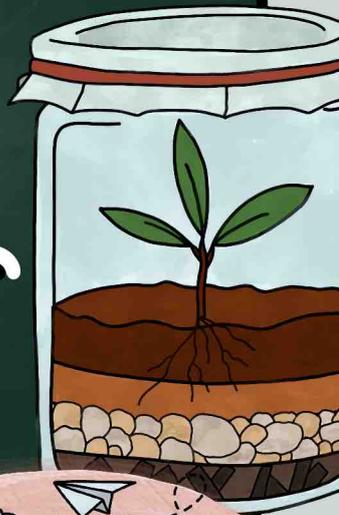


Unterrichtsreihe Wasserkreislauf



Name: _____ Datum: _____

Der Wasserkreislauf im Glas

Das brauchst du:

- Einmachglas
- Kies, Sand, Erde, Holzkohle
- Gummiband
- Pflanze
- Wasser
- Frischhalte

So geht es:

1. Fülle zuerst eine Schicht Kohle, dann Kies, dann Sand und dann Erde in das Glas.

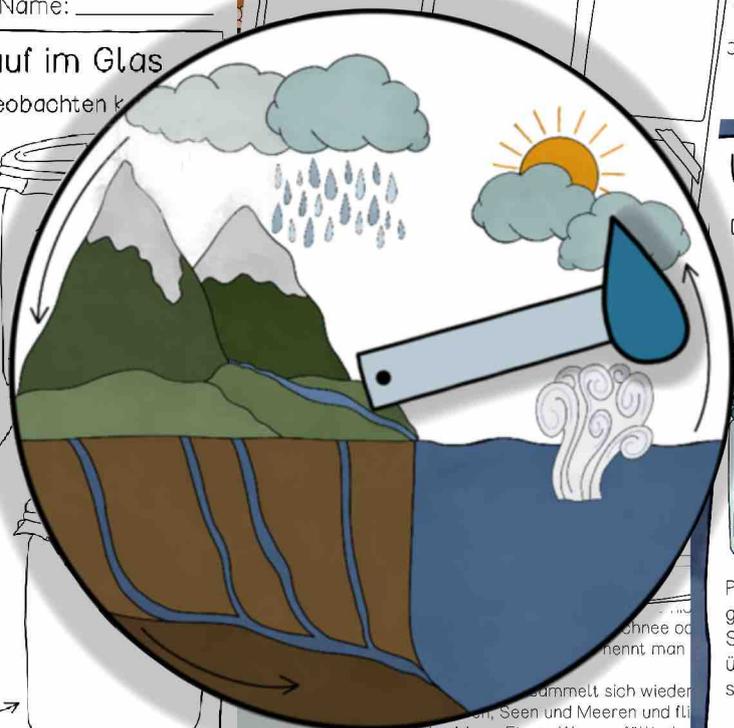
Name: _____ Datum: _____

Der Wasserkreislauf - Beobachtung

Was könnte passieren? Das ist meine Vermutung:

Das konnte ich beobachten:

Tag 1	Tag 3	Tag 6
-------	-------	-------



Wasserkreislauf im Glas

Das brauchst du:

- Einmachglas
- Kies, Sand, Erde, Holzkohle
- Gummiband
- Pflanze
- Wasser
- Frischhaltefolie

So geht's:

Fülle zuerst Kohle, dann Kies, dann Sand und dann Erde in das Glas.

Pflanze nun die Pflanze ein und gieße sie mit dem Wasser. Spanne die Frischhaltefolie über die Öffnung und mache sie mit dem Gummiband fest.

Stelle das Glas nun ans Fenster und beobachte es die nächsten Tage.



Inhalt

Datum: _____ Name: _____

Der Wasserkreislauf im Glas

Zeichne ein, was du im Glas beobachten kannst.

Datum: _____ Name: _____

Wasser auf Reisen

Was wird passieren? Deine Vermutung: _____

Wie hoch steht das Wasser? Zeichne es ein.

Name: _____

Der Wasserkreislauf

schon: _____

Der Wasserkreislauf

Das Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren wird von der Sonne erwärmt und verdunstet. Daraus entsteht Wasserdampf. Er ist leichter und steigt nach oben. Diesen Vorgang nennt man Verdunstung. Die winzigen Wasserteilchen sammeln sich und daraus entstehen Wolken. Die Wolken treffen auf kalte Luft und der Wasserdampf kühlt wieder ab. Er wird wieder zu Wasser. Das nennt man Kondensation. Wenn das Wasser kondensiert, wird es wieder schwerer und die Luft kann es nicht halten. Es fällt nun als Regen, Schnee oder Hagel wieder zu Boden. Das nennt man Niederschlag. Das Wasser sammelt sich wieder in Flüssen und fließt zurück zum Meer. So kommt es in den Wasserkreislauf zum Nachbasteln.

würde ich gerne herab _____

Der Wasserkreislauf im Glas

Zeichne ein, was du im Glas beobachten kannst.

Datum: _____ Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.

Das Wasserglas

Das brauchst du:

- Glas mit Wasser
- wasserlöslicher Folienstift

So geht es:

1. Fülle das Glas bis zur Hälfte mit Wasser.
2. Mache nun mit dem Folienstift einen Strich und markiere, wie hoch das Wasser steht.

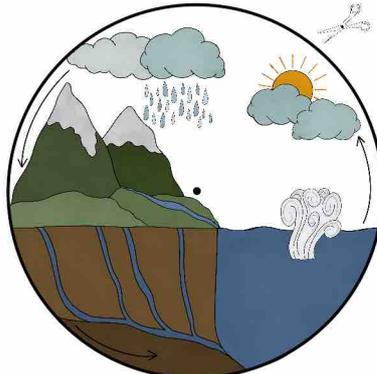


3. Stelle das Glas an einen geeigneten Ort.

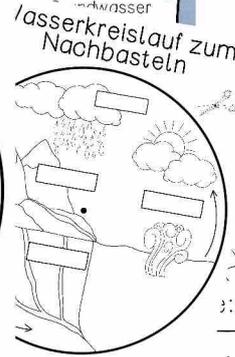
4. Beobachte es und schau, was passiert.

Was

Wasserkreislauf zum Nachbasteln

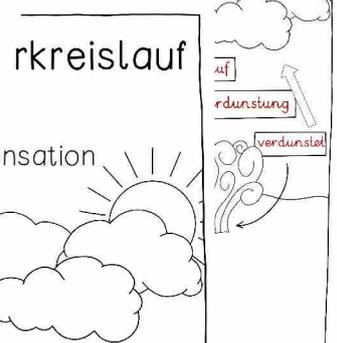


Verdunstung Kondensation
Versickern Niederschlag



Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.



Datum: _____ Name: _____

Wasserkreislauf im Glas

Das brauchst du:

- Einmachglas
- Pflanze
- Kies, Sand, Erde, Holzkohle
- Wasser
- Gummiband
- Frischhaltefolie

So geht's:



Fülle zuerst Kohle, dann Kies, dann Sand und dann Erde in das Glas.

Pflanze nun die Pflanze ein und gieße sie mit dem Wasser. Spanne die Frischhaltefolie über die Öffnung und mache sie mit dem Gummiband fest.



Stelle das Glas nun ans Fenster und beobachte es die nächsten Tage.

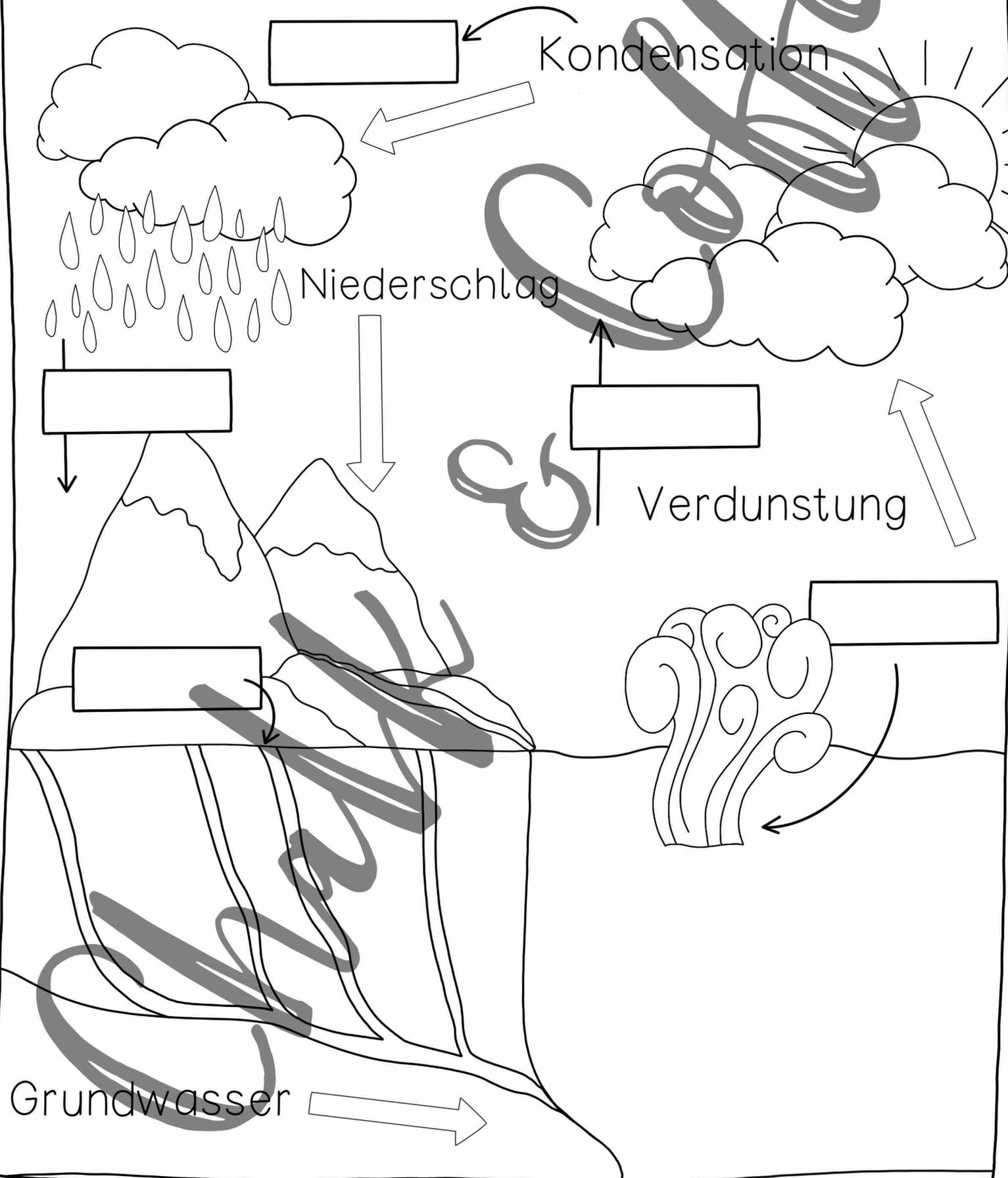
Das weiß ich schon

Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.

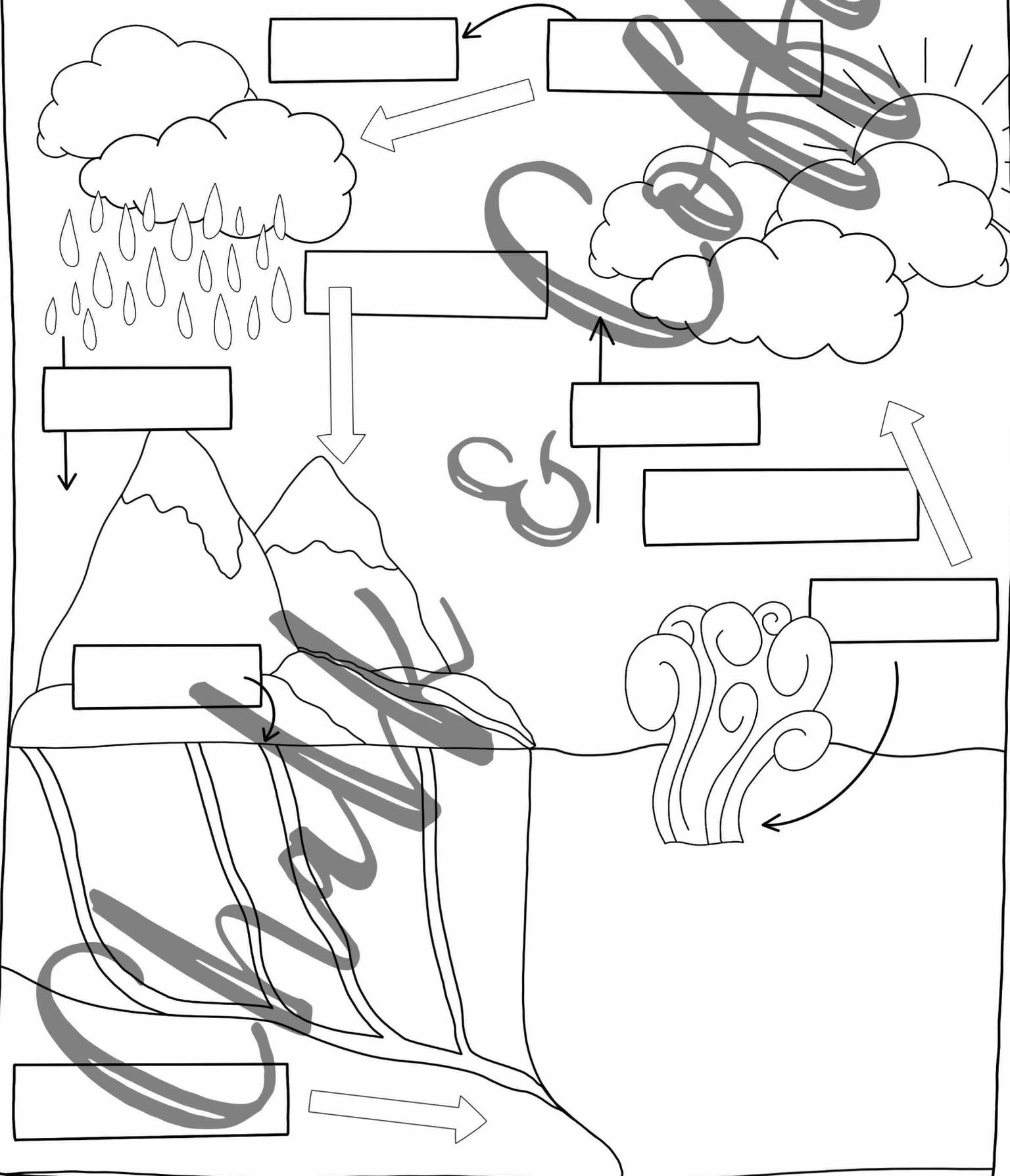


Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.

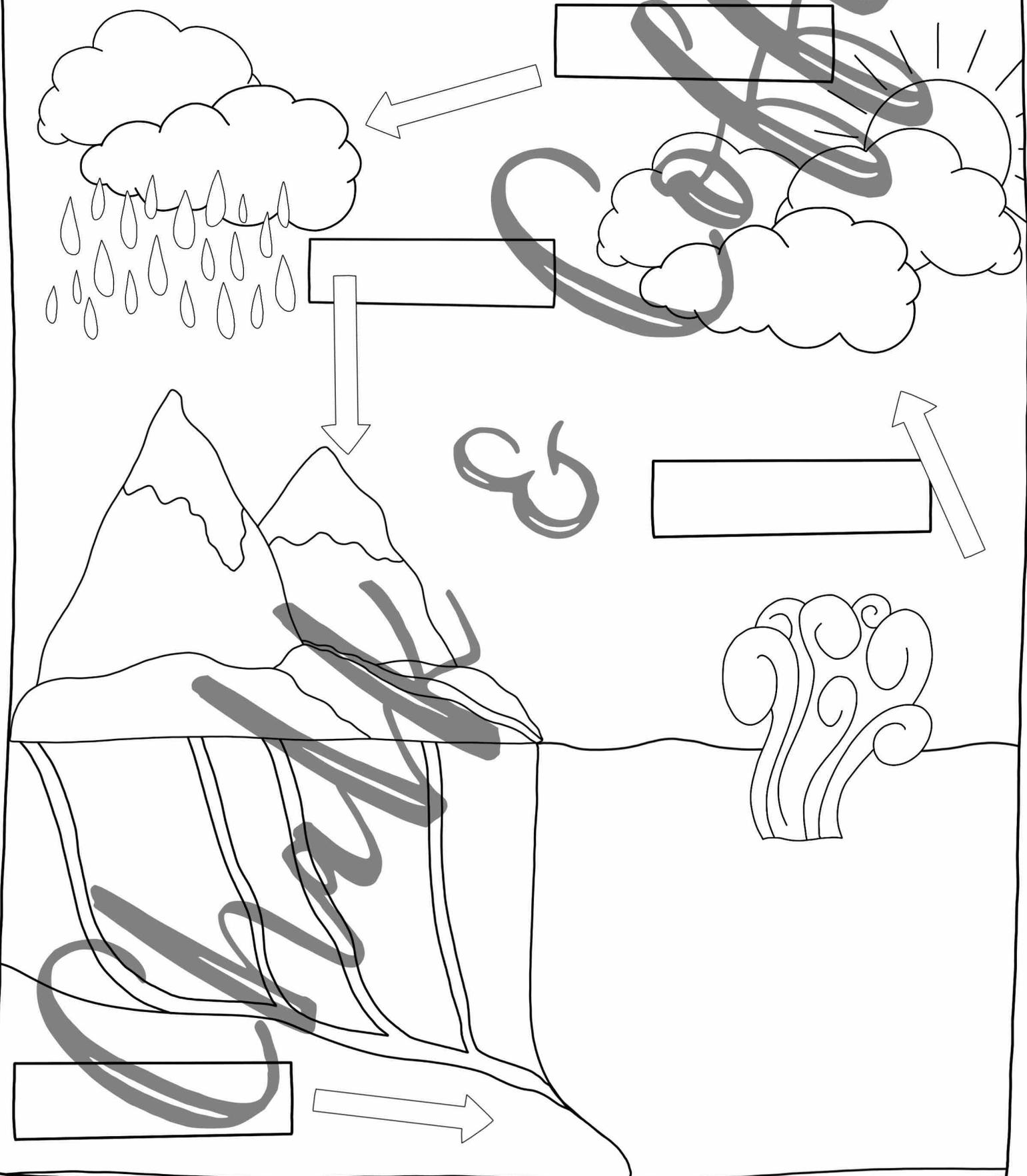


Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.



Der Wasserkreislauf

Das Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren wird von der Sonne erwärmt und verdunstet. Daraus entsteht Wasserdampf. Er ist leichter und steigt nach oben. Diesen Vorgang nennt man Verdunstung.

Die winzigen Wasserteilchen sammeln sich und daraus entstehen Wolken. Die Wolken treffen auf kalte Luft und der Wasserdampf kühlt wieder ab. Er wird wieder zu Wasser.

Das nennt man Kondensation. Wenn das Wasser kondensiert, wird es wieder schwerer und die Luft kann es nicht halten. Es fällt nun als Regen, Schnee oder Hagel wieder zu Boden. Das nennt man Niederschlag.

Das Wasser sammelt sich wieder in Flüssen, Seen und Meeren und fließt zurück ins Meer. Etwas Wasser fällt aber auch auf den Boden und versickert. So kommt es in das Grundwasser. Auch das Grundwasser fließt irgendwann zurück ins Meer.



Datum: _____

Name: _____

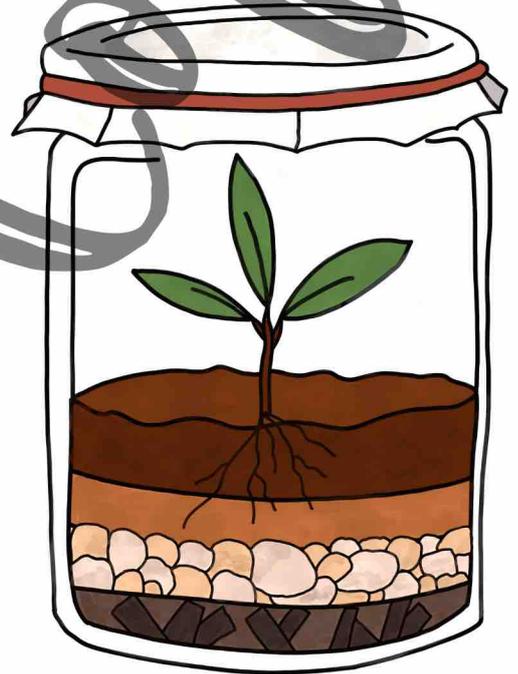
Der Wasserkreislauf im Glas

Das brauchst du:

- Einmachglas
- Kies, Sand, Erde, Holzkohle
- Gummiband
- Pflanze
- Wasser
- Frischhaltefolie

So geht es:

1. Fülle zuerst eine Schicht Kohle, dann Kies, dann Sand und dann Erde in das Glas.
2. Pflanze nun die Pflanze ein und gieße sie vorsichtig mit Wasser.
3. Spanne die Frischhaltefolie über die Öffnung und mache sie mit dem Gummiband fest.



Das habe ich
beobachtet:

So kann ich das
erklären:

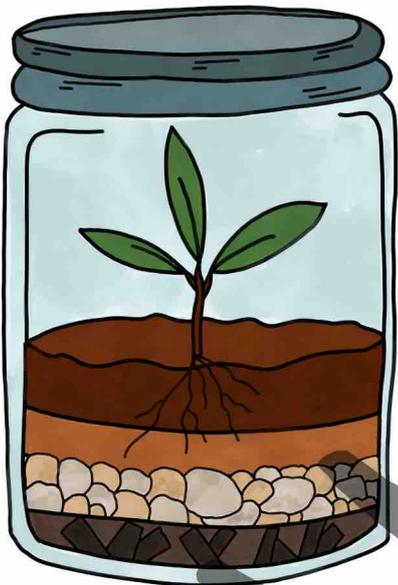
Charakter

Wasserkreislauf im Glas

Das brauchst du:

- Einmachglas
- Kies, Sand, Erde, Holzkohle
- Gummiband
- Pflanze
- Wasser
- Frischhaltefolie

So geht's:



Fülle zuerst Kohle, dann Kies, dann Sand und dann Erde in das Glas.



Pflanze nun die Pflanze ein und gieße sie mit dem Wasser. Spanne die Frischhaltefolie über die Öffnung und mache sie mit dem Gummiband fest.

Stelle das Glas nun ans Fenster und beobachte es die nächsten Tage.

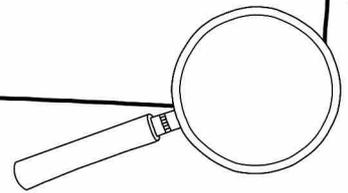
Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf - Beobachtung

Was könnte passieren? Das ist meine Vermutung:

Charakter



Das konnte ich beobachten:

Tag 1

Charakter

Tag 3

Charakter

Tag 6

So kannst ich das erklären:

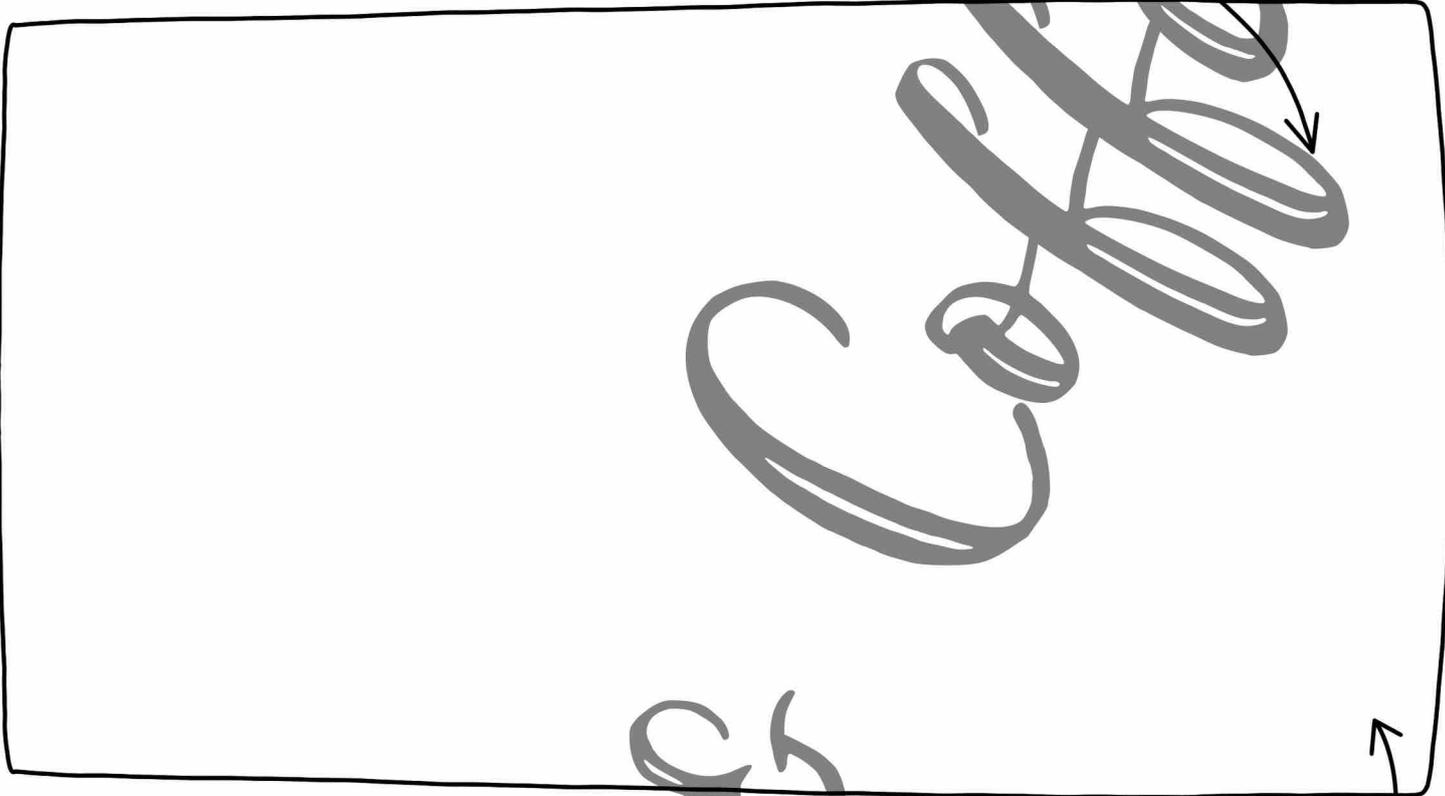
Charakter

Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf - Beobachtung

So sieht mein Glas an Tag 6 aus:



Zeichne den Weg des Wassers in dein Bild ein.

Was würde wohl passieren, wenn du die Pflanze noch länger im Glas lässt, ohne sie zu gießen?

Schreibe deine Überlegung auf.

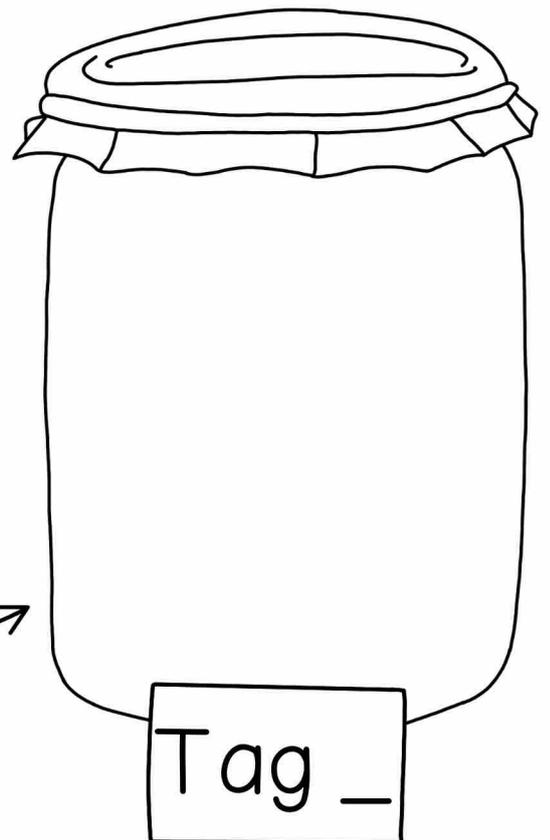
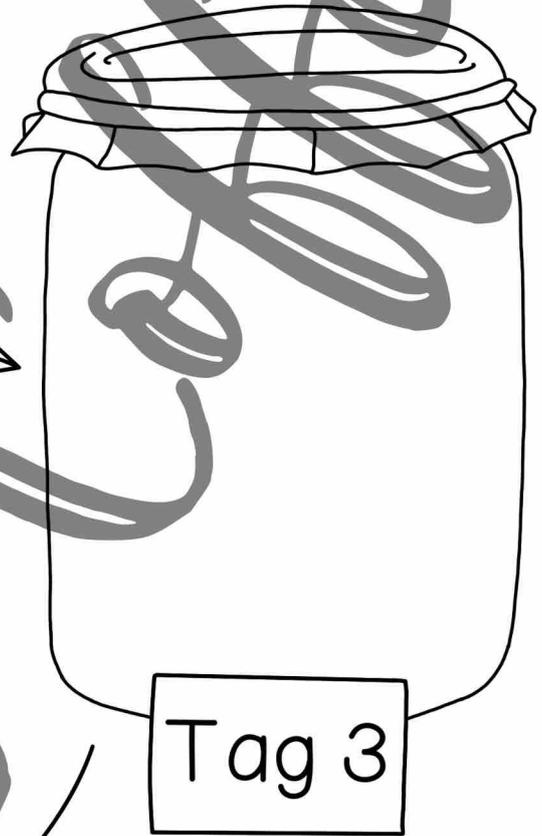
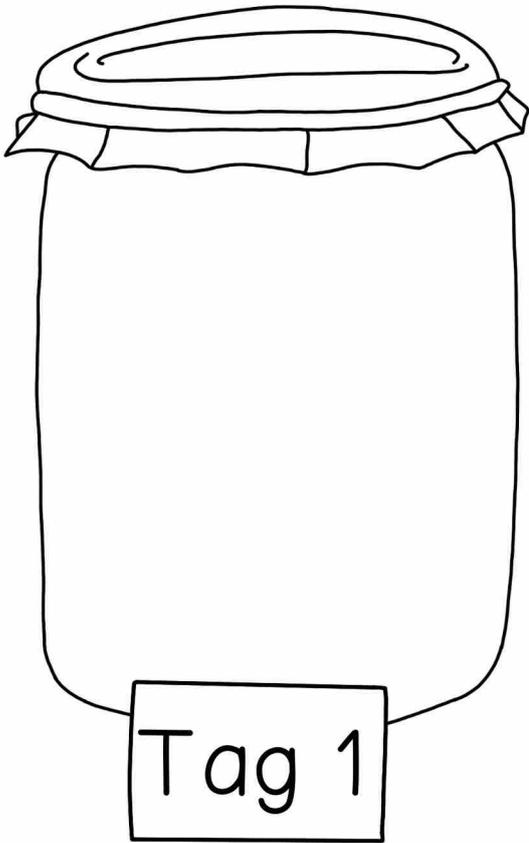


Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf im Glas

Zeichne ein, was du im Glas beobachten kannst.

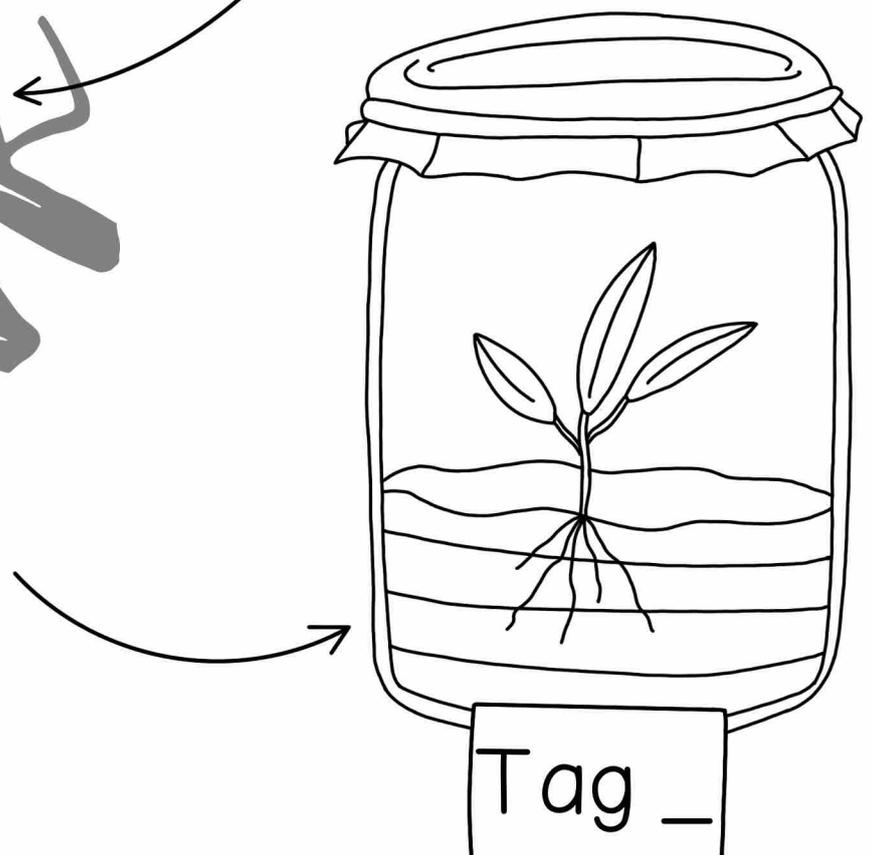
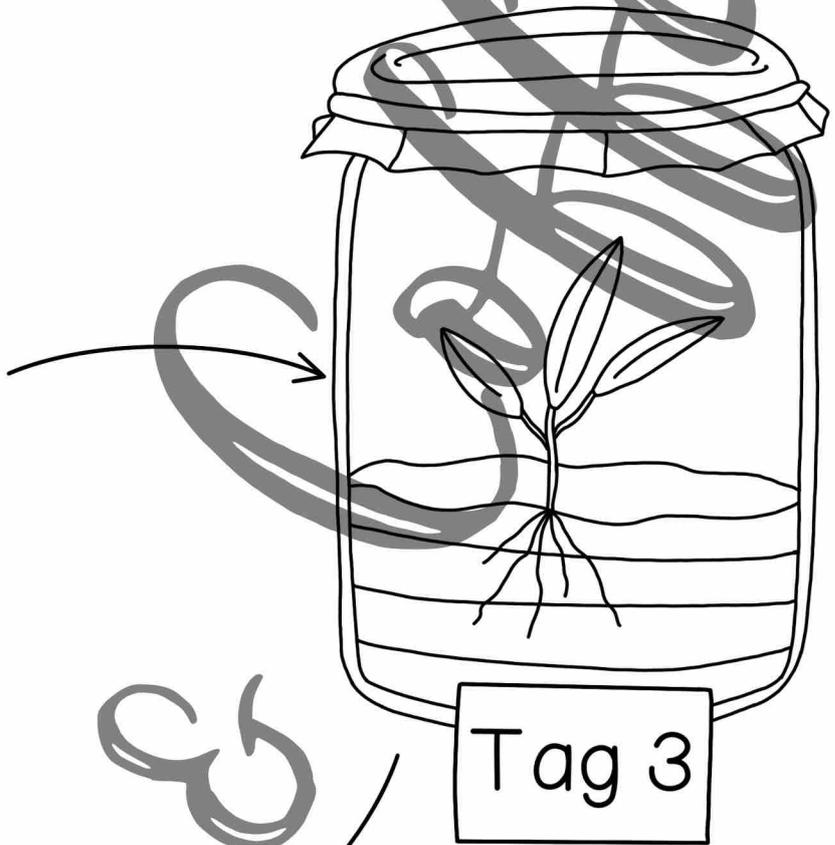
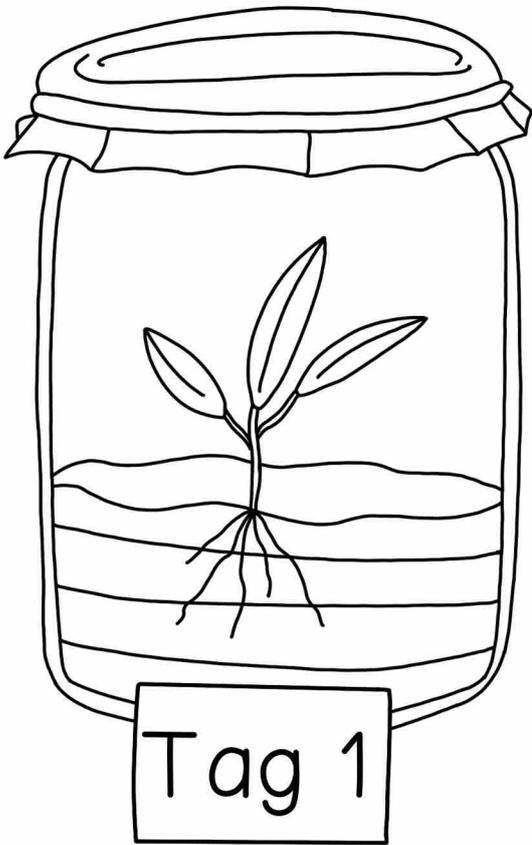


Datum: _____

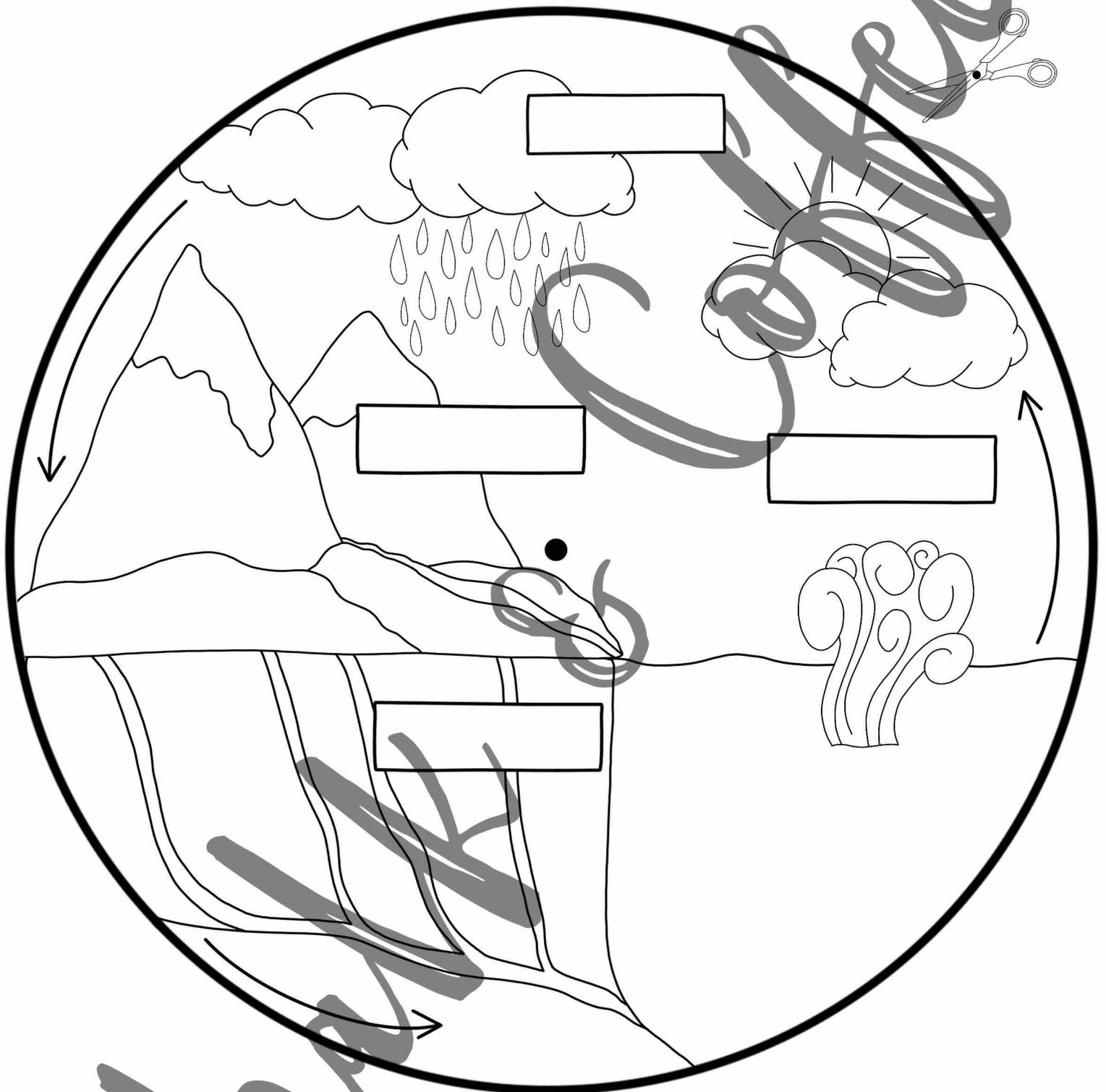
Name: _____

Der Wasserkreislauf im Glas

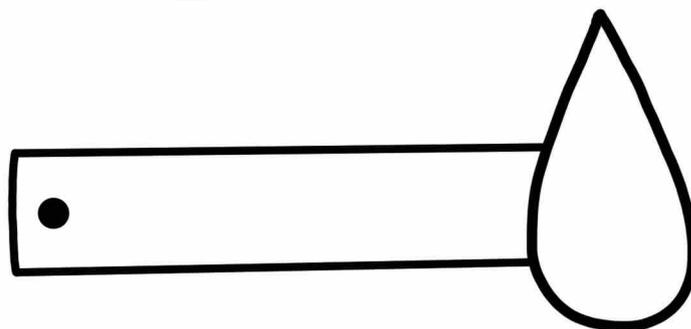
Zeichne ein, was du im Glas beobachten kannst.



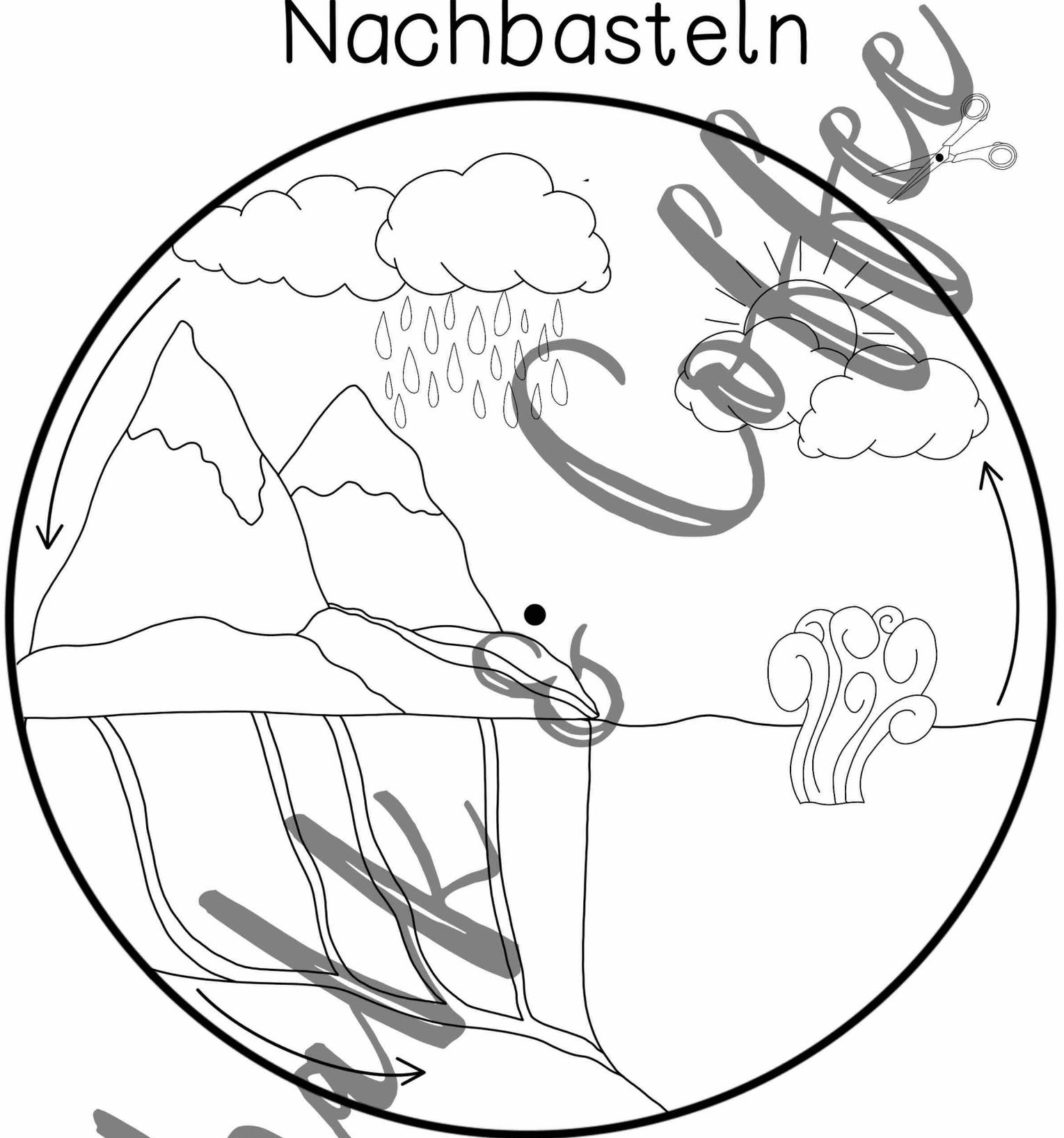
Wasserkreislauf zum Nachbasteln



Ch...



Wasserkreislauf zum Nachbasteln

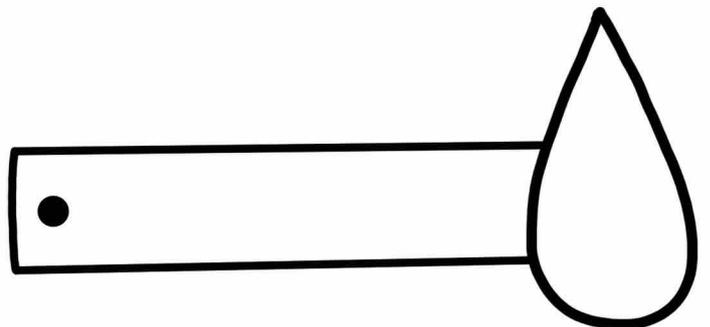


Verdunstung

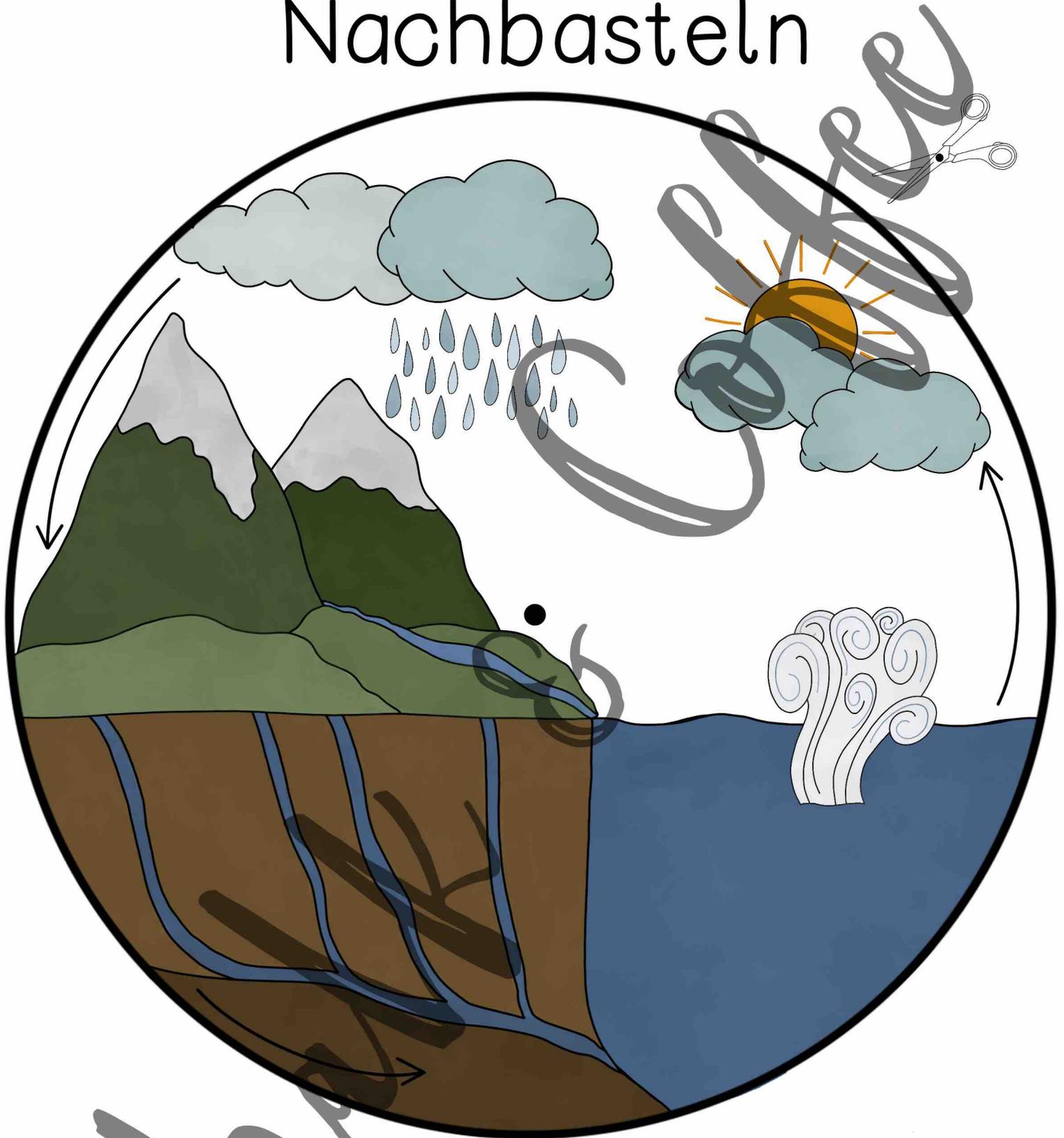
Kondensation

Versickern

Niederschlag



Wasserkreislauf zum Nachbasteln

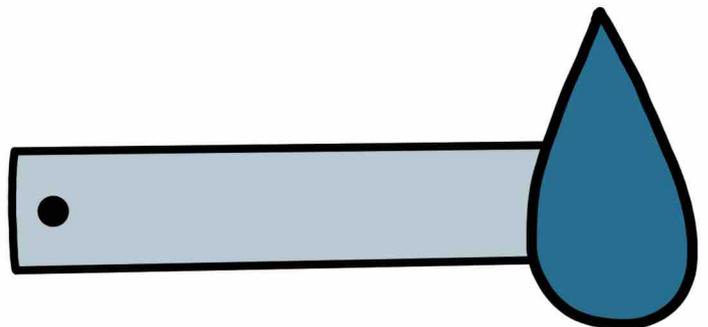


Verdunstung

Kondensation

Versickern

Niederschlag



Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf - Lückentext

Setze die Lücken richtig ein. Diese Wörter helfen dir:

Schnee Verdunstung Regen versickert
Kondensation Hagel Wolken

Das Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren wird von der Sonne erwärmt und verdunstet. Daraus entsteht Wasserdampf. Er ist leichter und steigt nach oben. Diesen Vorgang nennt man

_____.

Die winzigen Wasserteilchen sammeln sich und daraus entstehen _____. Sie treffen auf kalte Luft und der Wasserdampf kühlt wieder ab. Er wird wieder zu Wasser. Das nennt man

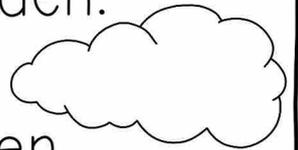
_____. Wenn das Wasser kondensiert, wird es wieder schwerer und die Luft kann es nicht halten. Es fällt nun als _____, _____ oder _____ wieder zu Boden.

Das nennt man Niederschlag.

Das Wasser sammelt sich wieder in Flüssen, Seen und Meeren und fließt zurück ins Meer.

Etwas Wasser fällt aber auch auf den Boden und _____.

So kommt es in das Grundwasser. Auch das Grundwasser fließt irgendwann zurück ins Meer.



Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf - Lückentext

Setze die Lücken richtig ein.



Das Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren wird von der Sonne erwärmt und verdunstet. Daraus entsteht Wasserdampf. Er ist leichter und steigt nach oben. Diesen Vorgang nennt man _____.

Die winzigen Wasserteilchen sammeln sich und daraus entstehen _____. Sie treffen auf kalte Luft und der Wasserdampf kühlt wieder ab. Er wird wieder zu Wasser. Das nennt man _____.

Wenn das Wasser kondensiert, wird es wieder schwerer und die Luft kann es nicht halten. Es fällt nun als _____, _____ oder _____ wieder zu Boden.

Das nennt man Niederschlag.

Das Wasser sammelt sich wieder in Flüssen, Seen und Meeren und fließt zurück ins Meer.

Etwas Wasser fällt aber auch auf den Boden und _____. So kommt es in das

Grundwasser. Auch das Grundwasser fließt irgendwann zurück ins Meer.

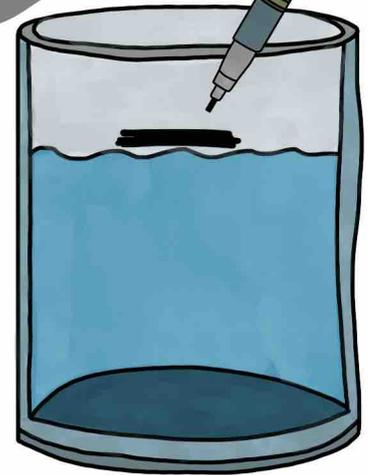
Das Wasserglas

Das brauchst du:

- Glas mit Wasser
- wasserlöslicher Foliestift

So geht es:

1. Fülle das Glas bis zur Hälfte mit Wasser.
2. Mache nun mit dem Foliestift einen Strich und markiere, wie hoch das Wasser steht.
3. Stelle das Glas an einen schattigen Ort.
4. Beobachte es die nun nächsten Tage und schau, was mit dem Wasser passiert.



Was fällt dir auf?

Datum: _____

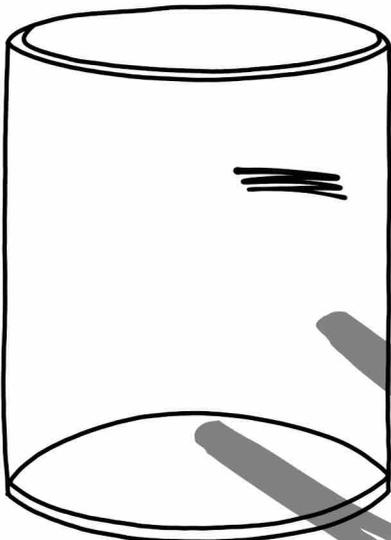
Name: _____

Wasser auf Reisen

Was wird passieren? Deine Vermutung: _____

Chlor

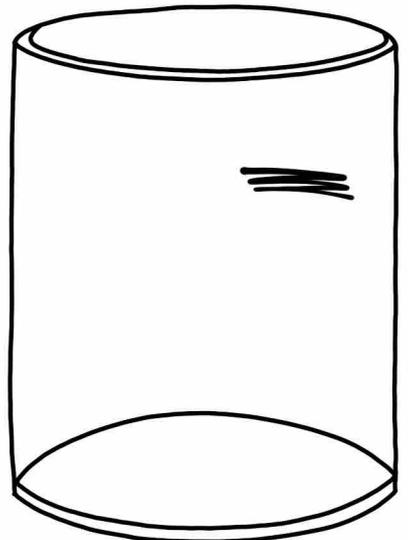
Wie hoch steht das Wasser? Zeichne es ein.



Tag 1



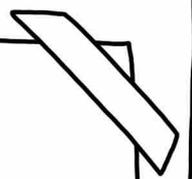
Tag 5



Tag 10

Was ist dir aufgefallen? _____

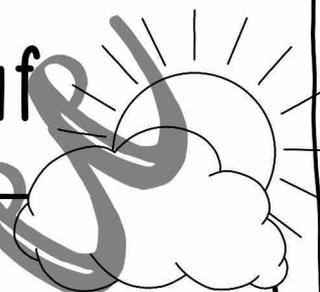
Chlor



Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf



Das weiß ich schon: _____

Clouds

eg

Das würde ich gerne herausfinden: _____

Chalk

Coffee

Das weiß ich schon:

&

Frage

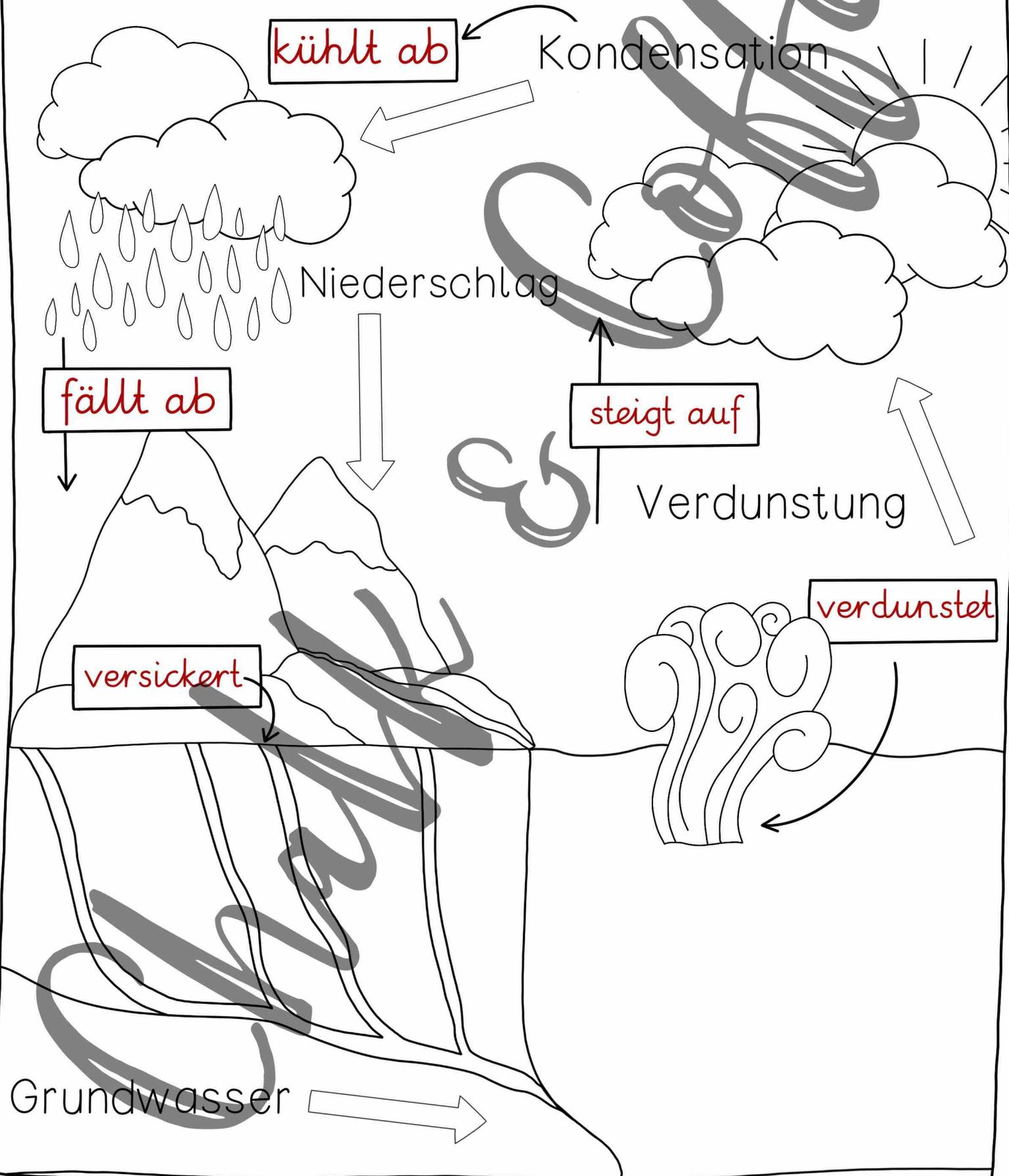
Diese Fragen habe ich:

Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.

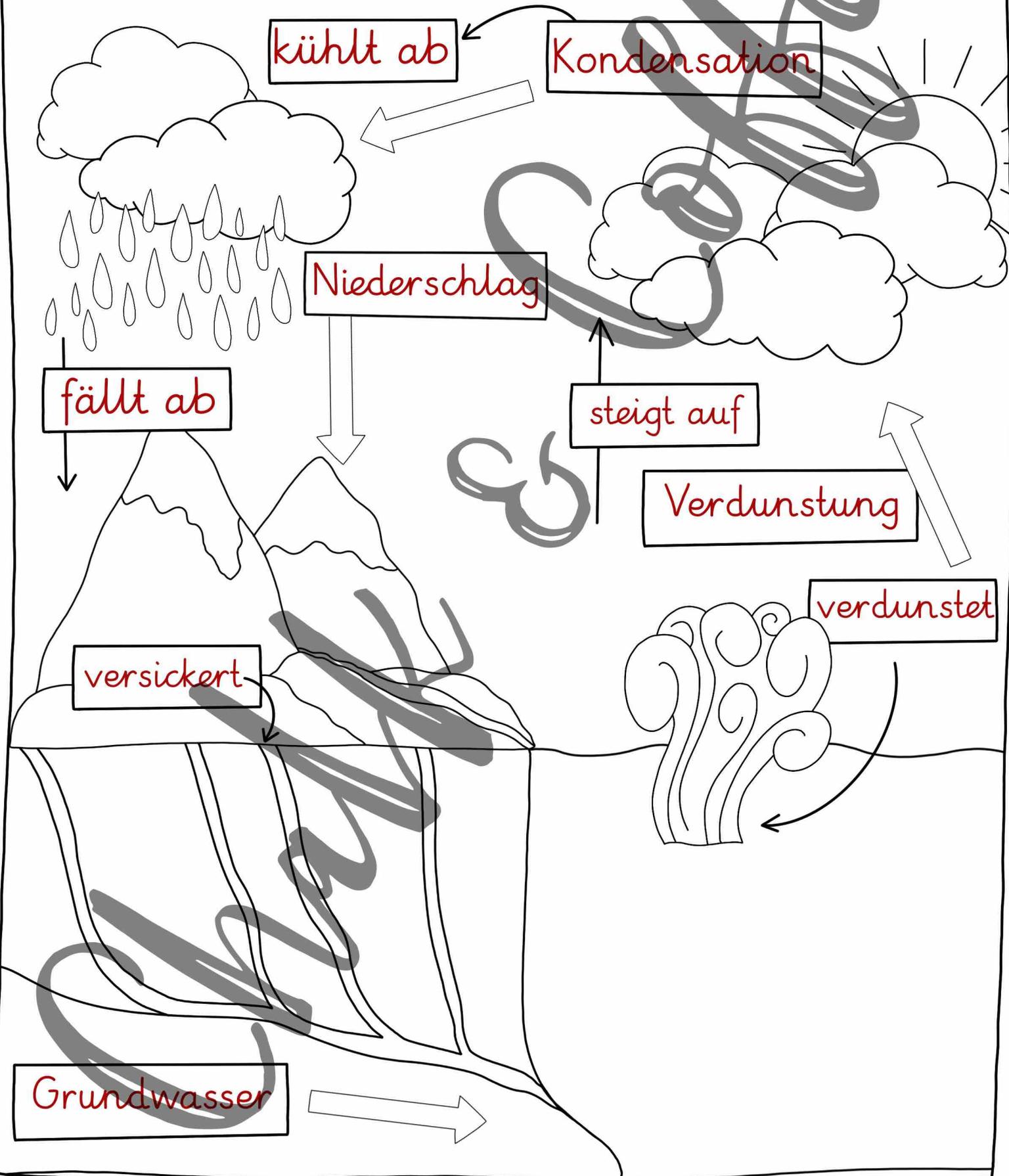


Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.

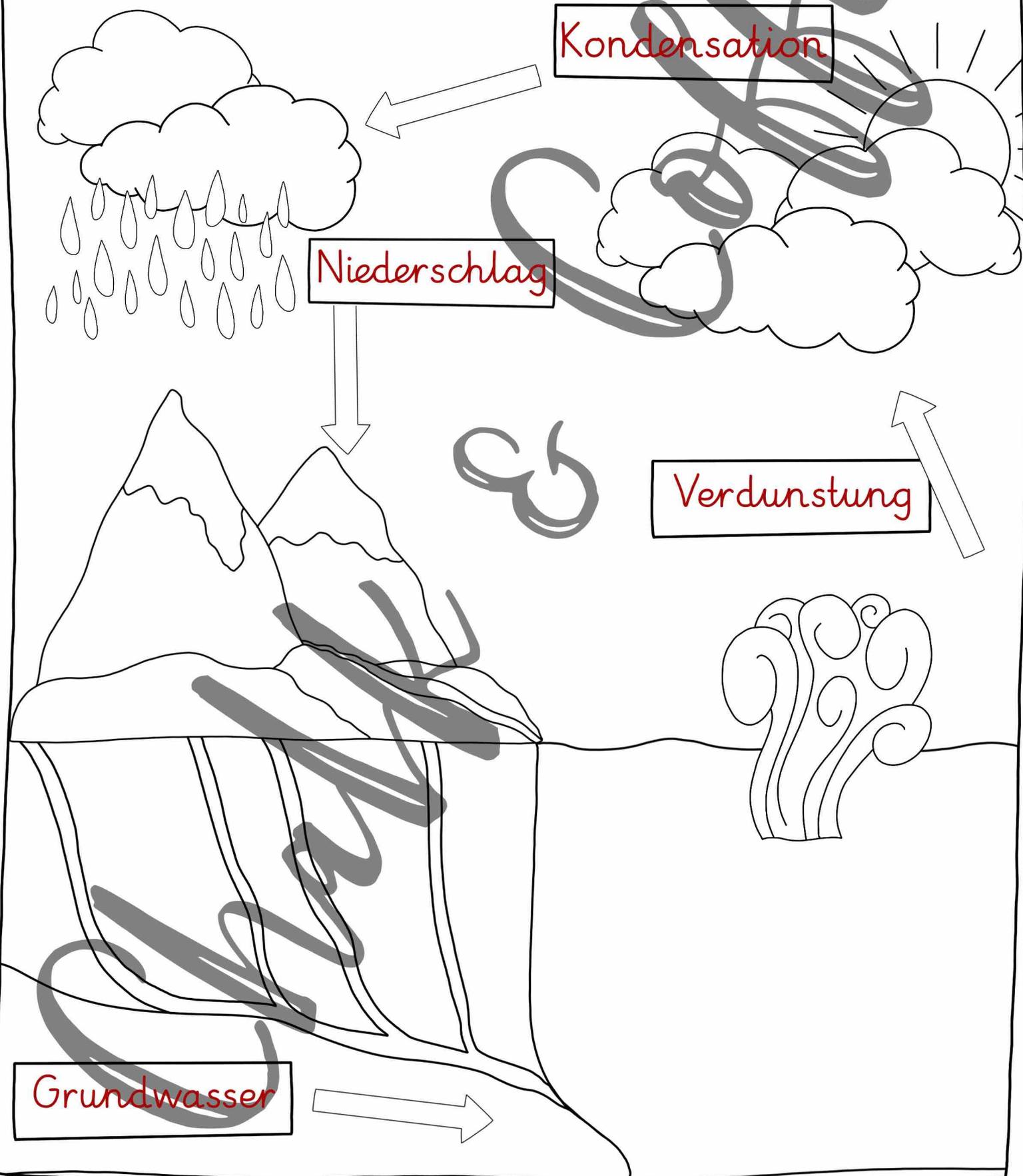


Datum: _____

Name: _____

Der natürliche Wasserkreislauf

Beschrifte den Wasserkreislauf.



Datum: _____

Name: _____

Der Wasserkreislauf - Lückentext

Setze die Lücken richtig ein. Diese Wörter helfen dir:

Schnee Verdunstung Regen versickert
Kondensation Hagel Wolken

Das Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren wird von der Sonne erwärmt und verdunstet. Daraus entsteht Wasserdampf. Er ist leichter und steigt nach oben. Diesen Vorgang nennt man

Verdunstung.

Die winzigen Wasserteilchen sammeln sich und daraus entstehen Wolken. Sie treffen auf kalte Luft und der Wasserdampf kühlt wieder ab. Er wird wieder zu Wasser. Das nennt man

Kondensation. Wenn das Wasser kondensiert wird es wieder schwerer und die Luft kann es nicht halten. Es fällt nun als Regen, Schnee oder Hagel wieder zu Boden.

Das nennt man Niederschlag.

Das Wasser sammelt sich wieder in Flüssen, Seen und Meeren und fließt zurück ins Meer.

Etwas Wasser fällt aber auch auf den Boden und versickert.

So kommt es in das Grundwasser. Auch das Grundwasser fließt irgendwann zurück ins Meer.

