

Wassergeschichten für Kinder

Der endlose Wasserkreislauf

1.

Wasser besteht aus vielen einzelnen **Wassertropfen**. Wenn die Sonne scheint, erwärmen die Strahlen die oberste Schicht des Wassers. Einzelne Wassertropfen lösen sich aus der Wassermenge und steigen als winzige Dampftröpfchen nach oben. Das Wasser wird also **von der Sonne in Dampf verwandelt**. Man nennt diesen Vorgang **Verdunstung**.

2.

Beim Aufsteigen **kühlt sich die warme Luft ab**. Aus den Dampftröpfchen werden **wieder Wassertropfen**, die gemeinsam **Wolken bilden**. Man sagt dazu, dass sie **sich verdichten**.

3.

Der Wind treibt die Wolken zusammen und bläst sie über das Land. Ein Teil der Wolken staut sich zum Beispiel an Gebirgen. Die **Wassertropfen** rücken enger zusammen, kühlen weiter ab und **werden schwerer**. Schließlich **"platzt" die Wolke** und die Tropfen fallen auf die Erde hinab: **es regnet**.

4.

Wenn es regnet, **nehmen die Wassertropfen** eine Menge **Schmutz aus der Luft**, von den Bäumen, Häusern, Autos und Straßen mit auf den Weg **zur Erde**. Dort **versickern** sie.

5.

In der Erde stoßen sich die Wassertropfen **an Steinen und Sandkörnern**. Dabei reiben sie sich den **Schmutz wieder ab** und gelangen schließlich **auf eine feste und dichte Erdschicht, die wasserundurchlässig ist**. Auf dieser Schicht treffen sich alle Wassertropfen wieder und **bilden gemeinsam das Grundwasser**.



6.

Die Wassertropfen wandern auf den wasserundurchlässigen Schichten solange weiter, bis sie einen **Ausgang finden** und wieder ans Tageslicht gelangen. Diesen Ort nennt man **Quelle**. Aus der heraussprudelnden Quelle entsteht ein **Bach**. Viele Bäche fließen zu einem **Fluss** zusammen. Schließlich sind so viele Milliarden Wassertropfen unterwegs, dass aus einem Fluss ein breiter **Strom** wird.

7.

Die Wassertropfen fließen **mit dem Strom ins Meer**. Schon auf dem Weg dorthin erwischt die **Sonne** wieder einen Teil der Tropfen und erwärmt sie: die **Wassertropfen verdunsten** wieder. **Der Kreislauf des Wassers beginnt von Neuem!**

Die Reise der Wassertropfen endet nie!