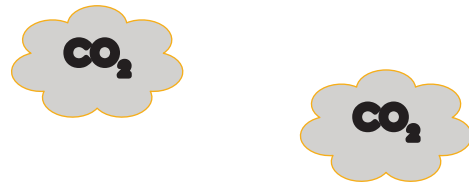
Zocken**Im Internet einkaufen****Kleidung****Technik****Möbel****Papier****Streamen****Fernsehen**

Spielkarten - Verursacher

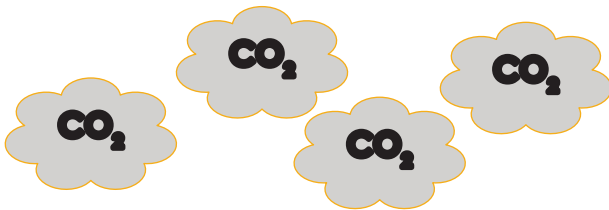
Fleisch



Milchprodukte



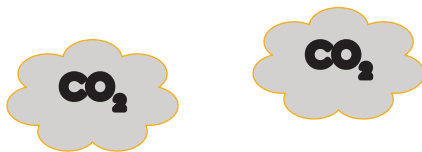
Heizung



Duschen



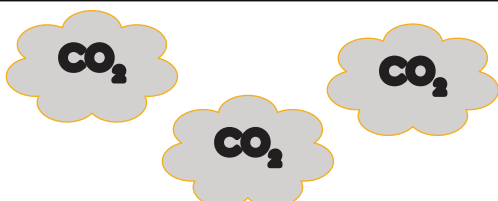
Baden



Süßigkeiten



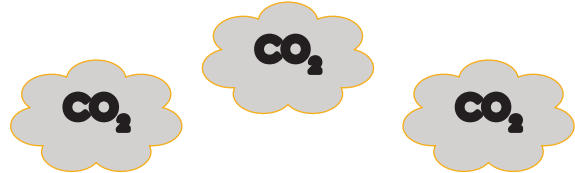
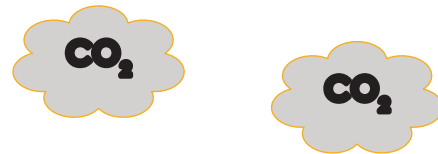
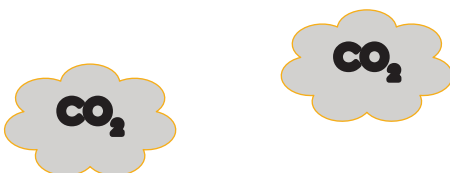
Auto fahren



Zug fahren



Spielkarten - Verursacher

Kreuzfahrtschiff**Flugzeug fliegen****Licht****Haushalt****Öffentliche
Einrichtungen****Öffentliche
Versorgung****Plastik****Klimaanlage**

Spielkarten - Lösungen

Unverpackt kaufen



Produkte mit Siegel kaufen



LED-Lampen nutzen



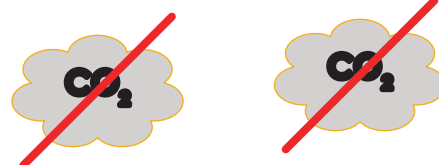
Gebraucht kaufen



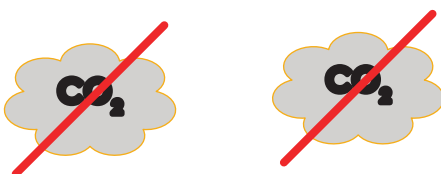
Strom sparen



Nicht fliegen



Rad fahren

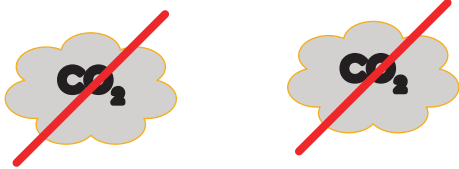


Laufen



Spielkarten - Lösungen

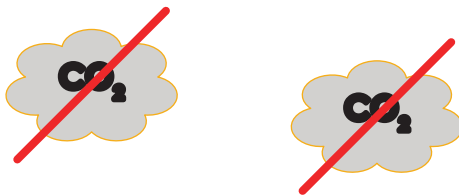
**Vegetarisch
kochen**



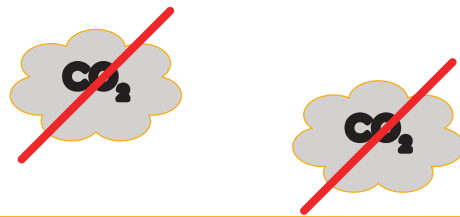
**Ein Tag ohne
Fleisch**



**Kaputtes
reparieren**



Ökostrom nutzen



Saisonal essen



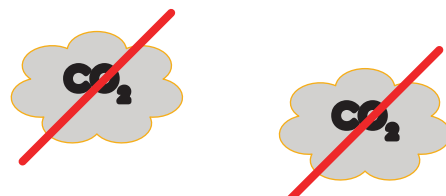
Regional essen



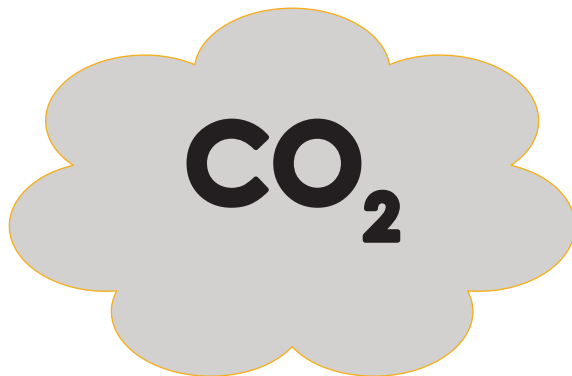
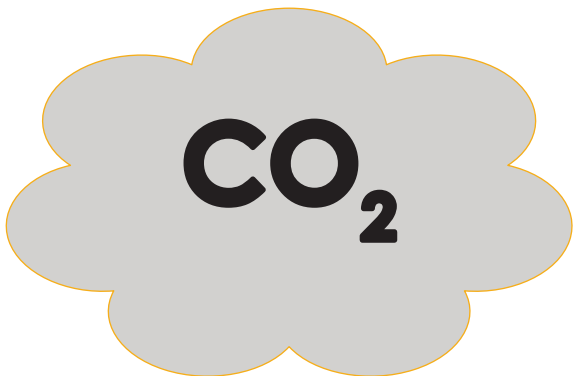
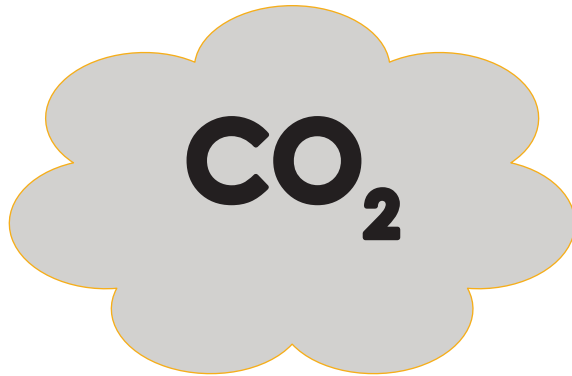
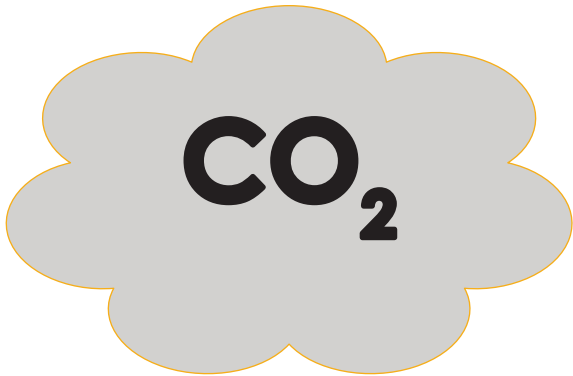
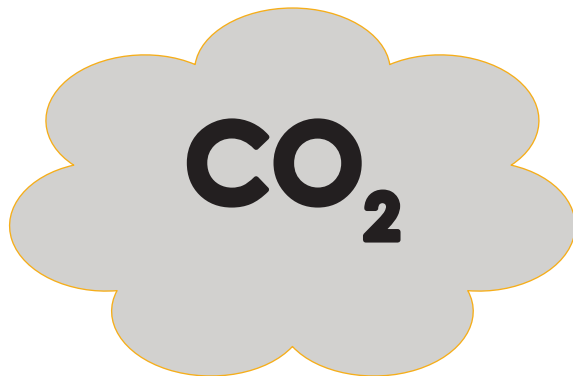
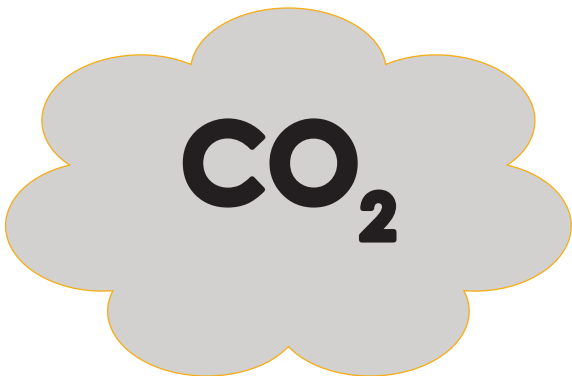
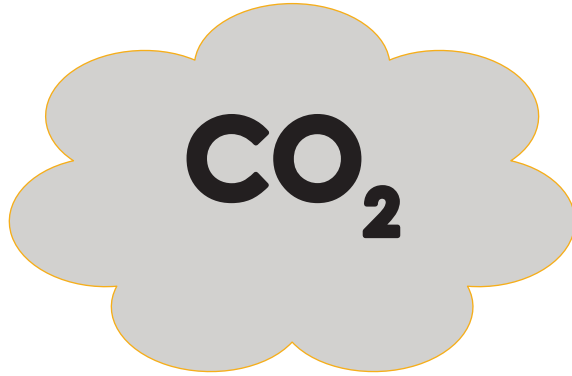
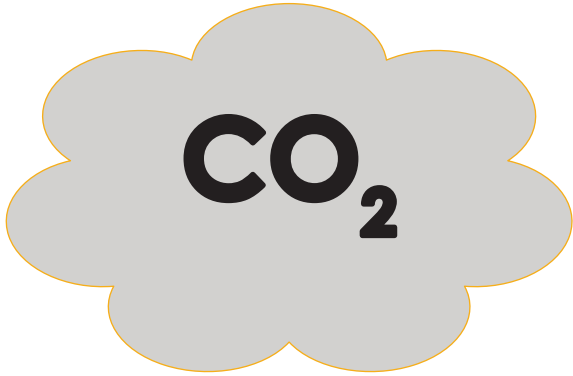
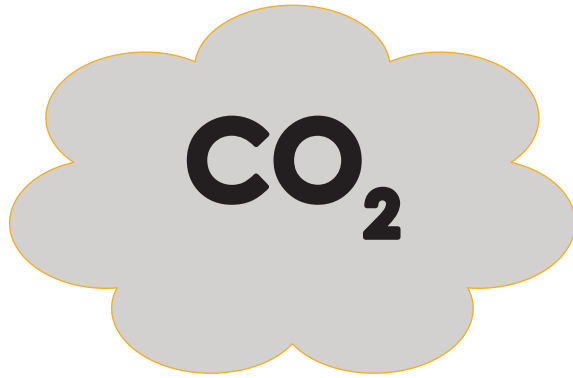
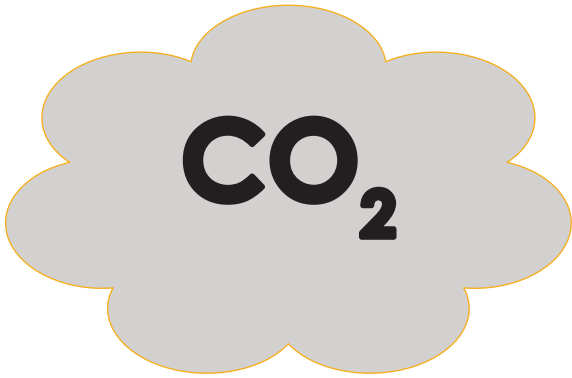
Elektroauto



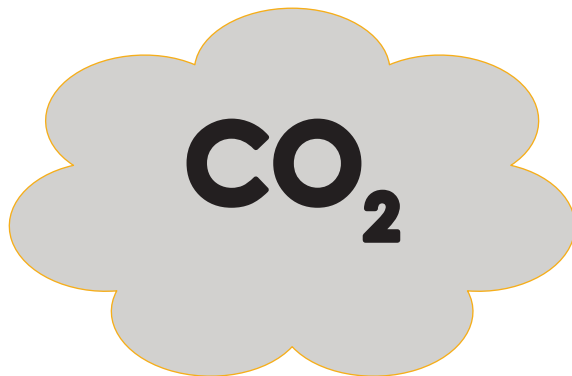
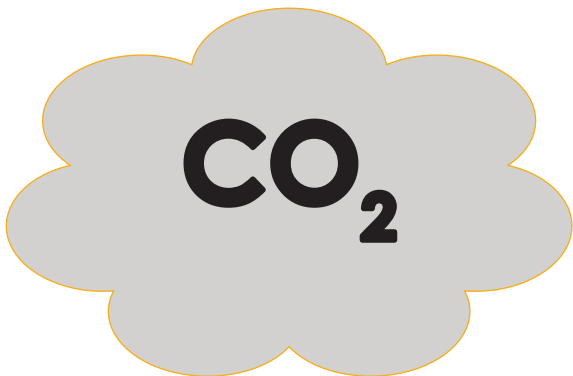
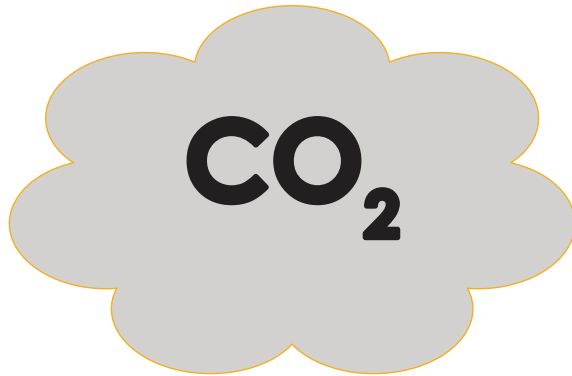
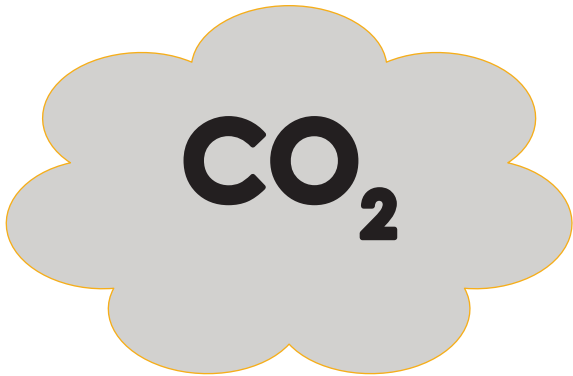
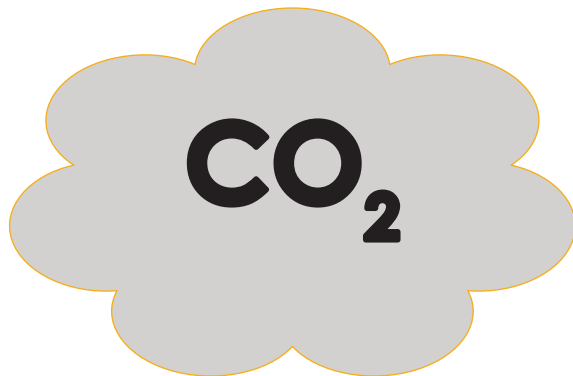
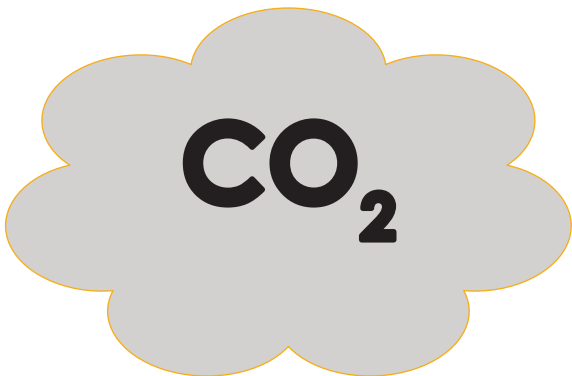
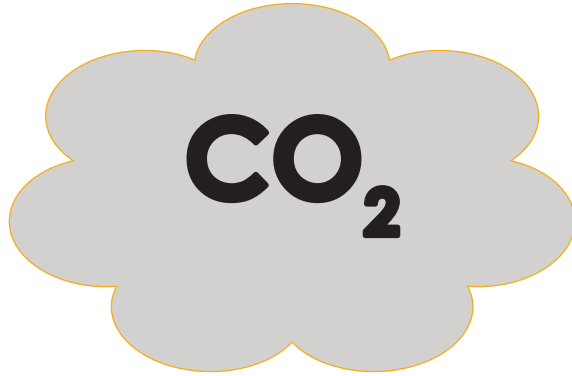
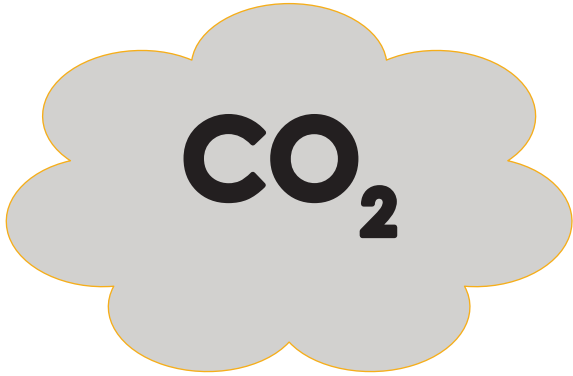
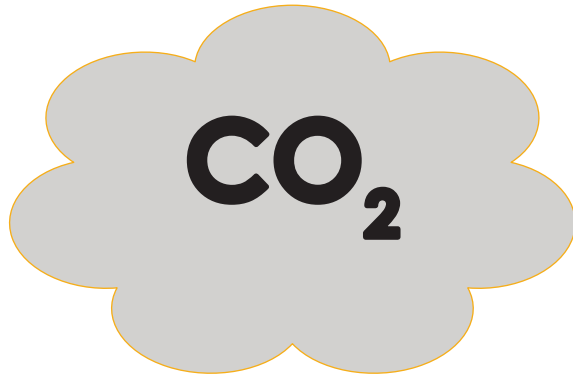
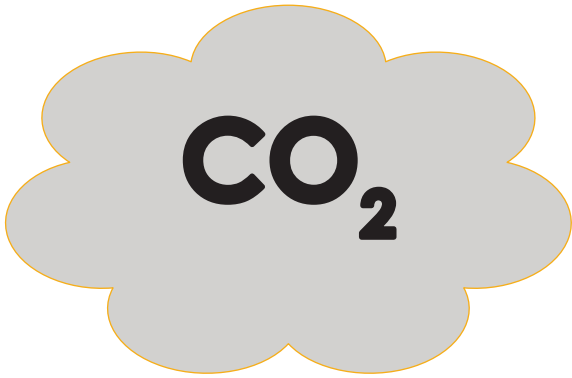
Ein Tag ohne Strom



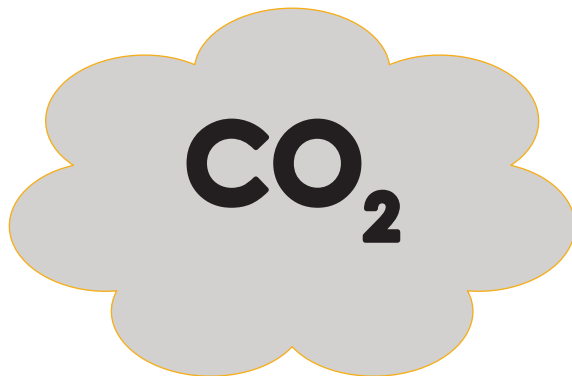
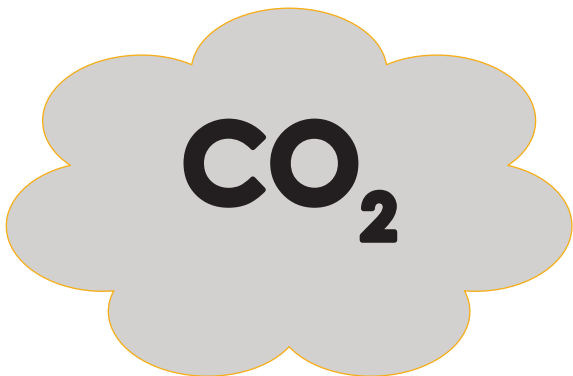
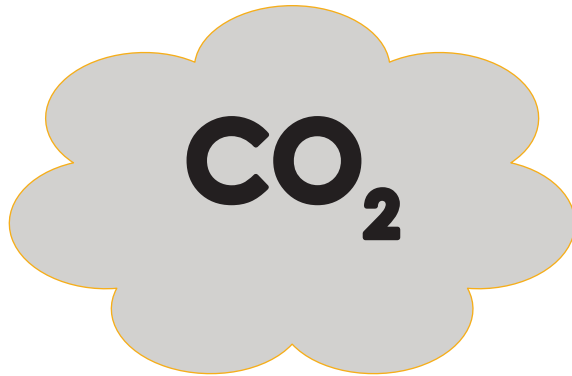
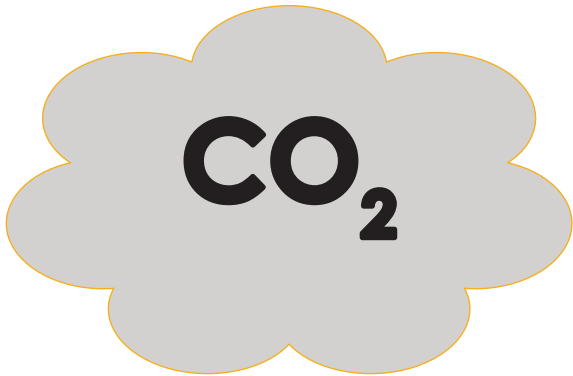
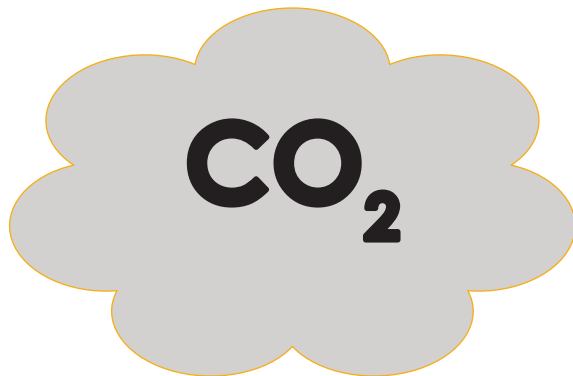
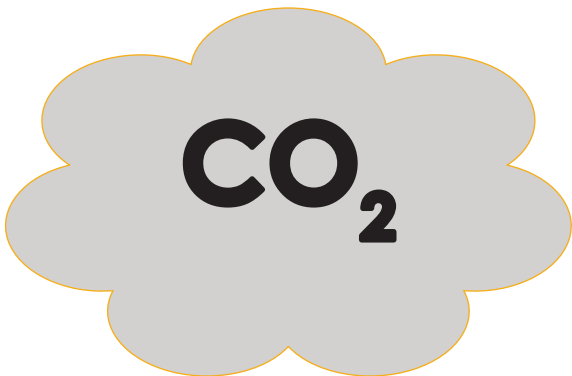
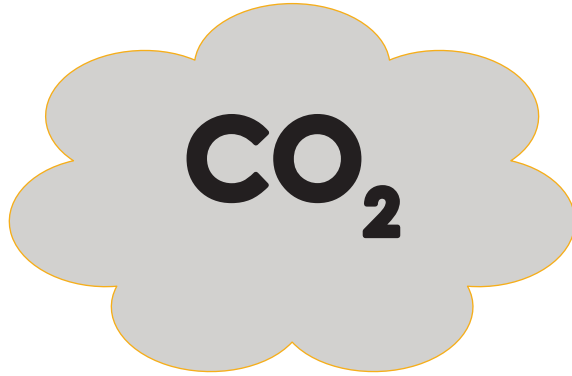
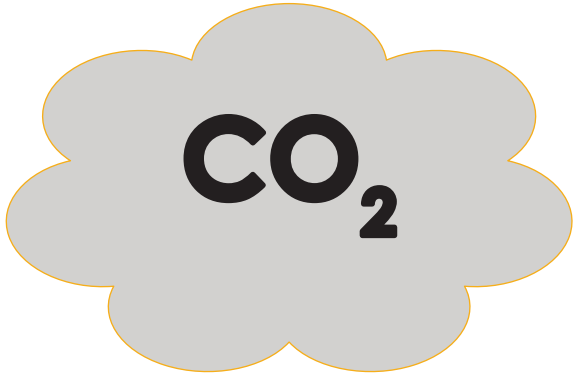
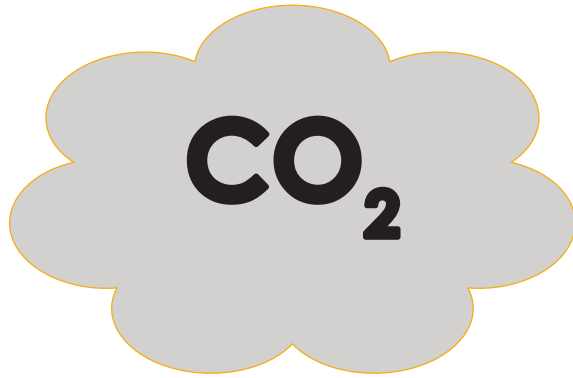
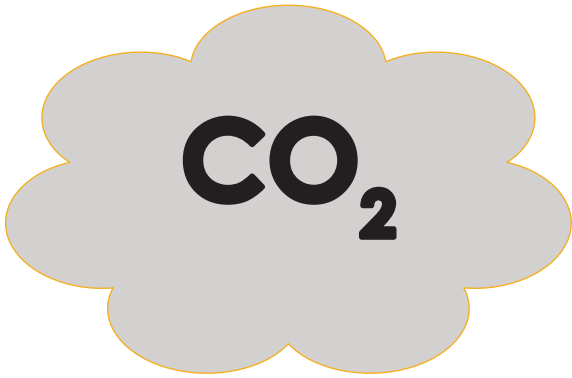
Spielkarten - CO₂-Wolken



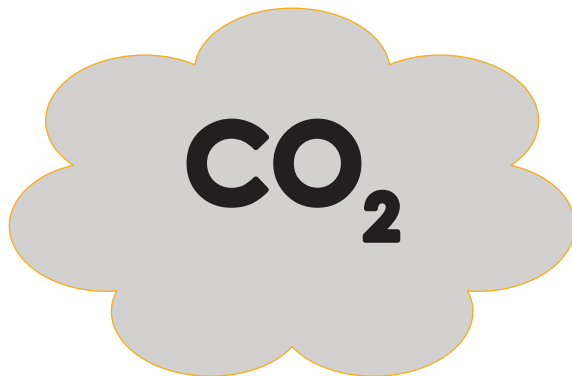
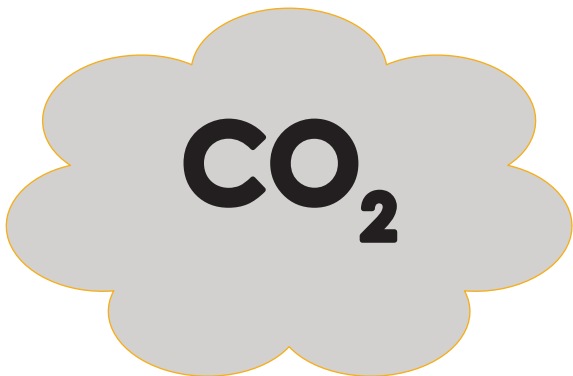
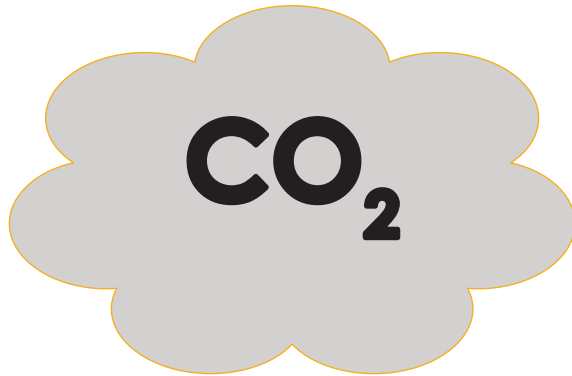
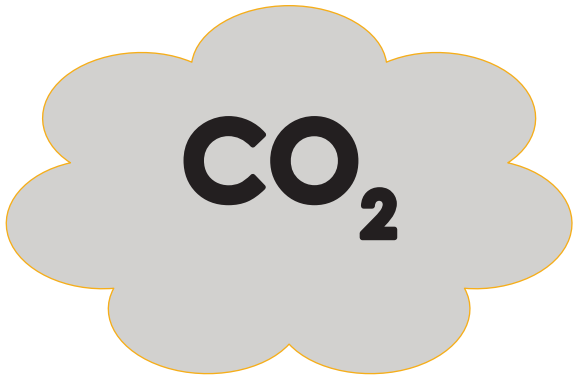
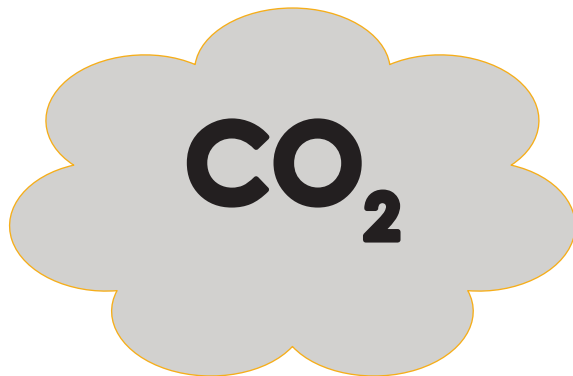
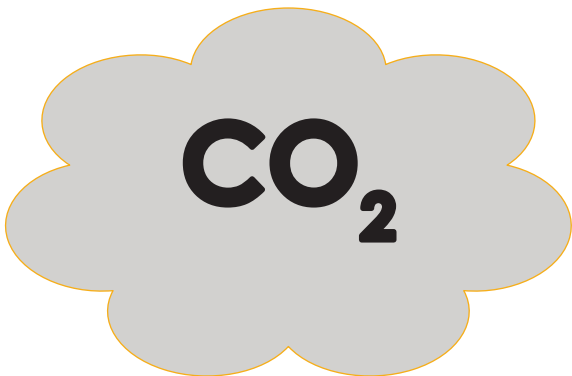
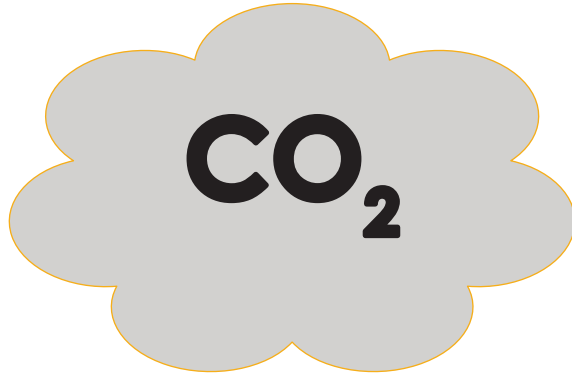
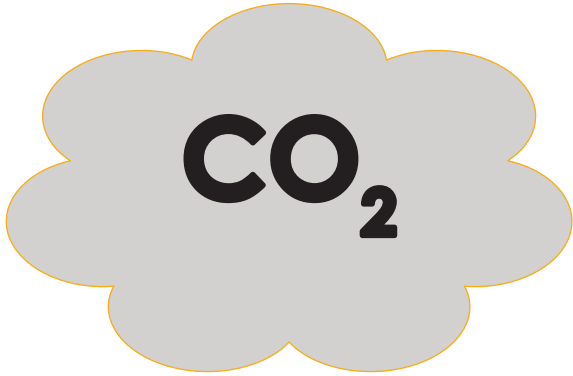
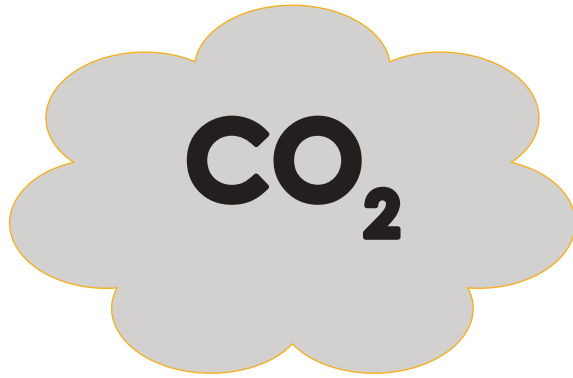
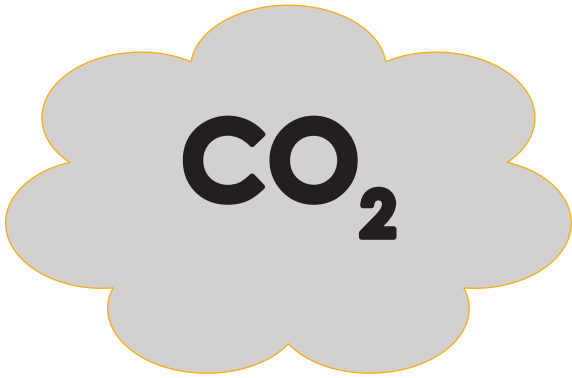
Spielkarten - CO₂-Wolken



Spielkarten - CO₂-Wolken



Spielkarten - CO₂-Wolken



Spielkarten - CO₂-Wolken

