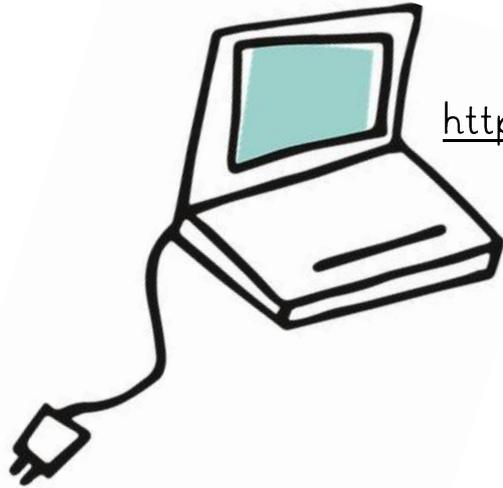


# Wasser 1

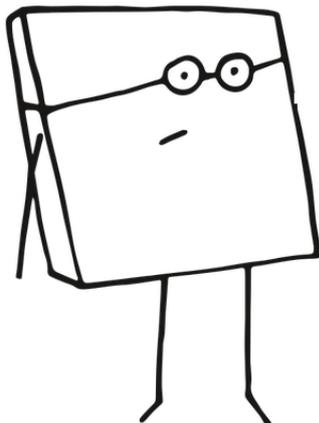
Schau dir den Film an!

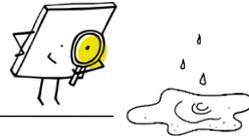


<https://www.youtube.com/watch?v=i-GXTHFpUQ0>

Wasserkreislauf

Schreibe deine Fragen auf:





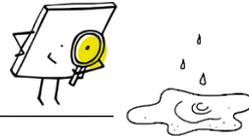
# Wasser 2

Ordnet die Pfeile und Wörter im **Tafelbild** richtig zu.

Erklärt euch gegenseitig den Wasserkreislauf.

Zeichnet ihn ab und beschriftet alles.





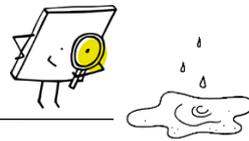
# Wasser 2

Ordnet die Pfeile und Wörter im **Tafelbild** richtig zu.

Erklärt euch gegenseitig den Wasserkreislauf.

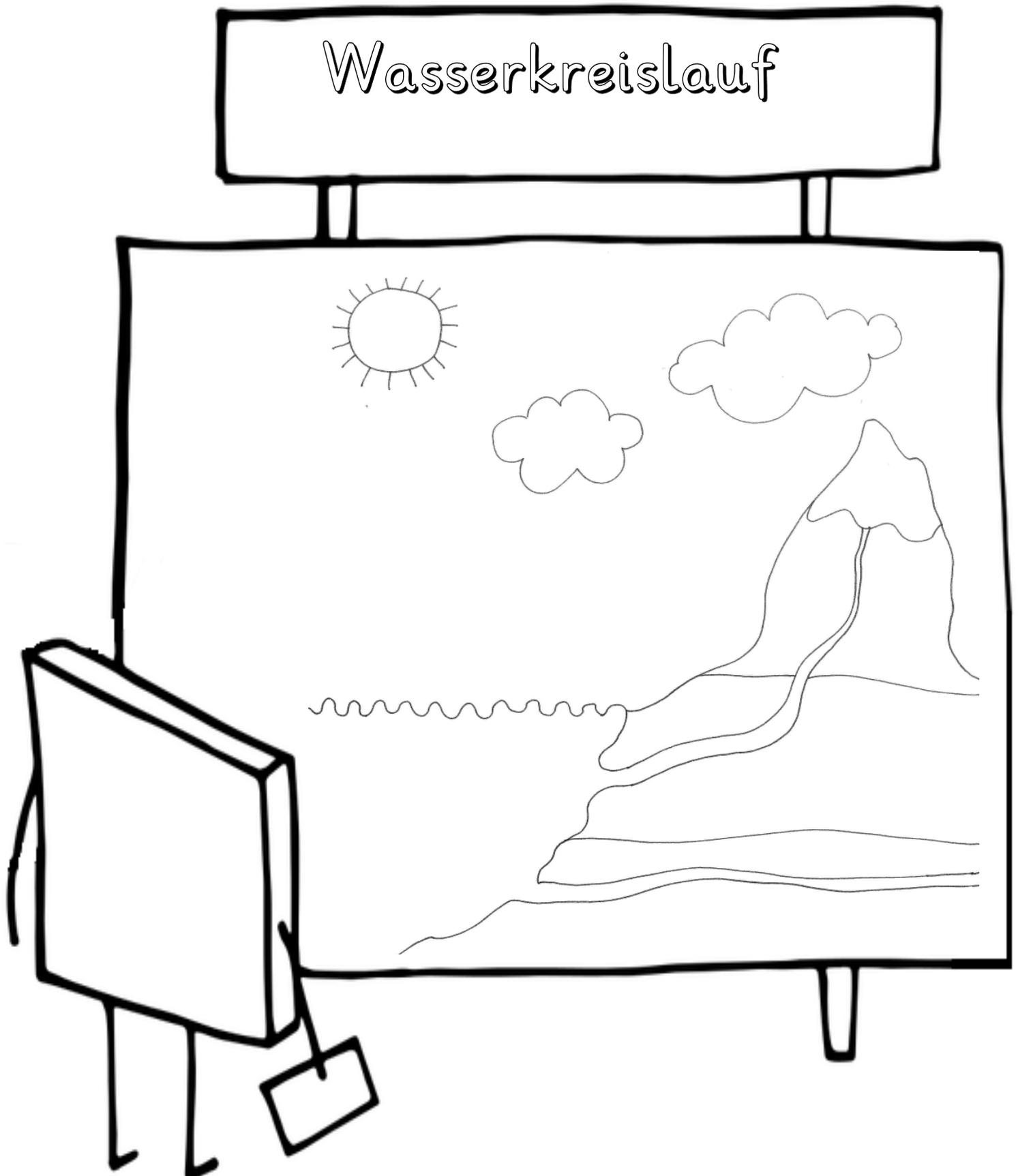
Zeichnet ihn fertig ab und beschriftet alles.

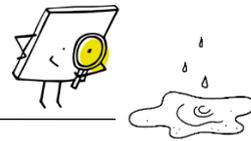




# Wasser 2

Zeichne das **Tafelbild** fertig ab und beschrifte alles.



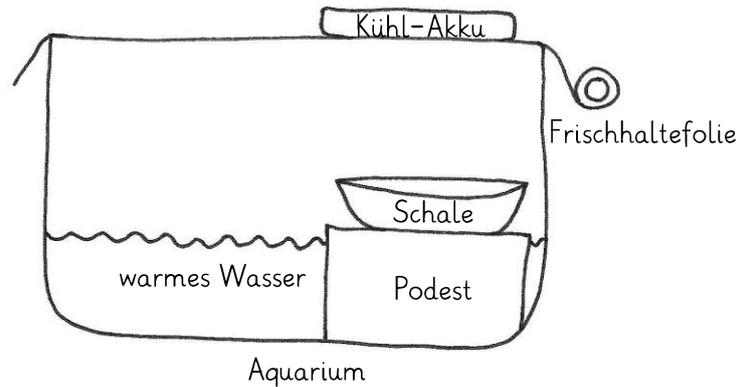


# Wasser 3

## Versuch zum **Wasserkreislauf**

### Ihr braucht:

- ein Aquarium,
- ein Podest,
- eine Schale
- Frischhaltefolie
- Kühl-Akkus
- Warmes Wasser



### Versuchsaufbau:

- Stellt das **Podest** in das Aquarium. Das soll das **Land** auf der Erde sein.
- Stellt eine **Schale** auf das Podest. Dies soll ein **See** sein.
- Füllt **warmes Wasser** in das Aquarium. Das ist das **Meer**.
- Deckt das Aquarium mit **Frischhaltefolie** ab und legt die **Kühl-Akkus** darauf. Dies sollen **kalte Luftschichten** sein.

### Aufgabe:

1. **Beobachtet** und **beschreibt**, was passiert!

nach 10 Minuten:

---



---

nach weiteren 15 Minuten:

---



---

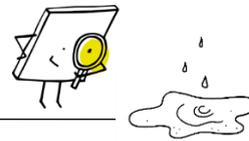
2. **Erklärt** am Versuch, wie der **Wasserkreislauf** in der Natur funktioniert.  
(Schreibt auf die Rückseite.)



Schaut euch den Versuch auch auf YouTube an:

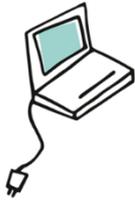
<https://www.youtube.com/watch?v=pc5CUdzUs0Q>





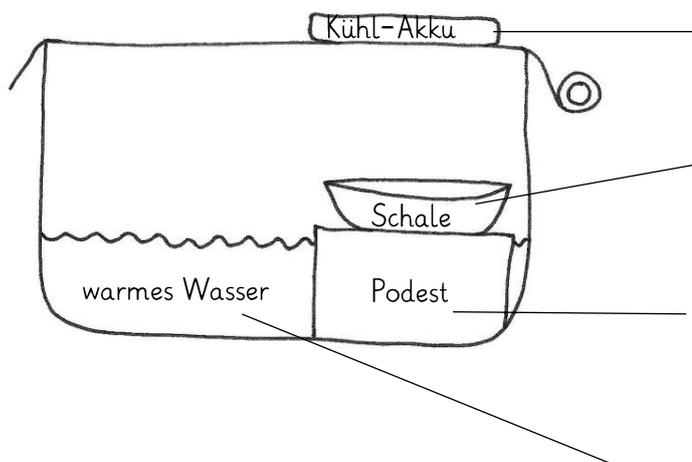
# Wasser 3

## Versuch zum **Wasserkreislauf**



Schaut euch den Versuch zum Wasserkreislauf an:

<https://www.youtube.com/watch?v=pc5CUdzUs0Q>

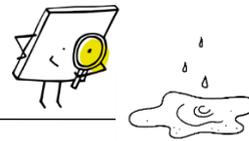


Ordnet die Begriffe dem Modell zu:

|      |     |      |                     |
|------|-----|------|---------------------|
| Land | See | Meer | kalte Luftschichten |
|------|-----|------|---------------------|

Beschreibt oder malt auf, wie der Wasserkreislauf in der Natur funktioniert!



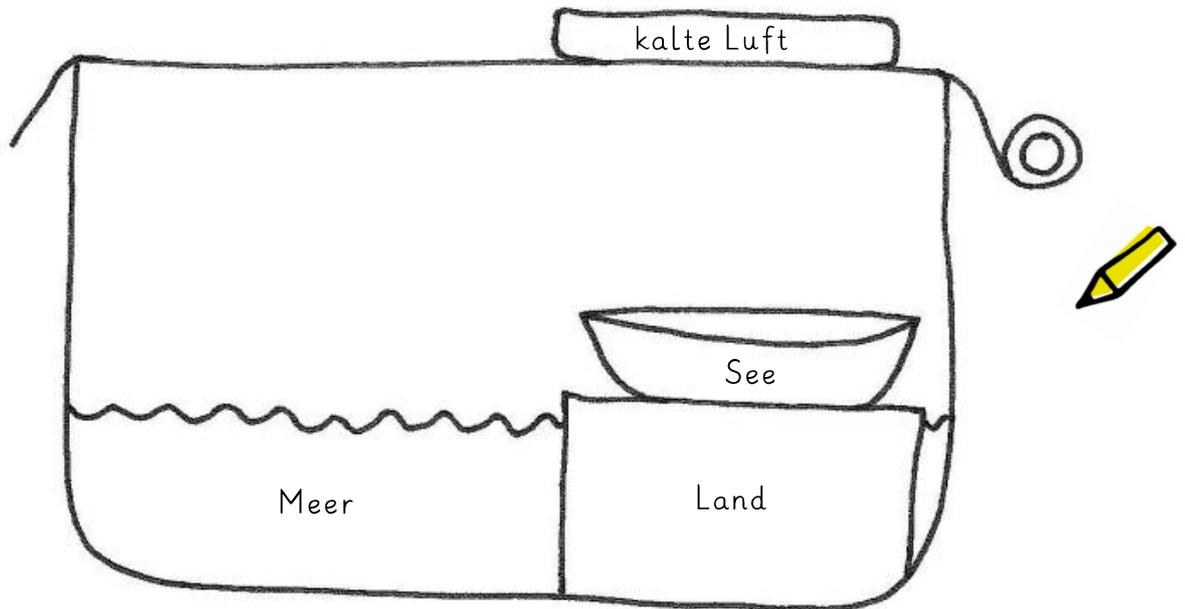


# Wasser 3

## Versuch zum **Wasserkreislauf**

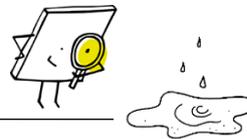


Schaut euch den Versuch zum Wasserkreislauf an:  
<https://www.youtube.com/watch?v=pc5CUdzUs0Q>

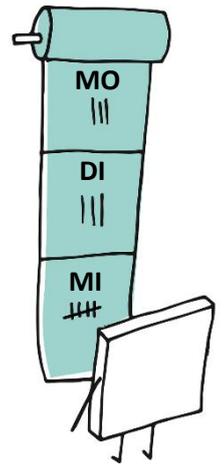


Male hinzu:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Wolke   | Regen   | Wasserdampf   |
|  |  |  |



# Wasser 4



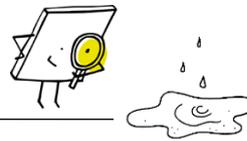
Führe ein Wassertagebuch zu deinem Wasserverbrauch.

Fülle die Tabelle jeden Tag eine Woche lang aus.

1. Markiere mit Strichen, wie oft du einzelne Tätigkeiten am Tag ausführst.
2. Berechne deinen gesamten Wasserverbrauch pro Tag und pro Woche.
3. Wenn es noch andere Tätigkeiten gibt, für die du Wasser benötigst: Schreibe sie selbst in die Tabelle und recherchiere den Wasserverbrauch hierfür.

|  | Toiletenspülung mit Spartaste – 5 L | Händewaschen ohne Stopp – 2 L | Zahneputzen – 1 L | Gesicht / Körper waschen – 3 L | Duschen (5 Min.) – 60 L | Baden – 150 L | Getränk – 0,5 L | 1 Maschine Wäsche waschen – 50 L | 1 Geschirrspülung in der Maschine – 25 L |  | gesamter Tagesverbrauch in Liter |
|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|----------------------------------|--|--|----------------------------------|
| MO   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| DI   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| MI   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| DO   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| FR   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| SA   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
| SO   |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |
|  |                                     |                               |                   |                                |                         |               |                 |                                  |  |  |                                  |

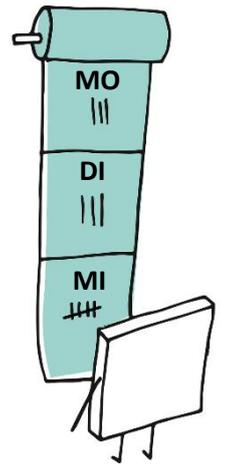
 4 Berechne, wie viel Liter Wasser du insgesamt für jede Tätigkeit am Tag verbrauchst. **Wie könntest du Wasser einsparen?**  
(Schreibe auf die Rückseite.)



# Wasser 4

Wie viel Wasser verbrauchst du?

Führe ein Wasser-Tagebuch.



1. Fülle die Tabelle jeden Tag mit Strichen aus.

2. Berechne deinen Wasser-Verbrauch am Tag.

|  | Toilettenspülung | Händewaschen | Duschen  | Baden     | 1 Waschmaschine | 1 Geschirrspülung | Tages-Verbrauch |
|---|------------------|--------------|----------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|
|   | 5 Liter          | 2 Liter      | 60 Liter | 150 Liter | 50 Liter        | 25 Liter          | Liter           |
| MO  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| DI  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| MI  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| DO  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| FR  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| SA  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |
| SO  |                  |              |          |           |                 |                   |                 |