

Der Wasserkreislauf

Meere, Flüsse, Seen: Der größte Teil der Erde ist mit Wasser bedeckt. Doch dieses Wasser ist ständig in Bewegung: Es fließt nicht nur vom Bach zum Fluss ins Meer. Es steigt als Wasserdampf in den Himmel,

reist als Wolken über das Land und regnet wieder auf die Erde. Dort versickert es und wird zu sauberem Grundwasser. Dann beginnt das Wasser seine Reise von vorne ... Ein ewiger Kreislauf!

Sonne
 Ist der Motor des Wasserkreislaufs. Sonnenstrahlen erhitzen das Wasser, verdunstet und steigt als unsichtbarer Wasserdampf in den Himmel.

Kernsch: Wasserkreislauf

Merkwort 2: Kondensieren
 Der Wasserdampf steigt nach oben - in immer kühleren Luftschichten. Der Dampf kühlt ab und verwandelt sich in winzige Wassertropfchen. Das nennt man kondensieren. So entstehen Wolken.

Merkwort 1: Verdunsten
 Sonne erhitzt Wasser. Das Wasser verdunstet. Es wird zu unsichtbarem Wasserdampf und steigt mit warmer Luft nach oben.

Merkwort 3: Niederschlag = Regen, Schnee und Hagel

Die Wolken
 Sie bestehen aus kondensiertem Wasserdampf, also aus winzigen Wassertropfchen - oder aus Eiskristallen und Schneeflocken. Denn unter 0 °C gefriert das Wasser. Regenschwänke werden immer größer und dunkler. Irgendwann sind sie zu voll - und die Wassertropfen fallen als Regen zur Erde.

Der Regen
 Regen, Schnee und Hagel nennt man Niederschlag. Als Niederschlag reist das Wasser zurück auf die Erde. Es fällt in Meere, Flüsse und Bäche oder aufs Land. Dort versickert es, wird zu Grundwasser und fließt als sauberes Quellwasser in einen Bach.

Das Meer
 Zwei Drittel der Erde sind mit Wasser bedeckt. Die salzigen Meere bilden den größten Teil davon. Wenn Meerwasser verdunstet, bleibt das Salz im Meer.

Merkwort 4: Grundwasser
 Wasser versickert in der Erde. Es gibt verschiedene Erdschichten. Diese nehmen das Wasser auf. Das Wasser auf einer undurchlässigen Schicht sammelt es sich zu Grundwasser. Es ist sehr sauber.

Die Reise des Wassers
 Über Bäche, Seen und Flüsse fließt das Wasser zurück ins Meer. Überall auf seinem Weg verdunstet Wasser auch von Sträuchern, Büschen und Pfläzen und sogar aus Pflanzen! Dann steigt es als Wasserdampf in den Himmel. Übrigens: Das Wasser auf der Erde ist immer dasselbe - im Wasser, welches du heute trinkst, hat vielleicht schon mal ein Dinosaurier gebadet!



ma

wetter

JUNIOR LOVE ENGLISH

Benni

Bim