

## Der Wasserkreislauf

Das Wasser in unseren Ozeanen, Meeren, Flüssen, Seen und allen anderen Gewässern befindet sich in einem ständigen Kreislauf. Zu diesem Wasserkreislauf gehören auch die Wolken und der Regen. Hast du dich auch schon einmal gefragt, wie Regen entsteht?

**Aufgabe:** Schau dir das Bild an und überlege dir, wie Regen entsteht.



**Aufgabe:**

1. Lies den Text.
2. Erkläre deiner Nebensitzerin oder deinem Nebensitzer danach mithilfe des Bildes, wie Regen entsteht.

### So entsteht Regen

Die Wärme der Sonne erwärmt das Wasser. Dabei verdunstet Wasser und steigt als Wasserdampf nach oben. Den Wasserdampf kann man mit den Augen nicht erkennen, da die Wasserteilchen so winzig klein sind.

Auf dem Weg in die Atmosphäre kühlt der Wasserdampf wieder ab. Durch das Abkühlen wird der Wasserdampf flüssig und es bilden sich kleine Tropfen. Man nennt diesen Vorgang Kondensation.

Wolken entstehen, wenn sich diese kleinen Wassertropfen sammeln. Sobald die Wolken voller Wassertropfen sind, fallen die Tropfen als Regen auf die Erde. So gelangt das Wasser wieder in unsere Gewässer und versorgt die Lebewesen mit Wasser.