



1. Wie trocknet das nasse Badetuch am schnellsten? Trage die Zahlen von 1 bis 4 in der richtigen Reihenfolge ein! (1= trocknet am schnellsten, ... 4= trocknet am langsamsten)

Zusammengefaltet in der Badetasche

auf dem Rasen im Schatten

auf der Leine in Sonne und Wind

ausbreitet in der Sonne

2. Verdunsten, verdampfen oder kondensieren? Was trifft zu? Schreibe den passenden Begriff auf!

Beim Duschen beschlägt der Badezimmerspiegel.

\_\_\_\_\_

Die nasse Tafel trocknet.

\_\_\_\_\_

Bei Kälte siehst du deinen Atem in der Luft.

\_\_\_\_\_

Wasserteilchen steigen vom kochenden Wassertopf auf.

\_\_\_\_\_

Die Wäsche trocknet auf der Leine

\_\_\_\_\_

3. Erkläre mit eigenen Worten, was man unter den beiden folgenden Begriffen versteht:

Verdunsten:

\_\_\_\_\_

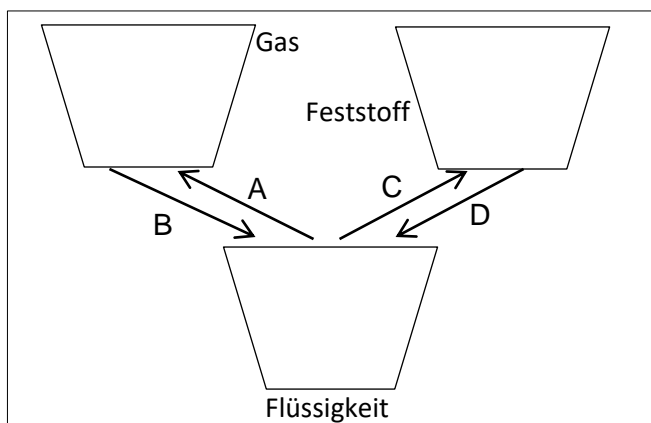
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Kondensieren:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Zeichne in das Bild jeweils 6 Wasserteilchen als Kügelchen ein! Achte auf den jeweiligen Zustand des Wassers (Aggregatzustand). Schreibe dann für jeden Pfeil den passenden Fachbegriff auf!



A \_\_\_\_\_

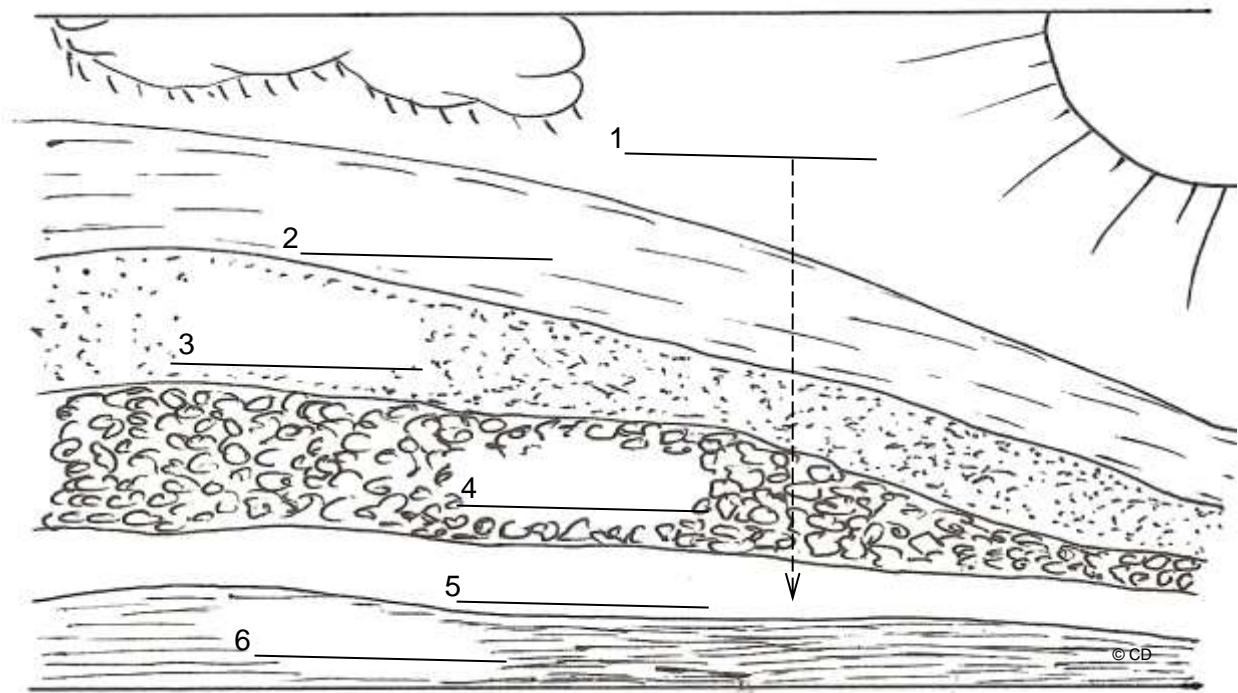
B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

D \_\_\_\_\_



5. Der Weg des Wassers. Beschrifte die 6 Bestandteile aus diesem Querschnitt!



6. Welche Niederschlagsart ist gemeint? Schreibe die passenden Begriffe auf!

<p>Kleine Eiskristalle an Gräsern bilden:</p> <p>_____</p>	<p>Das sind hart gefrorene Wassertropfen:</p> <p>_____</p>	<p>Kondensierte Wasserteile an Blättern und Gräsern:</p> <p>_____</p>	<p>Eine Art Wolke in Nähe des Bodens:</p> <p>_____</p>	<p>Wasserteilchen gefrieren und fallen als Eiskristalle herab:</p> <p>_____</p>
--	--	---	--	---

7. Dein Vater will im Garten einen Teich anlegen. Er gräbt, bis er zur Kiesschicht kommt. Jetzt möchte er das Wasser einlassen, aber keine Folie verwenden. Was rätst du ihm, damit das Wasser nicht versickert?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. Was bestimmt, ob Wasserteilchen sich auseinander bewegen, zusammenrücken oder erstarren? Schreibe den Begriff auf:

\_\_\_\_\_



9. Richtig oder falsch? Kreuze die richtigen Aussagen an!

- Ein Handtuch trocknet schnell, wenn es zusammengefaltet in der Ecke liegt.
- Wenn Du einen Teller über kochendes Wasser hältst, beschlägt er.
- Das Wasser läuft durch eine Lehm-und Tonschicht hindurch.
- Wasser verdunstet schnell in einer Schüssel mit Deckel.

10. Lies die Beschreibung zum Wasserkreislauf durch und vervollständige die fehlenden Begriffe!

Von der Sonne erwärmtes Wasser in den Meeren, Seen und Flüssen \_\_\_\_\_.

Unzählige \_\_\_\_\_ steigen in die Höhe. Kühlt die Luft ab \_\_\_\_\_

sich die Wasserteilchen zu Tröpfchen. Viele feine Tröpfchen bilden \_\_\_\_\_, die

vom Wind getrieben werden. Werden diese zu dicht und schwer, dann \_\_\_\_\_

es. Das Wasser \_\_\_\_\_ in der Erde, sammelt sich über der wasserundurchlässigen

\_\_\_\_\_ schicht als \_\_\_\_\_ und tritt als \_\_\_\_\_ an

die Oberfläche.

11. Was macht das Wasser? Ergänze die fehlenden Begriffe!

Sonne scheint längere Zeit auf eine Pfütze. Das Wasser der Pfütze \_\_\_\_\_.

Wenn Wasser bei 100 Grad kocht, dann \_\_\_\_\_ es.

Wird die Tafel nass sauber gewischt,  
dann \_\_\_\_\_ das Wasser an der Oberfläche.

12. Einer der Wassertropfen, mit denen du heute Morgen deinen Mund gespült hast, saß vielleicht schon einmal auf der Nasenspitze eines Dinosauriers.

Nenne eine Begründung, warum das so stimmen kann.

---

---

---

13. Was könne das Problem bei der Wasserversorgung früher gewesen sein?

Erkläre, warum es nicht so einfach war, an Wasser zu kommen!

---

---



1. Wie trocknet das nasse Badetuch am schnellsten? Trage die Zahlen von 1 bis 4 in der richtigen Reihenfolge ein! (1= trocknet am schnellsten, ... 4= trocknet am langsamsten)

4

Zusammengefaltet in der Badetasche

3

auf dem Rasen im Schatten

1

auf der Leine in Sonne und Wind

2

ausgebreitet in der Sonne

2. Verdunsten, verdampfen oder kondensieren? Was trifft zu? Schreibe den passenden Begriff auf!

Beim Duschen beschlägt der Badezimmerspiegel.

*kondensieren*

Die nasse Tafel trocknet.

*verdunsten*

Bei Kälte siehst du deinen Atem in der Luft.

*kondensieren*

Die Wäsche trocknet auf der Leine

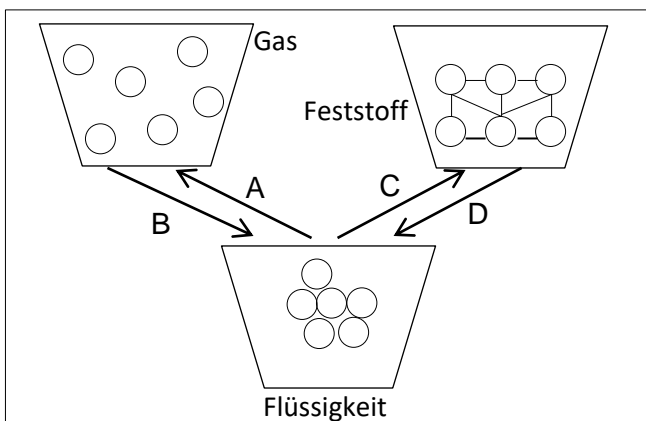
*verdunsten*

3. Erkläre mit eigenen Worten, was man unter den beiden folgenden Begriffen versteht:

Verdunsten: *Die Wasserteilchen steigen durch Erwärmung unsichtbar in die Luft.*

Kondensieren: *Die Wasserteilchen in der Luft kühlen sich ab und verdichten sich an kalten Gegenständen oder in kalter Luft zu Tropfen.*

4. Zeichne in das Bild jeweils 6 Wasserteilchen als Kügelchen ein! Achte auf den jeweiligen Zustand des Wassers (Aggregatzustand). Schreibe dann für jeden Pfeil den passenden Fachbegriff auf!



A *verdampfen*

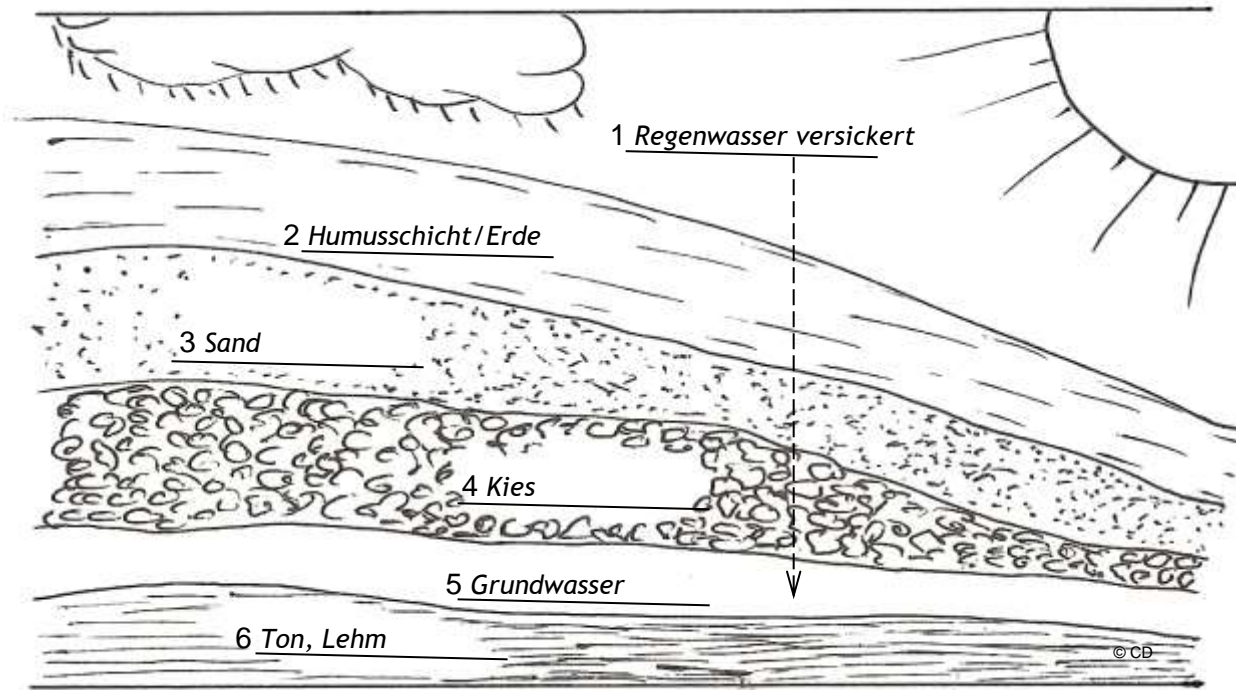
B *kondensieren*

C *erstarren*

D *schmelzen*



5. Der Weg des Wassers. Beschrifte die 6 Bestandteile aus diesem Querschnitt!



6. Welche Niederschlagsart ist gemeint? Schreibe die passenden Begriffe auf!

<p>Kleine Eiskristalle an Gräsern bilden: <i>Reif</i></p>	<p>Das sind hart gefrorene Wassertropfen: <i>Hagel</i></p>	<p>Kondensierte Wasserteile an Blättern und Gräsern: <i>Tau</i></p>	<p>Eine Art Wolke in Nähe des Bodens: <i>Nebel</i></p>	<p>Wasserteilchen gefrieren und fallen als Eiskristalle herab: <i>Schneeflocken</i></p>
---	--	---	--	---

7. Dein Vater will im Garten einen Teich anlegen. Er gräbt, bis er zur Kiesschicht kommt. Jetzt möchte er das Wasser einlassen, aber keine Folie verwenden. Was rätst du ihm, damit das Wasser nicht versickert?

*Er sollte bis zur wasserundurchlässigen Lehmschicht weitergraben.*

8. Was bestimmt, ob Wasserteilchen sich auseinander bewegen, zusammenrücken oder erstarren? Schreibe den Begriff auf:

*Temperatur*



9. Richtig oder falsch? Kreuze die richtigen Aussagen an!

- Ein Handtuch trocknet schnell, wenn es zusammengefaltet in der Ecke liegt.
- Wenn Du einen Teller über kochendes Wasser hältst, beschlägt er.
- Das Wasser läuft durch eine Lehm-und Tonschicht hindurch.
- Wasser verdunstet schnell in einer Schüssel mit Deckel.

10. Lies die Beschreibung zum Wasserkreislauf durch und vervollständige die fehlenden Begriffe!

Von der Sonne erwärmtes Wasser in den Meeren, Seen und Flüssen *verdunstet*

Unzählige *Wasserteilchen* steigen in die Höhe. Kühlt die Luft ab *verdichten*

sich die Wasserteilchen zu Tröpfchen. Viele feine Tröpfchen bilden *Wolken* die

vom Wind getrieben werden. Werden diese zu dicht und schwer, dann *regnet*

es. Das Wasser *versickert* in der Erde, sammelt sich über der wasserundurchlässigen

*Lehmschicht* als *Grundwasser* und tritt als *Quelle* an die Oberfläche.

11. Was macht das Wasser? Ergänze die fehlenden Begriffe!

Sonne scheint längere Zeit auf eine Pfütze. Das Wasser der Pfütze *verdunstet*.

Wenn Wasser bei 100 Grad kocht, dann *verdampft* es.

Wird die Tafel nass sauber gewischt,  
dann *verdunstet* das Wasser an der Oberfläche.

12. Einer der Wassertropfen, mit denen du heute Morgen deinen Mund gespült hast, saß vielleicht schon einmal auf der Nasenspitze eines Dinosauriers.

Nenne eine Begründung, warum das so stimmen kann.

*Das Wasser geht durch den Wasserkreislauf (verdunsten - kondensieren - regnen - versickern - als Quelle hervortreten - ins Meer fließen) nie verloren.*

13. Was könnte das Problem bei der Wasserversorgung früher gewesen sein?

Erkläre, warum es nicht so einfach war, an Wasser zu kommen!

*Die Leitungen waren nicht so verzweigt gelegt. Das Wasser musste aus den Brunnen geholt werden.*