

Der Wasserkreislauf

ca. 28 Minuten

Sachunterricht · Klasse 3

Name: _____

Datum: _____

So arbeitest du

1. Lies jede Aufgabe sorgfältig durch, bevor du anfängst.
2. Schreibe deine Antworten in die vorgesehenen Felder.
3. Wenn du nicht weiterkommst, lies die Aufgabe noch einmal in Ruhe durch.

Das brauchst du

Bleistift

Fachbegriffe: Verdunstung, Kondensation, Niederschlag, Wasserkreislauf

Der Wasserkreislauf

ca. 28 Minuten

Die drei Stationen des Wasserkreislaufs

Verdunstung: Wasser wird durch Wärme (Sonne) zu Wasserdampf und steigt in die Luft auf.

Kondensation: Wasserdampf kühlt sich oben in der Luft ab und wird zu winzigen Wassertröpfchen — so entstehen Wolken.

Niederschlag: Die Wassertröpfchen in den Wolken werden schwerer und fallen als Regen, Schnee oder Hagel zur Erde.

Nr. 1 – Lückentext: Stationen des Wasserkreislaufs

Fülle den Lückentext aus. Diese Wörter passen: **Verdunstung – Kondensation – Niederschlag – Wolken – Wasserdampf.**

Schritt 1 Lies den Text einmal vollständig durch.

Schritt 2 Schreibe das passende Wort in jede Lücke.

Die Sonne erwärmt das Wasser in Seen, Flüssen und Meeren. Dabei verdunstet das Wasser: Es wird zu und steigt in die Luft auf. Diesen Vorgang nennt man .

Hoch oben in der Luft wird es kälter. Der Wasserdampf verwandelt sich in winzige Wassertröpfchen zurück. So entstehen . Diesen Vorgang nennt man

Die Wassertröpfchen in den Wolken werden immer mehr und schwerer. Schließlich fallen sie als Regen, Schnee oder Hagel zur Erde herunter. Das nennt man .

Das Wasser fließt dann zurück in Bäche, Flüsse und Meere – und der Kreislauf beginnt von vorne.

☐ Nr. 1 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 2 – Zuordnung: Begriff und Erklärung

Ordne jeden Fachbegriff der richtigen Erklärung zu. Schreibe den passenden Buchstaben in das Kästchen.

Schritt 1 Lies alle Erklärungen auf der rechten Seite durch.

Schritt 2 Schreibe den passenden Buchstaben neben den Fachbegriff.

1 Verdunstung

2 Kondensation

3 Niederschlag

4 Wasserkreislauf

A Wasserdampf kühlt ab und wird zu winzigen Wassertröpfchen.

B Das Wasser bewegt sich immer wieder im Kreislauf zwischen Erde und Luft.

C Wasser wird durch Wärme zu Wasserdampf und steigt auf.

D Wasser fällt als Regen, Schnee oder Hagel zur Erde.

E Wasser friert zu Eis und bleibt auf dem Boden liegen.

☐ Nr. 2 fertig ☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 3 – Reihenfolge ordnen

Die Stationen des Wasserkreislaufs sind durcheinandergeraten. Schreibe die Nummern 1 bis 4 in die Kästchen, sodass die richtige Reihenfolge entsteht.

Schritt 1 Lies alle vier Sätze durch.

Schritt 2 Überlege, was zuerst, dann, danach und zuletzt passiert.

Schritt 3 Schreibe die Zahlen 1 bis 4 in die Kästchen.

Nummer	Station
	Die Wolken werden schwerer und Niederschlag fällt zur Erde.
	Die Sonne erwärmt das Wasser und es verdunstet als Wasserdampf.
	Das Wasser fließt zurück in Flüsse und Meere.
	Der Wasserdampf kühlt ab und Wolken entstehen (Kondensation).

☐ Nr. 3 fertig

☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 4 – Beschriftungsaufgabe: Der Wasserkreislauf

Ordne jedem Pfeil den richtigen Fachbegriff zu.

Schritt 1 Lies die Pfeil-Beschreibungen.

Schritt 2 Schreibe den passenden Fachbegriff in die Lücke.

Pfeil von Wasser nach oben:

Pfeil zur Wolke (Wasserdampf wird zu Tröpfchen):

Pfeil von Wolke nach unten (Regen):

☐ Nr. 4 fertig

☐ Ich brauche Hilfe

Nr. 5 – Erkläre mit eigenen Worten

Erkläre den Wasserkreislauf in zwei bis drei Sätzen mit deinen eigenen Worten.

Schritt 1 Denke an die drei Stationen: Verdunstung, Kondensation, Niederschlag.

Schritt 2 Schreibe zwei bis drei vollständige Sätze.

Tipp Beginne so: „Wenn die Sonne scheint, ...“

☐ Nr. 5 fertig

☐ Ich brauche Hilfe