

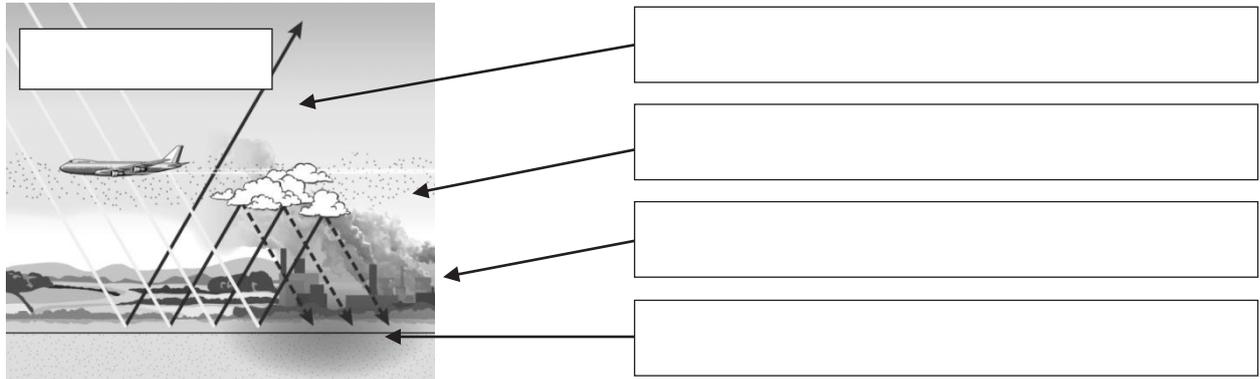
Der Treibhauseffekt



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

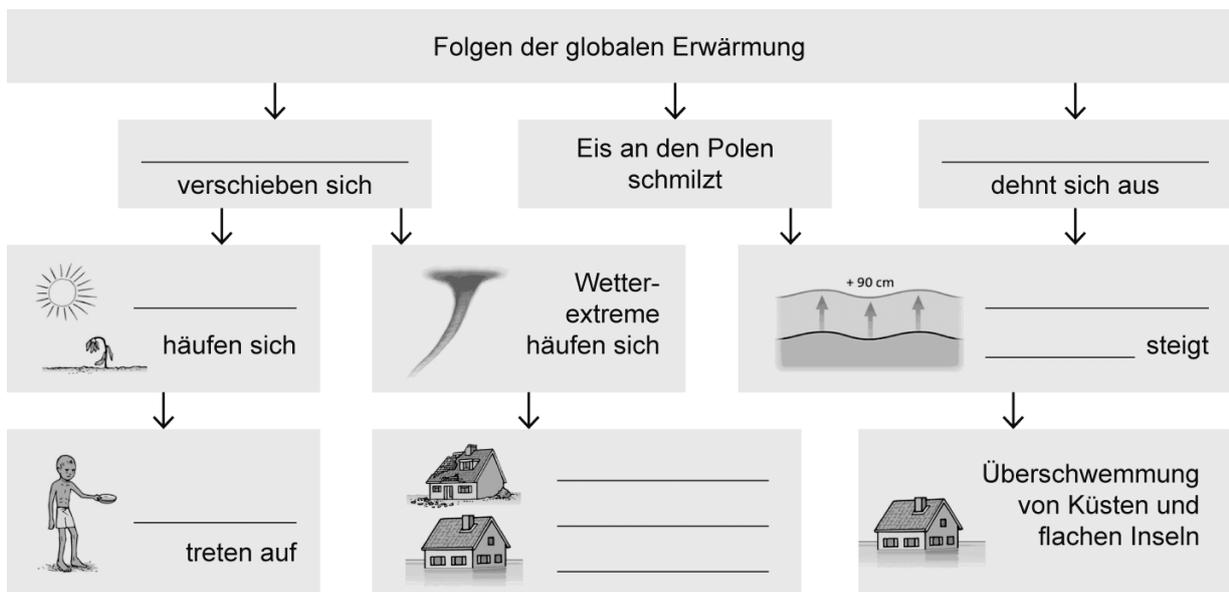
_____ gelangt auf die Erdoberfläche. Hier wird sie in _____
 umgewandelt und wieder nach oben reflektiert. Ein Teil davon wird ins _____ zurück-
 geschickt. Der andere Teil wird von einer „Sperrschicht“ aus _____ zurückgehalten
 und verbleibt in der _____. Dadurch herrschen auf der Erde durchschnittlich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



M1

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



M2