

Der Treibhauseffekt

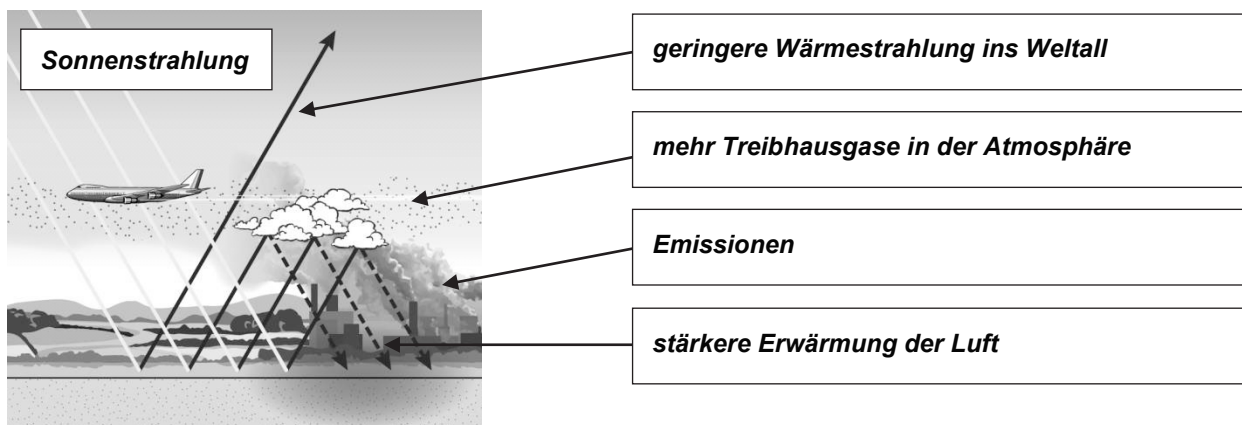
Lösung  

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.

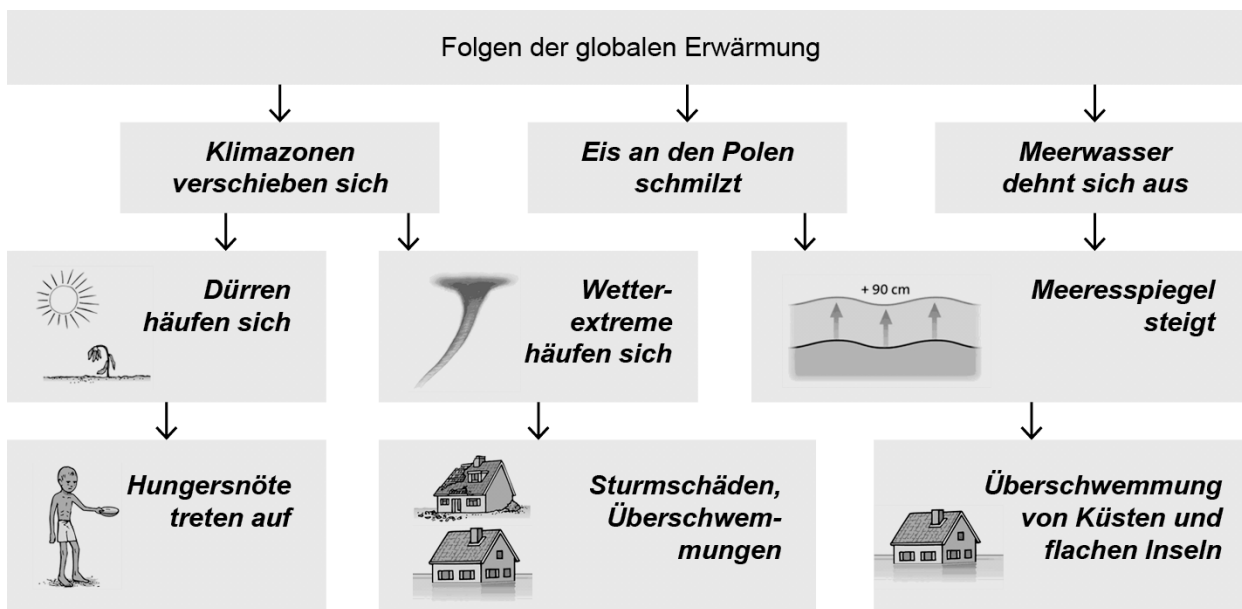
Der andere Teil wird von einer „Sperrschicht“ aus **Treibhausgasen** zurückgehalten und verbleibt in der **Atmosphäre**. Dadurch herrschen auf der Erde durchschnittlich +15°C Lufttemperatur, die ein **Leben** erst ermöglichen.

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



M1

3 Fülle das Wirkungsschema aus.



M2