



ESSEN UND KLIMA

Der Treibhauseffekt

Welche anderen Begriffe für Treibhaus kennst du?

Schreibe sie hier auf: z.B. Gewächshaus, Glashaus

Ist es in einem Treibhaus wärmer oder kälter als draußen? Kreuze an:

☒ wärmer

☐ kälter

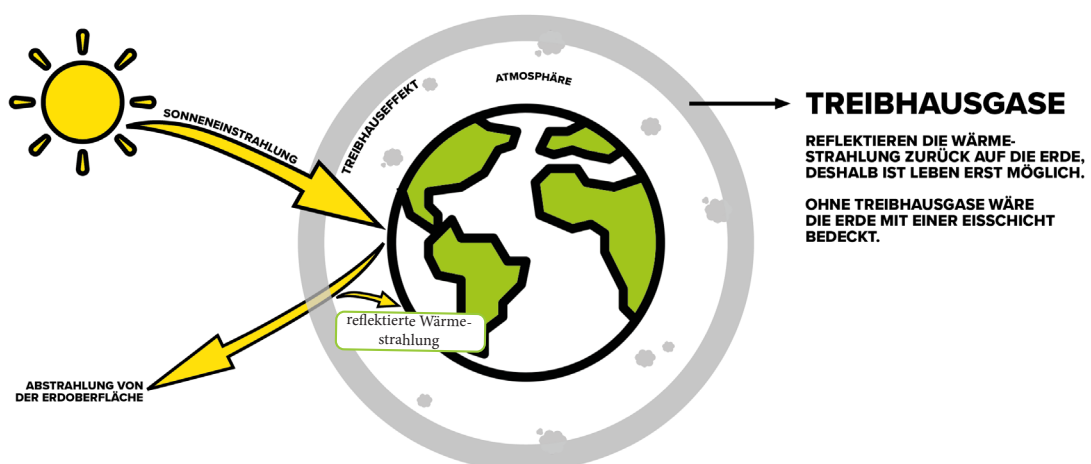
Wozu braucht man ein Treibhaus? Schreibe deine Antwort hier auf:

Damit Pflanzen unabhängig von kälteren Jahreszeiten wachsen und deren Früchte geerntet werden können.

Schreibe die folgenden Begriffe in die leeren Felder in der Abbildung:

Sonne, Sonnenstrahlen, Erde, Atmosphäre, Treibhausgase, Abstrahlung von der Erdoberfläche, reflektierte Wärmestrahlung

NATÜRLICHER TREIBHAUSEFFEKT IST LEBENSNOTWENDIG



Infografik © Land schafft Leben 2021

Quelle: modifiziert nach https://climate.nasa.gov/climate_resources/188/graphic-the-greenhouse-effect/; eigene Darstellung

Wie viel Grad hätte die Erde durchschnittlich ohne den natürlichen Treibhauseffekt? -18 °C

Wie viel Grad hat die Erde durchschnittlich aufgrund des natürlichen Treibhauseffekts? +15 °C

