



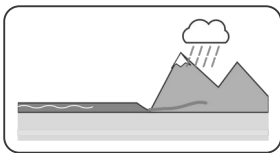
Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

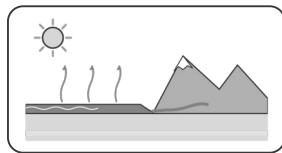
Die Sonne erwärmt das Wasser, es verdunstet. Oben kühlt der Wasserdampf ab, und es entstehen Wolken. Aus den Wolken fällt Regen, das Wasser fließt zurück ins Meer. Die erste Reihe ist schon nummeriert.



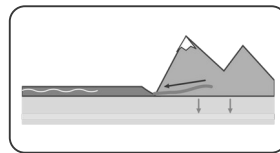
Beginne mit der Sonne. Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.



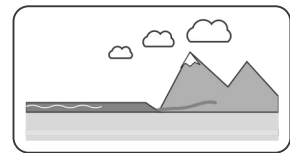
3



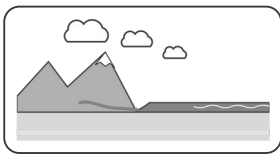
1



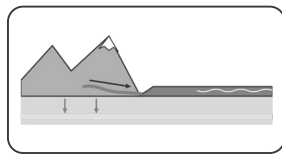
4



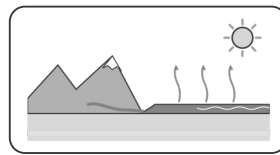
2



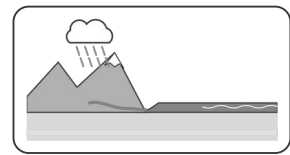
2



4



1



3

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Die Sonne erwärmt das Wasser.

Aus Wasserdampf entstehen Wolken.

Wolken bestehen aus Rauch.

Regen fällt aus den Wolken.

Das Wasser verschwindet für immer.

Flüsse bringen Wasser zurück ins Meer.

Wasser verdunstet, wenn die Sonne scheint.

☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein
☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-1

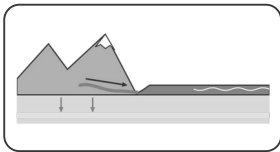




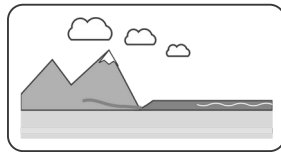
Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

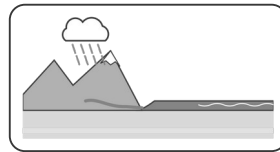
Beginne mit der Sonne. Schreibe 1 bis 4 in die Kästchen.



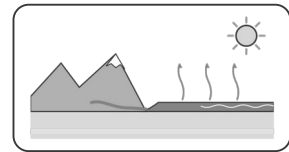
4



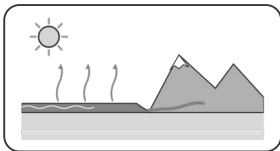
2



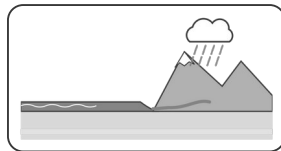
3



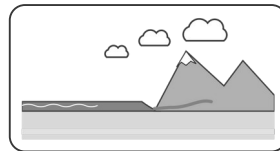
1



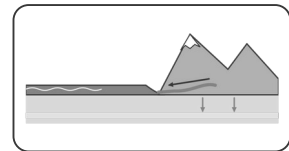
1



3



2



4

Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

- Regen fällt aus den Wolken.
- Das Wasser verschwindet für immer.
- Wasser geht im Kreislauf verloren.
- Schnee ist eine Form von Niederschlag.
- Im Winter gibt es nie Niederschlag.
- Meerwasser ist salzig.
- Aus dem Meer verdunstet kein Wasser.
- Regenwasser versickert im Boden.
- Man kann Meerwasser einfach trinken.
- Grundwasser ist unter der Erde.
- Wolken sind aus Watte.

- ☒ ja ☐ nein
- ja ☒ nein
- ja ☒ nein
- ☒ ja ☐ nein
- ja ☒ nein
- ☒ ja ☐ nein
- ja ☒ nein
- ☒ ja ☐ nein
- ja ☒ nein
- ☒ ja ☐ nein
- ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-2

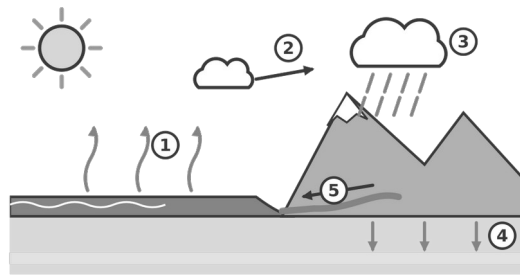




Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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: kondensieren

3: Niederschlag

4: versickern

5: fließen



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-3





Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Wörterkasten

verdunstet, kondensiert, Regen, versickert, Grundwasser, Meer

Setze das passende Wort ein.

Die Sonne erwärmt das Wasser. Es verdunstet.

Der Wasserdampf kühlt ab. Er kondensiert.

Aus den Wolken fällt Regen.

Regenwasser versickert im Boden.

Wasser tief im Boden heißt Grundwasser.

Flüsse bringen das Wasser zurück ins Meer.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Wolken bestehen aus Sand.

Auch Pflanzen geben Wasser an die Luft ab.

Regen fällt nach oben.

Nebel ist eine Wolke am Boden.

Die Sonne kühlt das Meer ab.

Hagel besteht aus Eiskörnern.

Flüsse fließen ins Gebirge.

Wolken bestehen aus vielen kleinen Tröpfchen.

Wasserdampf ist fest.

ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein
ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-4





Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Der Kreislauf braucht die Wärme der Sonne.

☒ ja ☐ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-5





Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

Was hast du beobachtet? Kreise ein.

Im offenen Glas wird das Wasser weniger.

Unter der Folie bleibt fast alles Wasser.

Die Tropfen an der Folie kommen aus dem Glas.

Im Schatten verdunstet mehr Wasser.

Wärme hilft beim Verdunsten.

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

Beantworte die Fragen.

Wo trocknet Wäsche schneller?

in der Sonne (Wärme)

Warum sind unter der Folie Tropfen?

Das Wasser verdunstet und kondensiert an der Folie.

Bonus: Stimmt das? Kreise ja oder nein ein.

Eine Pfütze trocknet in der Sonne.

Grundwasser schwimmt in der Luft.

Verdunstetes Wasser kommt als Regen wieder.

Der Wasserkreislauf hört im Winter auf.

Wasser ist für alle Lebewesen wichtig.

Pflanzen brauchen kein Wasser.

Abwasser wird in der Kläranlage gereinigt.

Hagel ist heiß.

Tau entsteht in kühlen Nächten.

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein

☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-6





Lösungsblatt: Der Wasserkreislauf

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

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.

z. B. Hahn beim Zähneputzen zudrehen, kurz duschen



Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
S3409-8

