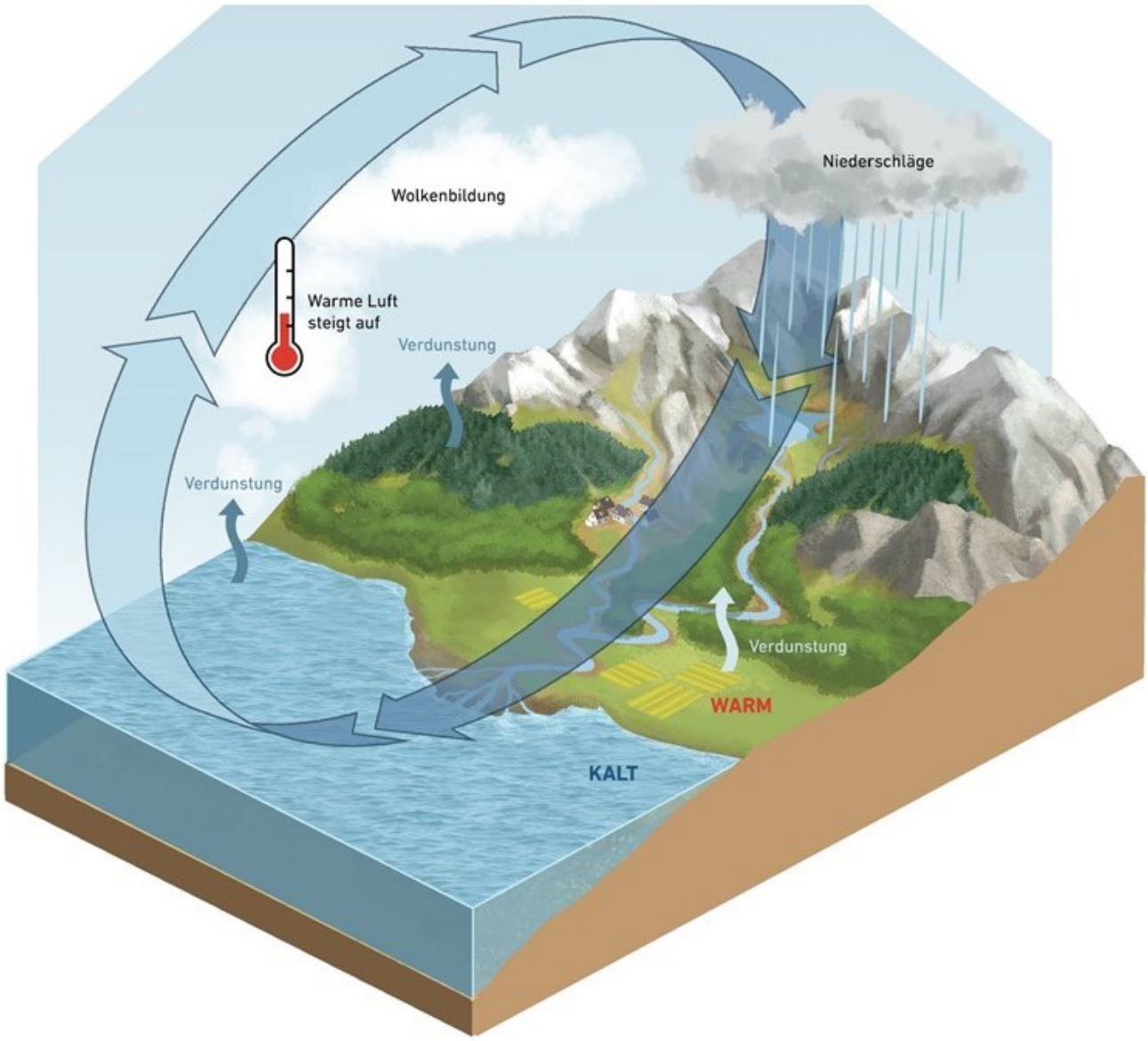
Wasserkreislauf der Erde

Das gesamte Wasser unseres Planeten ist dauernd in Bewegung. Es bildet den Wasserkreislauf der Erde. Dieser sorgt dafür, dass aus den riesigen Salzwassermeeren Wasser verdunstet. Angetrieben wird der Wasserkreislauf von der Sonne.

Sonnenstrahlung lässt Wasser aus den Ozeanen, Seen und Flüssen und vom Boden **verdunsten**. So gelangt es in die Luft. Durch die **Winde** wird der Wasserdampf über die Erde verteilt. In großen Höhen kühlt der Wasserdampf ab und es bilden sich **Wolken**. In den Wolken wird der Wasserdampf wieder flüssig.

Die winzigen Tröpfchen werden immer größer und fallen schließlich als **Niederschlag** (Regen, Schnee, Graupel oder Hagel) wieder zur Erde. So gelangen sie in den Boden, in Bäche, Flüsse und schließlich wieder ins Meer.



Durch den von der Sonne angetriebenen Wasserkreislauf entsteht aus Salzwasser immer wieder neues Süßwasser, das alle Lebewesen zum Überleben brauchen.

Weiter zu: Wieviel Wasser kreist da über die Erde?