

## Arbeitsblatt 1: Treibhauseffekt im Trinkbecher – Ein Modell zur Klimaänderung

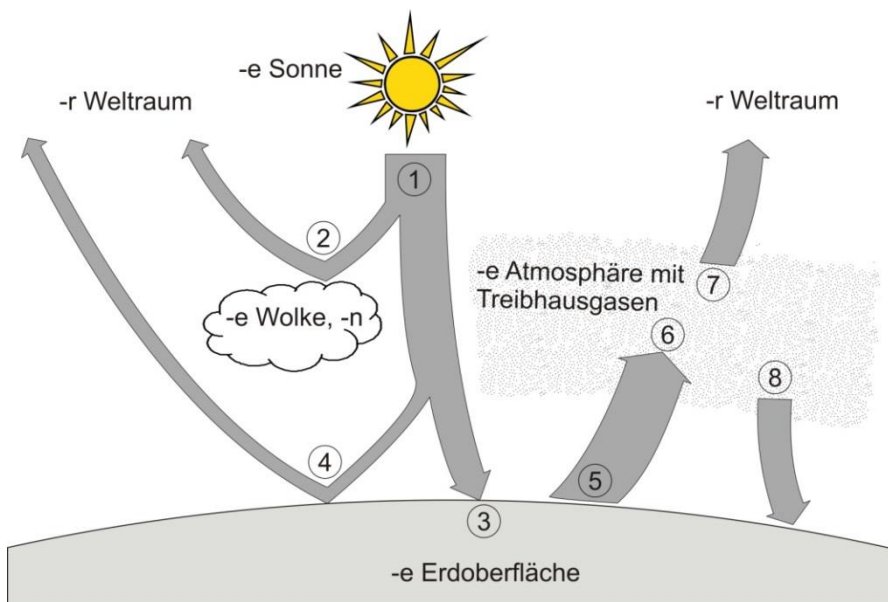
### Aufgabe

Fülle die Lücken im Text aus. Benutze die Wörter aus der Liste.

Wortliste:

- e Erdoberfläche
- e Sonne
- e Wolke, -n
- e Atmosphäre (mit Treibhausgasen)
- r Weltraum

- emittieren (aus/senden)
- absorbieren (verschlucken)
- reflektieren



1. \_\_\_\_\_ emittiert die Wärmestrahlung zur Erdoberfläche.
2. \_\_\_\_\_ reflektieren einen Teil der Wärmestrahlung in den Weltraum.
3. \_\_\_\_\_ absorbiert einen Teil der Wärmestrahlung.
4. Die Erdoberfläche \_\_\_\_\_ einen Teil der Wärmestrahlung.
5. \_\_\_\_\_ Wärmestrahlung.
6. Die Atmosphäre mit den Treibhausgasen \_\_\_\_\_ diese Wärmestrahlung.
7. \_\_\_\_\_ emittiert Wärmestrahlung in \_\_\_\_\_.
8. Die Atmosphäre mit den Treibhausgasen \_\_\_\_\_ die Wärmestrahlung zur \_\_\_\_\_.