

# Der Treibhauseffekt

 [learn.kids4all.eu/de/tg1/know-what/greenhouse-effect](https://learn.kids4all.eu/de/tg1/know-what/greenhouse-effect)

March 5, 2025

Was haben unser Planet und ein Gewächshaus im Garten gemeinsam? Der Treibhauseffekt ist ein natürliches Phänomen, das für das Klima auf der Erde verantwortlich ist. Aber durch menschliche Einflüsse ist er heutzutage einer der Hauptgründe für den Klimawandel.

Diese Einheit wird euch durch verschiedene Aktivitäten leiten, darunter ein Experiment, um euer Wissen zu erweitern – über ein Thema, das eine der größten Herausforderungen für die Menschheit im 21. Jahrhundert darstellt!

## Loslegen

Schaue dir dieses Bild mit deinem Buddy an – was seht ihr? Und was, denkt ihr, hat dieses Bild mit dem Klimawandel zu tun? Teilt eure Gedanken! (CC BY 3.0 by D. Reichardt)



## Neues entdecken ★ ★

---

Das Klima der Erde hat sich schon immer verändert: langsame Erwärmungen oder Abkühlungen über lange Zeiträume hinweg.

Diese Veränderungen waren das Resultat natürlicher Ursachen.

### **Aber die Veränderungen, die wir heutzutage sehen, sind anders – und wir Menschen sind dafür verantwortlich!**

---

Durch die Freisetzung von mehr wärme-zurückhaltenden Gasen in die Atmosphäre sorgen wir dafür, dass die Temperatur auf der Erde außergewöhnlich schnell ansteigt.

## **SCHAUT ES EUCH AN**

---

### Eintauchen 1 ★ ★

---

Was wisst ihr schon zu dem Thema? Testet euer Wissen (CC BY by United Commosion)

#### **Frage 1**

#### **Frage 2**

#### **Frage 3**

Hier findet ihr die richtigen Antworten!



## Kreativ werden ★ ★ ★ ★

---

Mach zusammen mit deinem Buddy dieses Experiment

Während ihr dieses Experiment durchführt:

- dokumentiert, was genau ihr macht. Malt Bilder, filmt euch, fasst eure Schritte zusammen oder Ähnliches.
- am Ende sollte euer Ergebnis eine Art Leitfaden oder Schritt-für-Schritt-Plan für das Experiment sein, damit andere in der Lage sind, das Experiment auch ohne das Arbeitsblatt zu machen.

## **LOS GEHTS**

---

Lasst euren Leitfaden im work.it-Bereich hochladen

Wenn ihr möchtet, dass eure Inhalte in der KIDS4ALLL-Galerie zu sehen sind, dann lasst sie in den [work.it](#)-Bereich hochladen.



## Abschließen

---

Jetzt, da ihr über Treibhausgase und den Treibhauseffekt gelernt habt –

- wie fühlt ihr euch mit diesem Wissen?
- Waren euch die Effekte der Emissionen auf unser Klima bereits bewusst?
- Fühlt ihr euch für das Thema sensibilisiert?

Teile deine Gedanken mit deinem Buddy.

Macht zusammen eine Postkarte!

Ladet die kostenlose KIDS4ALLL-App herunter und los geht's!



Lasst eure Postkarte hochladen, um sie mit der KIDS4ALLL-Community zu teilen!

## Weiter surfen

---

**Gehe zu einer anderen Einheit**

---