



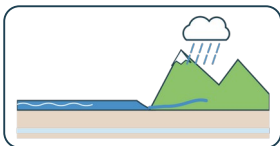
Der Wasserkreislauf

Boo! Das Wasser auf der Erde geht auf eine riesige Reise: vom Meer in die Luft, in die Wolken und wieder zurück. Und das immer wieder. Du wirst sehen, das ist gar nicht so schwer.

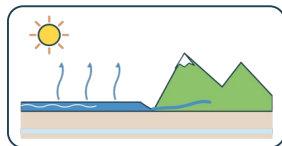
Die Sonne erwärmt das Wasser, es verdunstet. Oben kühlt der Wasserdampf ab, und es entstehen Wolken. Aus den Wolken fällt Regen, das Wasser fließt zurück ins Meer. Die erste Reihe ist schon nummeriert.



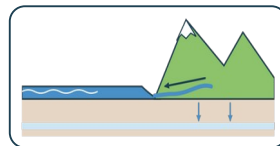
Beginne mit der Sonne. Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.



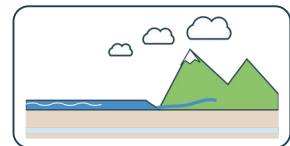
3



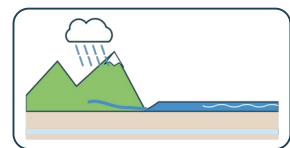
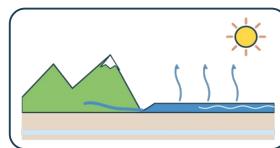
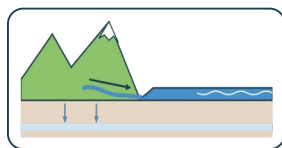
1



4



2



Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne erwärmt das Wasser.

ja nein



Aus Wasserdampf entstehen Wolken.

ja nein



Wolken bestehen aus Rauch.

ja nein



Regen fällt aus den Wolken.

ja nein



Das Wasser verschwindet für immer.

ja nein



Flüsse bringen Wasser zurück ins Meer.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-1

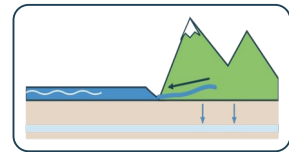
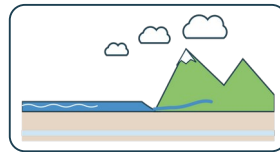
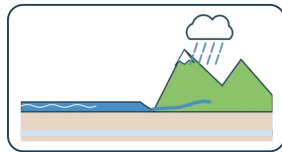
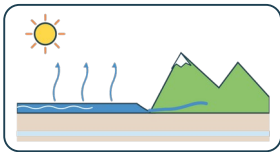
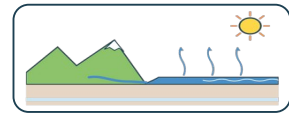
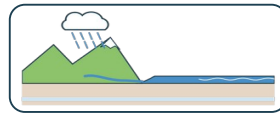
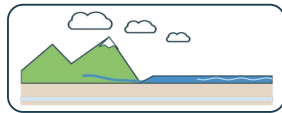
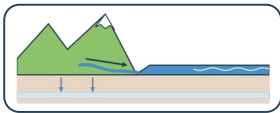




Der Wasserkreislauf

Boo! Das Wasser auf der Erde geht auf eine riesige Reise: vom Meer in die Luft, in die Wolken und wieder zurück. Und das immer wieder. Du wirst sehen, das ist gar nicht so schwer.

Beginne mit der Sonne. Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.



Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Regen fällt aus den Wolken.

ja nein



Das Wasser verschwindet für immer.

ja nein



Flüsse bringen Wasser zurück ins Meer.

ja nein



Die Sonne erwärmt das Wasser.

ja nein



Aus Wasserdampf entstehen Wolken.

ja nein



Wolken bestehen aus Rauch.

ja nein



Bonus: Wo hast du schon Wasser verdunsten sehen? Schreibe es auf.





Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-2

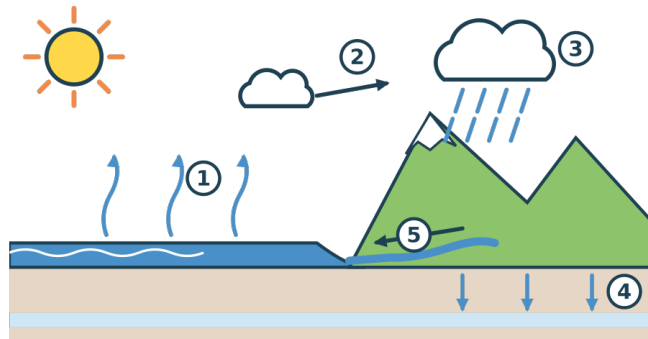




Der Wasserkreislauf

Jede Station der Wasserreise hat einen Namen, wie ein Forscherwort. Heute lernst du diese Wörter. Boo-tastisch, gleich sprichst du wie ein echter Wetterforscher!

Beispiel: Eine Pfütze trocknet in der Sonne, weil das Wasser verdunstet. Beschlägt ein kalter Spiegel beim Duschen, kondensiert Wasserdampf. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Was passiert bei 1 bis 5? Schreibe das Wort auf.

Wörter: fließen, kondensieren, Niederschlag, verdunsten, versickern

Setze ein.

1: verdunsten

2: _____

3: _____

4: _____

5: _____



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-3





Der Wasserkreislauf

Jede Station der Wasserreise hat einen Namen, wie ein Forscherwort. Heute lernst du diese Wörter. Boo-tastisch, gleich sprichst du wie ein echter Wetterforscher!

 Wörterkasten

verdunstet, kondensiert, Regen, versickert, Grundwasser, Meer

 Setze das passende Wort ein.

Die Sonne erwärmt das Wasser. Es verdunstet.

Der Wasserdampf kühlt ab. Er _____.



Aus den Wolken fällt _____.



Regenwasser _____ im Boden.



Wasser tief im Boden heißt _____.



Flüsse bringen das Wasser zurück ins _____.



 Bonus: Wo hast du schon Wasser verdunsten sehen? Schreibe es auf.



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-4





Der Wasserkreislauf

Jetzt holst du den Wasserkreislauf ins Glas. Tick hat das Forscherprotokoll schon vorbereitet. Du brauchst nur Geduld und etwas Sonne. Du schaffst das!

Das Experiment dauert ein paar Tage. Ein Kunststoffglas genügt, die Sonne liefert die Wärme, ein Herd ist nicht nötig. Die Tropfen an der Folie sind das verdunstete Wasser, das wieder kondensiert ist.



Experimentiere nur mit einem Erwachsenen.

 Forscherfrage: Wohin verschwindet das Wasser?

Material: zwei gleiche Kunststoffgläser, Wasser, Frischhaltefolie, ein Gummiband, ein Stift. So gehst du vor: Fülle beide Gläser gleich hoch und markiere den Wasserstand. Decke ein Glas mit Folie ab. Stelle beide Gläser in die Sonne.

 Vermute zuerst, dann beobachte. Kreise ein.

	Glas offen	Glas mit Folie
Vermutung: weniger Wasser?	ja nein	ja nein
Nach 1 Tag: weniger Wasser?	ja nein	ja nein
Nach 3 Tagen weniger?	ja nein	ja nein
Tropfen an der Folie?		ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-5





Der Wasserkreislauf

Boo! Jetzt zeichnest du den ganzen Kreislauf selbst. Verdunsten, Wolke, Regen und wieder von vorn. Ich bin gespannt auf dein Bild!

Beim Zeichnen hilft die Reihenfolge: Sonne und Meer, aufsteigender Wasserdampf, Wolke, Regen, Fluss zurück ins Meer. Pfeile zeigen, wohin das Wasser wandert.



Diese Wörter brauchst du

Sonne, Meer, Wolke, Regen, Fluss, verdunsten, kondensieren, Niederschlag, versickern



Zeichne den Wasserkreislauf. Beschrifte ihn mit Pfeilen.



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-7





Der Wasserkreislauf

Das Wasser aus dem Wasserhahn hat schon eine lange Reise hinter sich. Woher kommt es, und warum ist es so kostbar? Boo-tastisch, du bist ein echter Wasser-Profi!

In Deutschland kommt das Trinkwasser überwiegend aus Grundwasser und Quellwasser. Der Boden filtert das versickerte Regenwasser. Ein kurzes Gespräch darüber, wo Wasser im Haushalt gebraucht wird, hilft beim Sparen.



Lies den Text.

Unser Trinkwasser kommt meist aus dem Boden. Es ist Regenwasser, das versickert ist. Der Boden reinigt das Wasser wie ein Filter. Im Wasserwerk wird es geprüft. Dann fließt es durch Rohre zu uns nach Hause. Sauberes Wasser ist sehr kostbar. Wer beim Zähneputzen den Hahn zudreht, spart Wasser. Duschen braucht meist weniger Wasser als Baden. Mit Regenwasser kann man Blumen gießen.

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Trinkwasser kommt meist aus dem Boden.

☒ ja ☐ nein

Das Wasserwerk prüft das Wasser.

☐ ja ☐ nein

Beim Zähneputzen den Hahn zudrehen spart Wasser.

☐ ja ☐ nein

Trinkwasser kommt aus dem Meer.

☐ ja ☐ nein

Mit Regenwasser kann man Blumen gießen.

☐ ja ☐ nein

Duschen braucht meist weniger Wasser als Baden.

☐ ja ☐ nein



Wie kannst du Wasser sparen?

Schreibe eine Idee auf.





Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
S3409-8

