

1. Ergänze den Lückentext. Verwende folgende Begriffe:

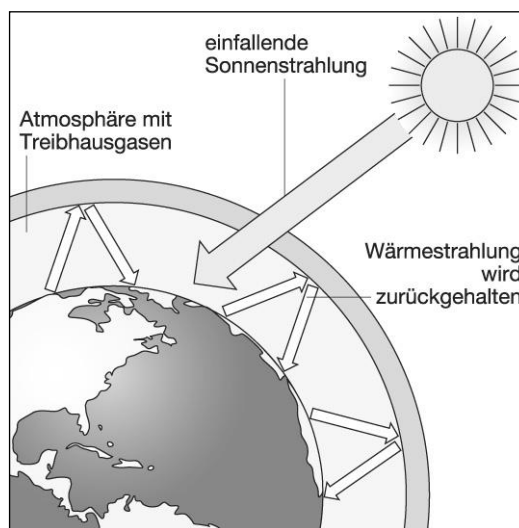
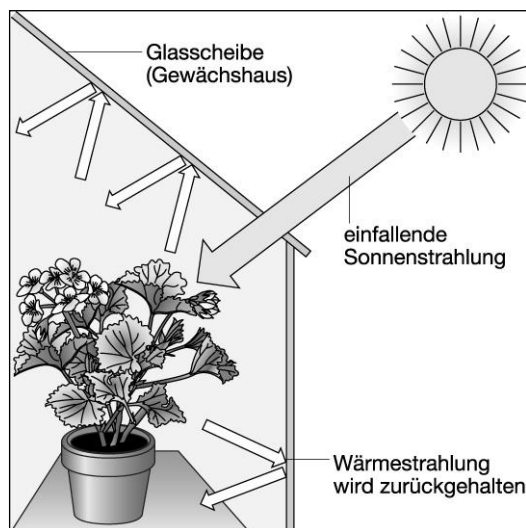
*Treibhauseffekt, -genommen, Sonnenstrahlung, Gase, zurückgehalten, stärker, Boden, strahlen, Wärmestrahlung, erwärmt, natürlichen, erwärmen, Kohlenstoffdioxid*

In einem Gewächshaus ist es immer wärmer als außerhalb. \_\_\_\_\_ kann leicht durch die Glaswände gelangen. Wenn sie innen auf den \_\_\_\_\_ und auf Pflanzen trifft, \_\_\_\_\_ sich diese und \_\_\_\_\_ selbst Wärme ab. Diese \_\_\_\_\_ kann aber die Glaswände kaum durchdringen; deshalb \_\_\_\_\_ sich das Innere des Gewächshauses.

Die Lufthülle der Erde wirkt ähnlich wie die Glaswände bei einem Gewächshaus: Sonnenstrahlung kann leicht hindurchgelangen – Wärmestrahlung dagegen wird auf \_\_\_\_\_ und zum Teil \_\_\_\_\_. Ohne diesen \_\_\_\_\_ Treibhauseffekt wäre es auf der Erde viel kälter. Die Durchschnittstemperatur läge nicht bei +15 °C, sondern bei –18 °C.

Der \_\_\_\_\_ beruht darauf, dass verschiedene \_\_\_\_\_ in der Luft wie Wasserdampf, \_\_\_\_\_ und Methan die Wärme aufnehmen. Je mehr Treibhausgase in der Luft sind, umso \_\_\_\_\_ ist der Effekt.

2. Beschreibe kurz mit eigenen Worten, was auf den Abbildungen dargestellt ist.




---



---



---



---