Nicht nur dein kleines Glas aus dem Experiment „Treibhauspflanzen“ funktioniert wie ein Treibhaus, sondern auch unsere Erde.

Die Erde ist von einer schützenden Hülle umgeben – der Atmosphäre.
Fallen die Sonnenstrahlen auf die Erde, entsteht Wärme.
Will die Wärme zurück ins Weltall, hält die Atmosphäre, ähnlich wie das Glas vom Treibhaus, einen Großteil der Wärmestrahlen zurück.
Wäre das nicht so, würden wir auf der Erde ganz schön frieren:
Statt einer durchschnittlichen Erdtemperatur von 15 Grad
wären es nur noch ca. minus 15 Grad!