

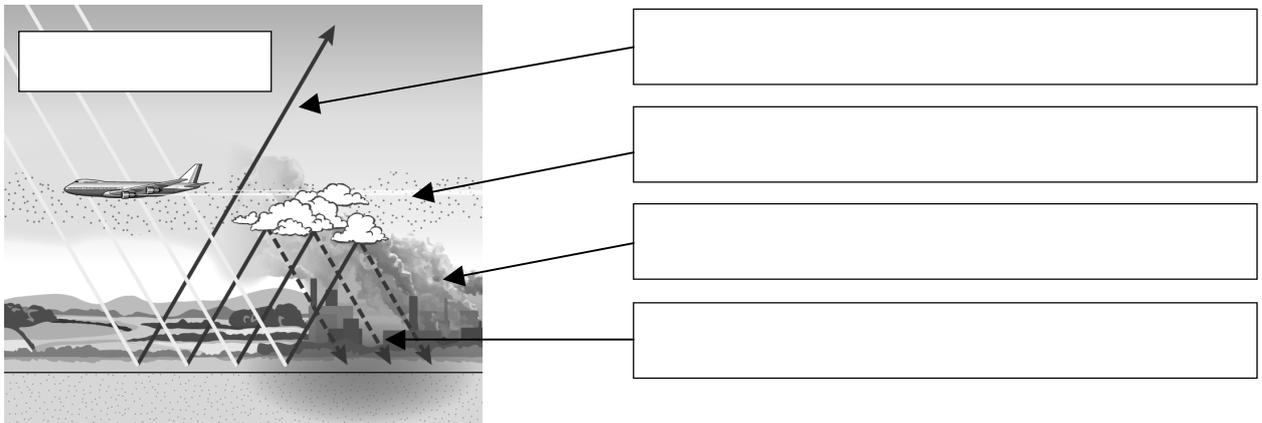
Der Treibhauseffekt



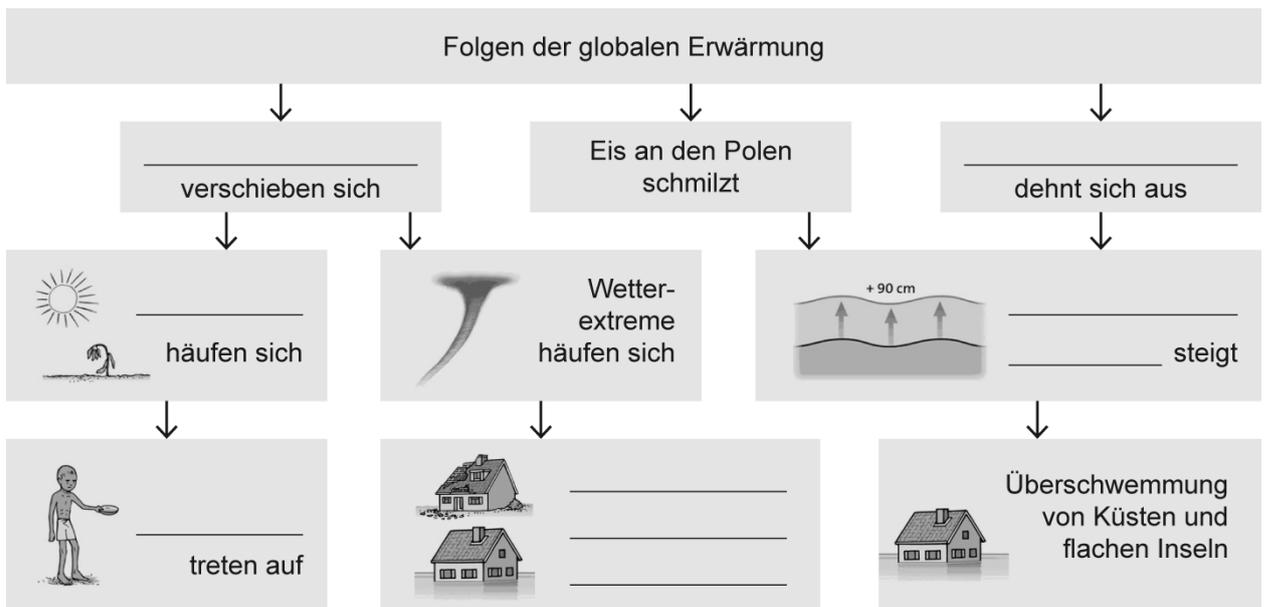
- 1** Beschreibe den natürlichen Treibhauseffekt. Vervollständige dazu den Lückentext.
Setze ein: Atmosphäre, Leben, Sonnenstrahlung, Treibhausgasen, Wärmestrahlung, Weltall.

_____ gelangt auf die Erdoberfläche. Hier wird sie in _____
umgewandelt und wieder nach oben reflektiert. Ein Teil davon wird ins _____ zurück-
geschickt. Der andere Teil wird von einer „Sperrschicht“ aus _____ zurückgehalten
und verbleibt in der _____. Dadurch herrschen auf der Erde durchschnittlich +15°C
Lufttemperatur, die ein _____ erst ermöglichen.

- 2** Der vom Menschen verursachte Treibhauseffekt: Ergänze die Grafik mit den richtigen Begriffen.
Setze ein: Emissionen, geringere Wärmeabstrahlung ins Weltall, mehr Treibhausgase in der
Atmosphäre, Sonnenstrahlung, stärkere Erwärmung der Luft.



- 3** Fülle das Wirkungsschema aus. Nutze die Begriffe Dürren, Hungersnöte, Klimazonen, Meeresspiegel, Meerwasser, Sturmschäden und Überschwemmungen.



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____