

Der Wasserkreislauf

 Oje, hier schweben dichte Wolken und trüben die Sicht. Kannst du Turbinchen helfen?

Die Wörter im Kästchen unterstützen dich dabei!

Wasser ist eine unerschöpfliche .

Unerschöpflich ist sie deshalb, weil sich diese Energiequelle immer wieder

.

Die erwärmt das Wasser auf der Erdoberfläche. Dabei

das Wasser und geht in die über.

Die warmen, feuchten Luftmassen steigen auf.

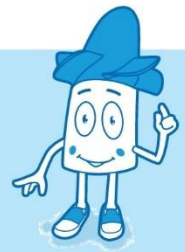
Wenn die warmen, feuchten zu kalt werden,

können sie den Wasserdampf nicht mehr tragen. Der Wasserdampf wird

flüssig und wir erkennen das als oder .



Schnee - Regen - Grundwasser - erneuert - Wasserkreislauf -
Wind- Sonne - Hagel - verdunstet - Luftmassen - Luft - Nebel -
Wasserkraftwerken - Quelle - Wolken - Meere - Erdboden -
Stromerzeugung - Abgase - Energiequelle



Diese werden vom über die Erdoberfläche getrieben.
Die Wassertröpfchen in den Wolken werden schwerer.

Je nachdem wie kalt es ist, gehen die Wassertröpfchen schließlich als , oder nieder.

Ein großer Teil des Wassers gelangt so wieder über Bäche und Flüsse in die . Ein weiterer Teil sickert in den , wo das Wasser dann durch verschiedene Bodenschichten läuft. Es wird dadurch gereinigt und bildet das . Es ist die Grundlage für unser Trinkwasser.

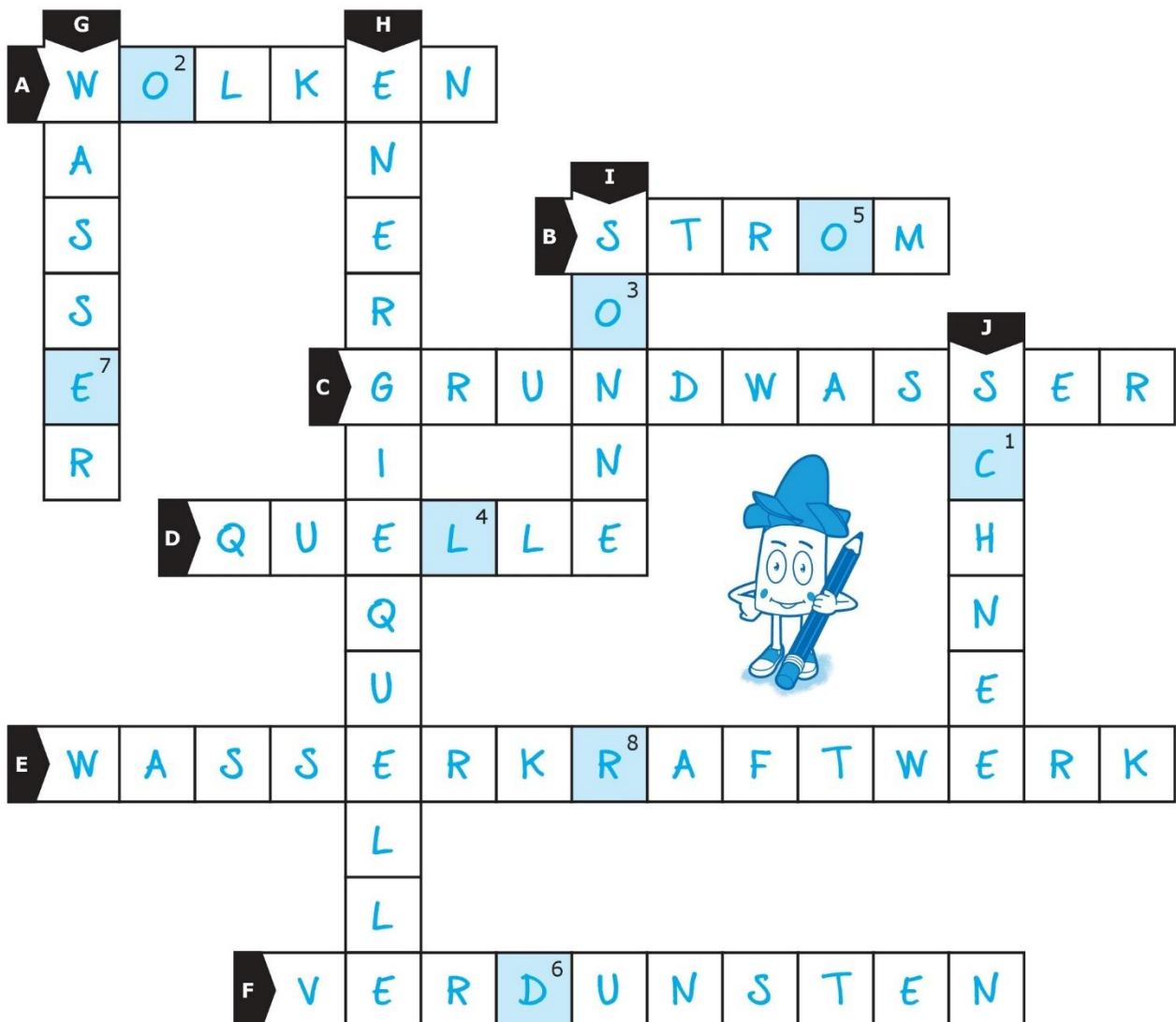
An manchen Stellen sprudelt das Wasser als wieder aus der Erde und fließt über Bäche und Flüsse ins Meer. Der Kreislauf beginnt wieder von vorne.

Wasser wird auch von zur genutzt. Und das Tolle dabei ist: Das Wasser wird dabei nicht verbraucht oder verschmutzt und es entstehen auch keine Abfälle oder . Ohne den wäre das alles nicht möglich!



Der Wasserkreislauf - Rätsel

 Kannst du Turbinchen helfen, dieses knifflige Kreuzworträtsel zu lösen? Wenn du fertig bist, schreib die Buchstaben in den blauen Kästchen der Reihenfolge nach auf. Nun kannst du die Nachricht von Turbinchen lesen! Viel Spaß beim Rätseln!



Lösung: C¹ O² O³ L⁴ , O⁵ D⁶ E⁷ R⁸ ?