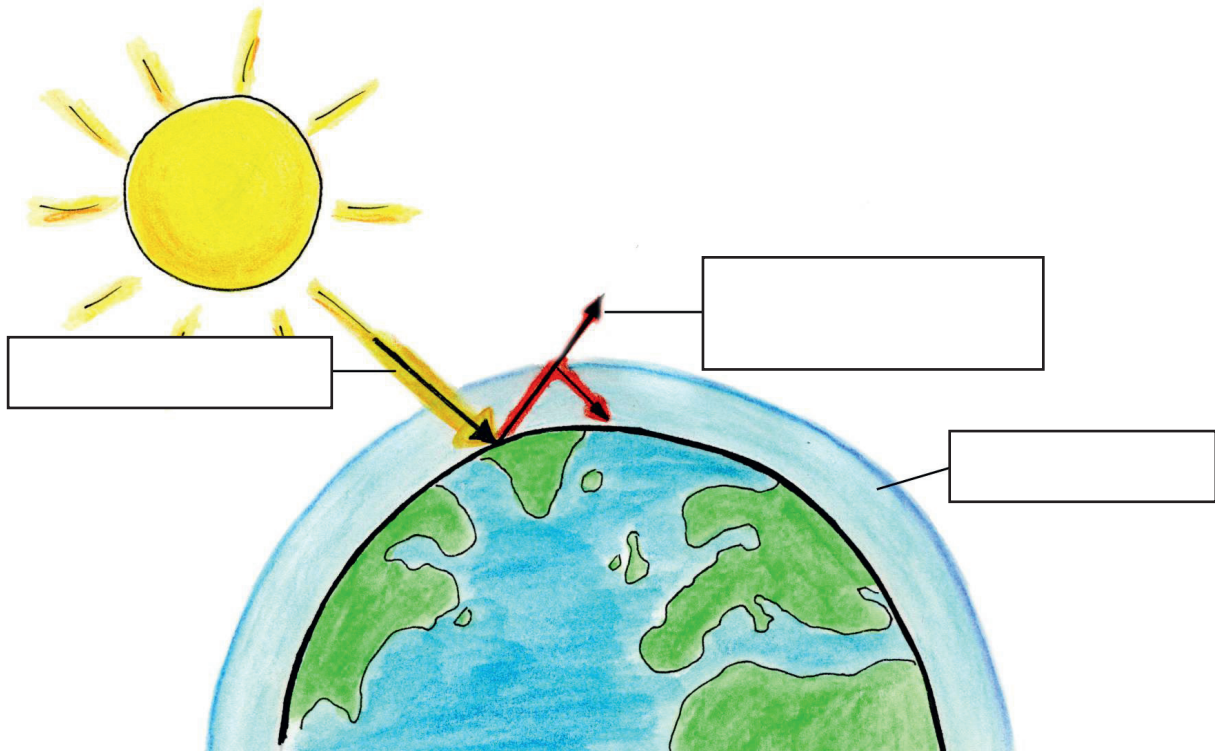


# KLIMAHelden - DER TREIBHAUSEFFEKT

Was macht der Treibhauseffekt?



## Aufgabe 1:

Fülle die **Boxen** in der Abbildung. Verwende die Wörter:  
 Sonnenstrahlen, reflektierte Wärmestrahlung, Atmosphäre

## Aufgabe 2:





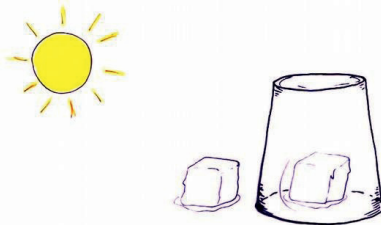


Setze die folgenden Wörter in die passenden Lücken **ein!**  
 Kohlenstoffdioxid, Temperaturen, stärker, Sonnenstrahlen, Treibhauseffekt,  
 Methan, Planeten, Atmosphäre

Auf unserer Erde können wir bei angenehmen \_\_\_\_\_ leben. Das ermöglicht uns die Gashülle, die unseren \_\_\_\_\_ umschließt. Wir nennen diese Hülle \_\_\_\_\_.

Diese Schicht lässt die warmen \_\_\_\_\_ zwar auf die Erde, wirkt dann aber wie eine Decke und hält die Wärme „fest“. Wir sprechen hier vom natürlichen \_\_\_\_\_.

Die wichtigsten Gase für diesen Effekt sind \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ und Wasserdampf. Je mehr Treibhausgase in der Atmosphäre sind, desto \_\_\_\_\_ ist die Aufwärmung.

## Können wir den Treibhauseffekt nachweisen?

	<p><b>Material:</b> 2 Eiswürfel, 2 Unterlagen, 1 Glas und Sonne</p>
	<p><b>Fragestellung:</b> Welcher Eiswürfel schmilzt zuerst?</p>
	<p><b>Vermutungen:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>
	<p><b>Durchführung:</b> Lege die Eiswürfel auf die Unterlagen. Stelle sie an einen sonnigen Platz. Stülpe über einen Eiswürfel ein Glas. Warte nun ab und beobachte.</p> <div data-bbox="895 1010 1481 1285" style="text-align: right;">  </div>
	<p><b>Beobachtungen:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>
	<p><b>Deutung:</b></p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>