

Der Treibhauseffekt

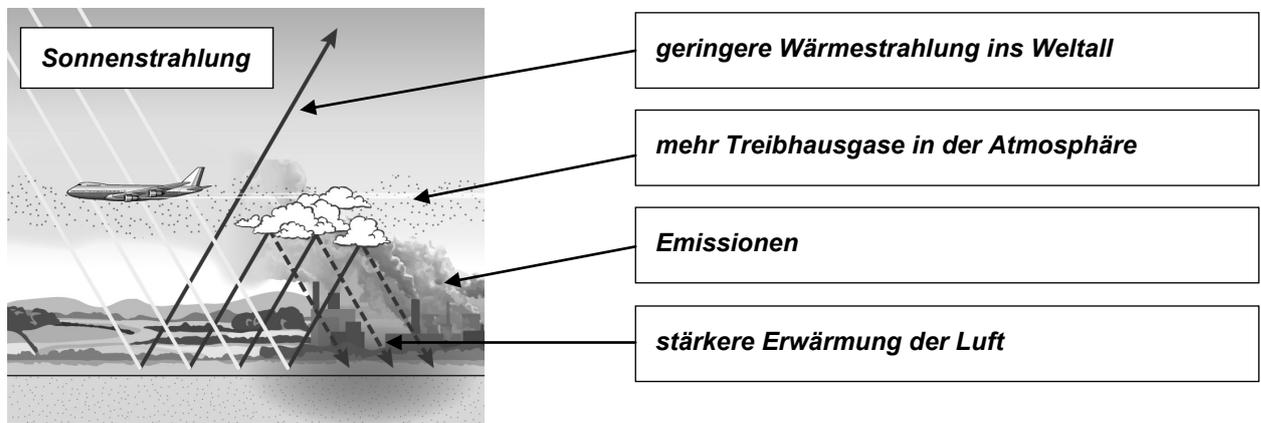
Lösung

1 Beschreibe den natürlichen Treibhauseffekt. Vervollständige dazu den Lückentext.

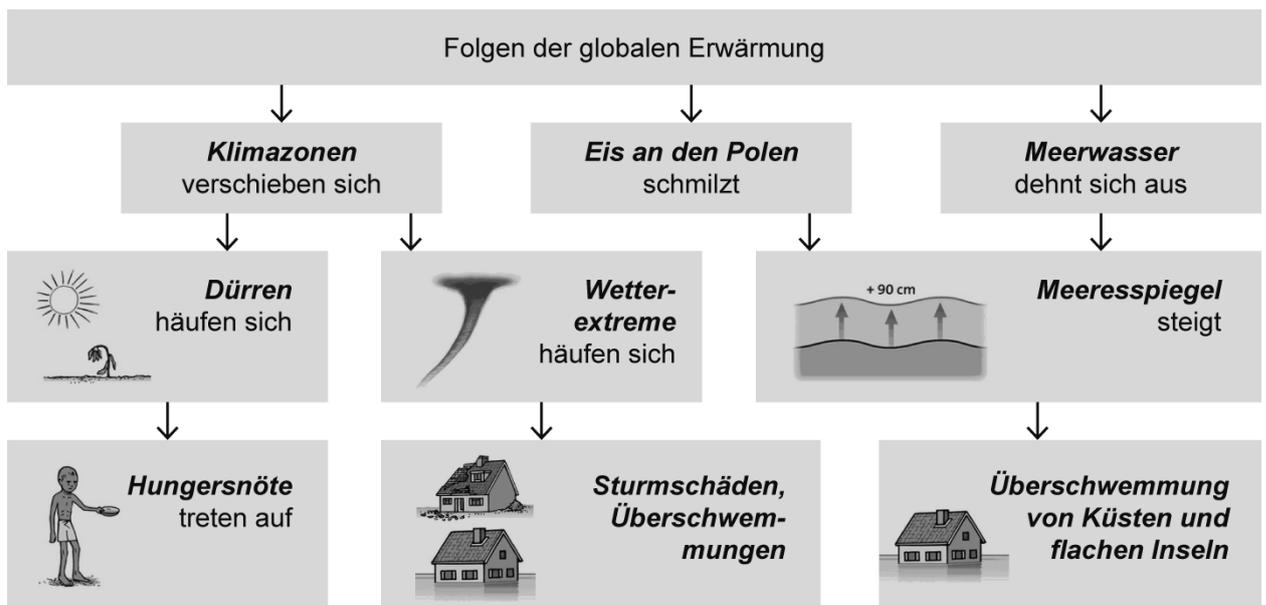
Sonnenstrahlung gelangt auf die Erdoberfläche. Hier wird sie in **Wärmestrahlung** umgewandelt und wieder nach oben reflektiert. Ein Teil davon wird ins **Weltall** zurückgeschickt.

Der andere Teil wird von einer „Sperrschicht“ aus **Treibhausgasen** zurückgehalten und verbleibt in der **Atmosphäre**. Dadurch herrschen auf der Erde durchschnittlich $+15^{\circ}\text{C}$ Lufttemperatur, die ein **Leben** erst ermöglichen.

2 Der vom Menschen verursachte Treibhauseffekt: Ergänze die Grafik mit den richtigen Begriffen.



3 Fülle das Wirkungsschema aus.



Name:

Klasse:

Datum: