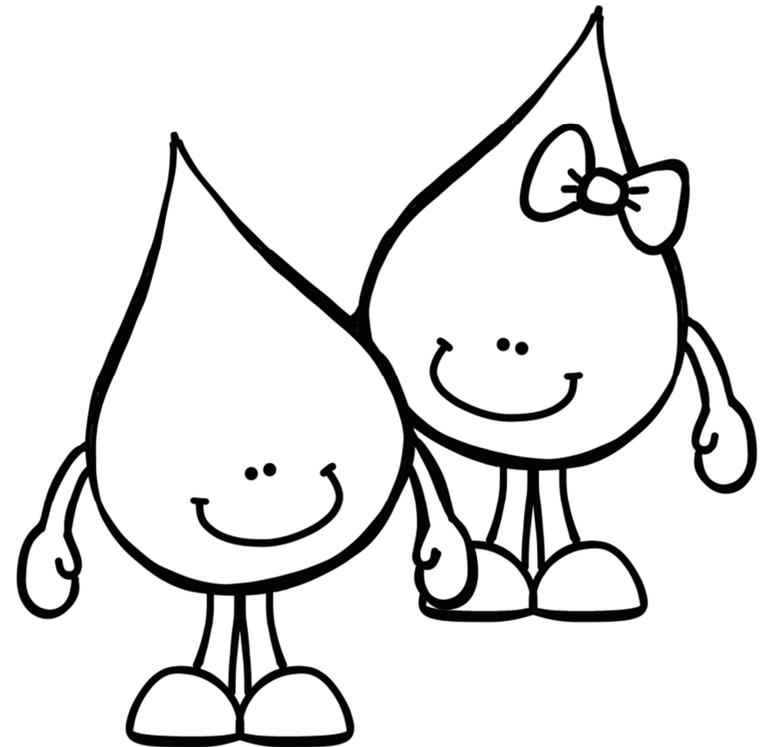


Rund ums Wasser

(Stationsheft)

www.ideenreise-blog.de



Name:

Wasser sparen



Welcher Wasserspartipp passt zu den Bildern?
Schreibe den Tipp in der Ich - Form zu den Bildern.

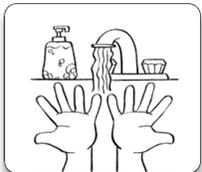


Ich _____



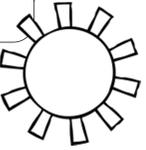








Der Wasserkreislauf



Wasser passiert der Reihe nach?
Nummeriere!

Die Sonne erwärmt die obersten Schichten von Gewässern.

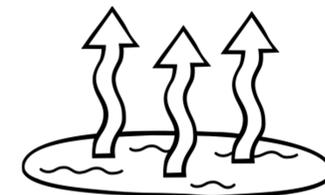
Die Wasserteilchen kondensieren, rücken zusammen und bilden Tropfen. Dies lässt Wolken entstehen.

Ein Teil des Niederschlags fällt direkt zurück in die Gewässer oder landet auf Pflanzen, Wiesen und Feldern. Dort wird das Wasser aufgenommen. Ein anderer Teil versickert und bildet dann das Grundwasser.

Wasser verdunstet und steigt als Wasserdampf nach oben.

Irgendwann werden die Wassertropfen zu schwer für die Wolken. Es beginnt zu regnen. Je nach Temperatur kann es auch schneien oder hageln.

Der Kreislauf beginnt wieder von vorne.



Wasser ist kostbar



Lies genau!

Entscheide dann, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

Umkreise den jeweiligen Buchstaben.



	richtig	falsch
Unsere Erde besteht zu etwa 70% aus Wasser.	R	G
Auf unserer Erde gibt es Salz- oder Süßwasser.	E	L
Unsere Erde wird auch als „blauer Planet“ bezeichnet.	S	E
Das meiste Wasser auf unserer Erde ist Süßwasser.	T	S
Salzwasser gibt es in Meeren und Ozeanen.	A	S
Menschen und viele Tiere benötigen zum Überleben Süßwasser.	W	C
Salzwasser ist auch in den riesigen Eisflächen der Arktis und Antarktis gespeichert.	H	Z
Nur 5% des weltweiten Süßwassers steht als Trinkwasser zur Verfügung.	E	L
Viele Menschen haben keinen Zugang zu sauberem Wasser oder müssen weite Wege dafür zurücklegen.	A	R
Ohne Trinkwasser kann der Mensch etwa einen Monat überleben.	P	S

Wenn du nun deine Lösungsbuchstaben von unten nach oben liest, erhältst du ein Wort, das auch im Text vorkommt.

Lösungswort: _ _ _ _ _

Das Grundwasser



Ergänze den Lückentext mit den passenden Begriffen!

Wasser fällt als _____ auf unsere Erde.

Ein Teil des Niederschlags _____.

Dabei durchwandert er die verschiedenen _____.

Diese sind wasserdurchlässig. Am Ende trifft das Wasser auf eine wasserundurchlässige _____.

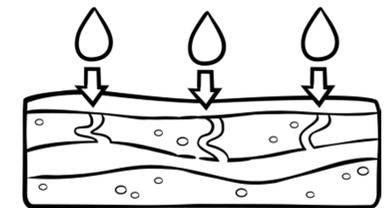
Dort wird das Wasser _____.

Dies kann je nach Art der Erdschicht unterschiedlich lange dauern.

Das Wasser bildet nun das _____.

In Form einer _____ kann das Grundwasser wieder an die Oberfläche gelangen.

Das Grundwasser bildet die Grundlage für die Trinkwasserversorgung in Deutschland.



Diese Begriffe musst du einsetzen:

Quelle Grundwasser Niederschlag gestoppt Gesteinsschicht Erdschichten versickert

Virtuelles Wasser



Immer zwei Hälften gehören zusammen. Verbinde!
Arbeite mit Lineal!

Virtuelles Wasser ist Wasser ...

kann man nicht sehen.

Virtuelles Wasser...

das zur Herstellung von Produkten genutzt wird.

Jeder Deutsche verbraucht am Tag...

umso mehr Probleme ergeben sich. Das betrifft vor allem wasserarme Länder.

Je mehr virtuelles Wasser ein Produkt enthält, ...

4.000 Liter virtuelles Wasser.

Viele Produkte, die virtuelles Wasser enthalten, ...

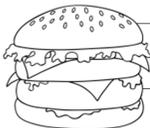
werden nicht bei uns hergestellt.

Was kannst du tun, um virtuelles Wasser zu sparen? Nenne ein Beispiel!

Wie viel virtuelles Wasser enthalten diese Dinge? Ergänze!





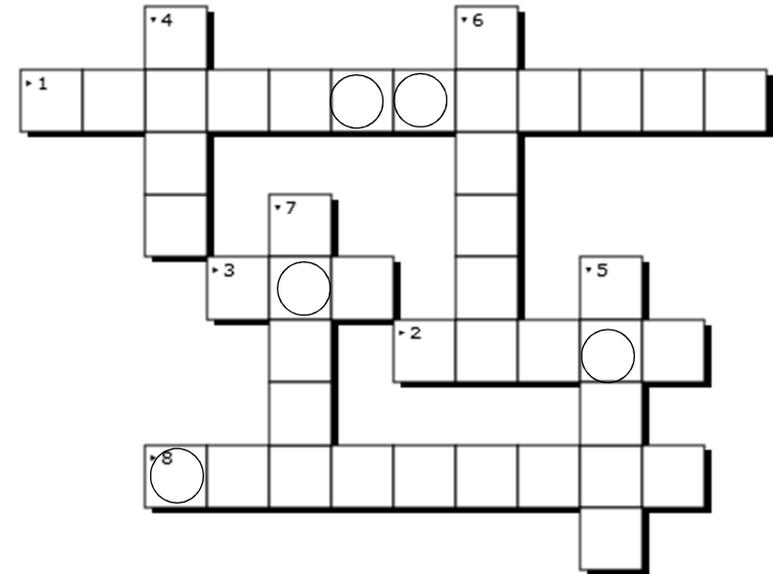




Niederschlagsarten



Löse das Kreuzworträtsel!
Trage das Lösungswort unten ein!



1. Wasser, das in flüssiger oder fester Form auf unsere Erde fällt, wird ... genannt.
2. Eine Niederschlagsart, die in Tropfen vom Himmel fällt.
3. Wenn es nachts kalt wird, bildet die Feuchtigkeit der Luft Tropfen auf den Pflanzen. Dieser Niederschlag wird ... genannt.
4. Niederschlagsart, die Eiskristalle bildet.
5. Diese Niederschlagsart kannst du oft im Herbst beobachten.
6. Diese Niederschlagsart ist typisch für den Winter.
7. Diese Niederschlagsart besteht aus gefrorenen Wassertropfen.
8. Dieser Boden ist ein großer Süßwasserspeicher.

Lösungswort: _ _ _ S _ _ _



Zustandsformen von Wasser



Wasser kann sich verwandeln.

Setze die fehlenden Begriffe in die Tabelle ein.

Das Beispiel hilft dir!

Zustandsform (Aggregatzustand)	wird durch	Zustandsform (Aggregatzustand)
flüssiges Wasser	Verdunsten	Wasserdampf
flüssiges Wasser		Wasserdampf
		flüssiges Wasser
Wasserdampf		flüssiges Wasser
flüssiges Wasser		Eis

Diese Begriffe musst du einsetzen:

Eis Gefrieren Verdampfen Kondensieren Schmelzen

Um welchen Aggregatzustand handelt es sich? Notiere!



www.ideenreise-blog.de

Schriften: Andika Leseschrift, Kimberly Geswein Fonts, Schulschrift by Julie Mania (www.amoedo.de), Grundschrift

Illustrationen:

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Littlered>

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Educlips>

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Kate-Hadfield-Designs>

<https://www.teacherspayteachers.com/Store/Sarah-Pecorino-Illustration>

www.teacherspayteachers.com/Store/Keeping-Life-Creative

Giterrätsel erstellt mit dem WorksheetCrafter (www.getschoolcraft.com)

Bitte beachte:

Du darfst das Material für deinen Unterricht verwenden und anfertigen.

Eine gewerbliche Nutzung ist nicht gestattet.

Die Grafiken dürfen nichts aus dem Material entfernt werden.

Die Weitergabe und Verbreitung dieses Materials ist urheberrechtlich untersagt.

Dies gilt insbesondere für soziale Netzwerke, Dropbox sowie alle anderen Plattformen und Internetseiten.

Solltest du auf Urheberrechtsverletzungen aufmerksam werden, melde dies bitte an:

ideenreise@web.de