

# Forscherheft



„Wasser“



Von:














A large empty rectangular box for writing the author's name.



## Wasserstation 1

Welche Dinge können Schwimmen?

Welche Dinge sinken?

Gegenstand	Schwimmt...	Sinkt....
		
Korken 		
Holz 		
Metall 		
Stein 		
 Büroklammer		
 Stoff		
 Papier		
Pfeffer 		
 Salz		
Taschentuch 		
Murmel 		

## Wasserstation 2

### Forme die Knete so, dass sie schwimmt!

Du brauchst:

1. zwei Kugeln Knete (gleich groß)
2. ein Gefäß gefüllt mit Wasser

Setze eine Kugel vorsichtig ins Wasser. Was passiert?  
Nun forme aus der zweiten Kugel etwas, was schwimmt!

Hier kannst Du zeichnen, wie Deine geformte Knete schwimmt:



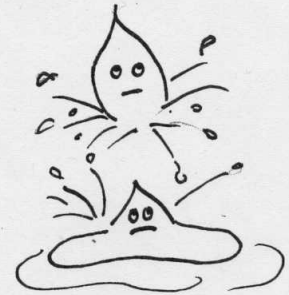
## Wasserstation 3

### Welche Form hat das Wasser?

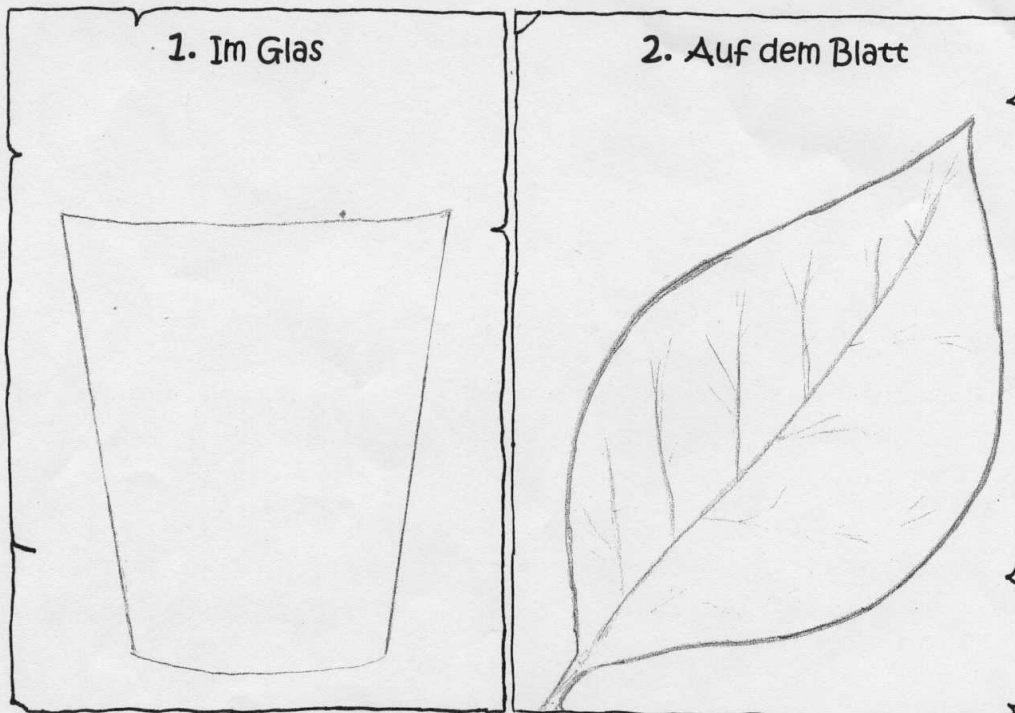


Du brauchst:

1. ein Glas
2. ein Blatt
3. eine Pipette
4. Wasser
5. gute Augen zum Beobachten



- Fülle vorsichtig Wasser in das Glas bis kurz vor dem Überlaufen. Wie sieht das Wasser am Glasrand aus? Male es!
- Tropfe Wasser mit der Pipette vorsichtig auf das Blatt. Welche Form hat das Wasser?

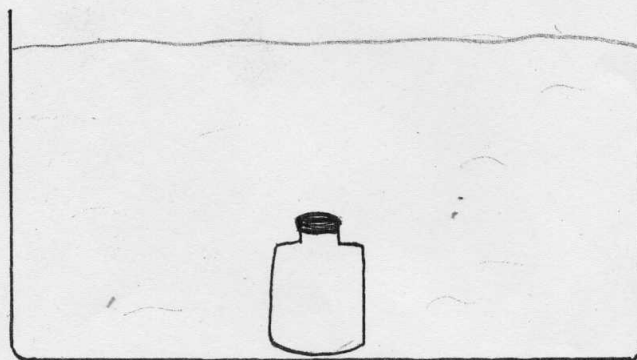


## Wasserstation 4

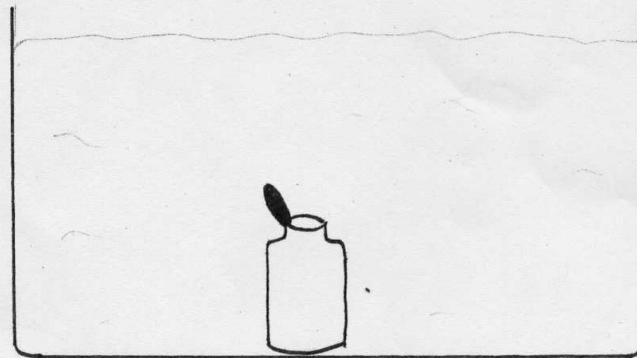
### Was passiert mit dem Wasser im Wasservulkan?

Beobachte genau und zeichne auf, was das heiße Wasser im Wasservulkan macht!

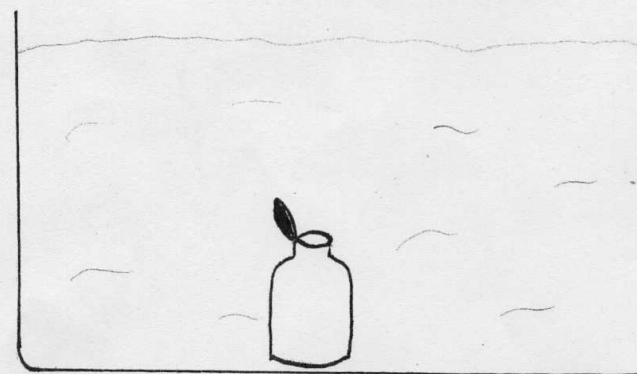
Zuerst:



Dann:



Zum Schluss:





## Wasserstation 4

### Ist Wasser immer flüssig?

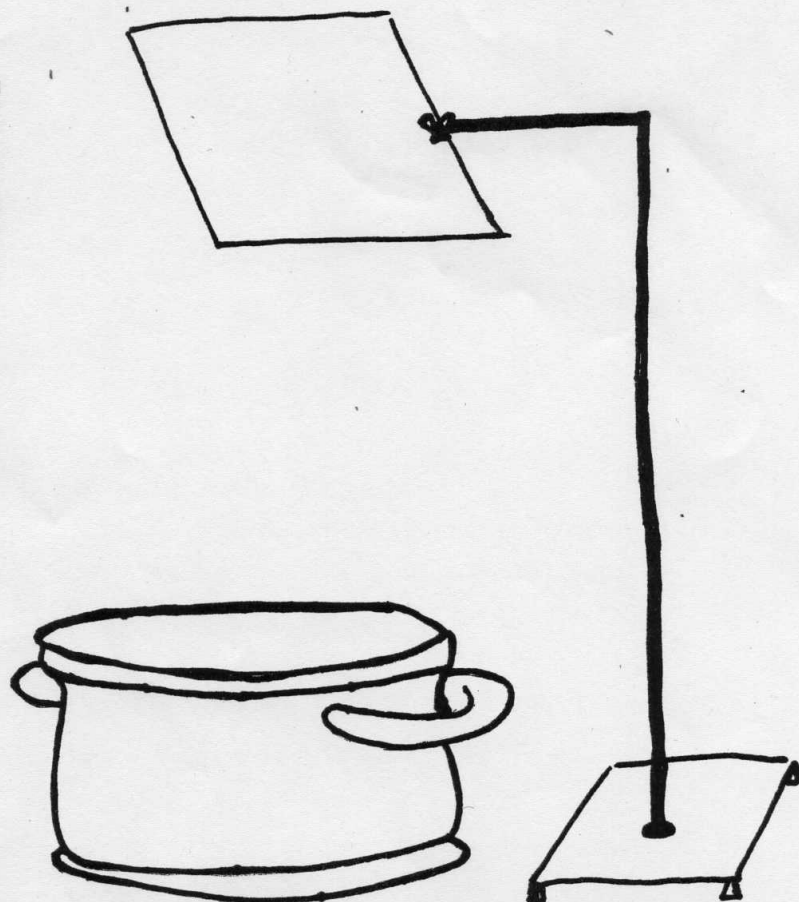
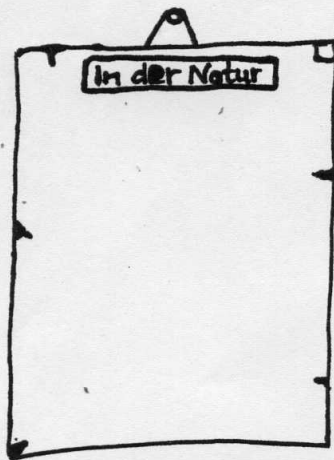
Wir erhitzen Wasser bis es kocht.



(Diesen Versuch darfst du nie alleine machen. An dem kochenden Wasser könntest du dich verbrennen!)

Beobachte genau und zeichne, was mit dem Wasser passiert!

Wenn du damit fertig bist, kannst du überlegen und malen, wo in der Natur wohl Wasser in vielen, vielen kleinen und großen Tropfen vorkommt.



## Wasserstation 5

### Bringe eine Wasserrose zum Blühen!

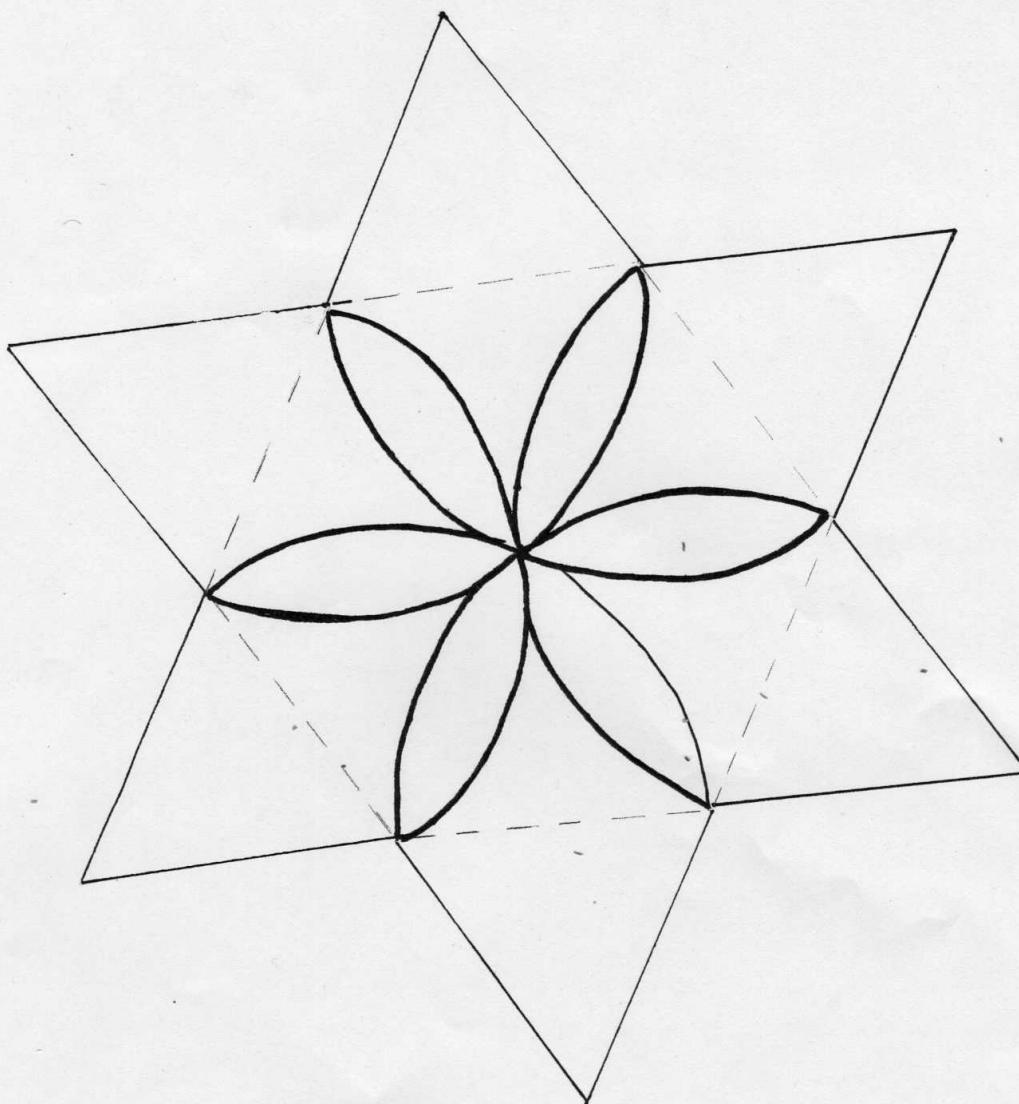
Schneide die Blüte auf der nächsten Seite aus. Male sie bunt an. Falte nun die Blütenblätter (Zacken) fest nach innen, und lege die Rose auf das Wasser.

Was passiert?

#### Erklärung:

Die Blütenblätter öffnen sich, weil das Papier aus vielen ganz dünnen Fasern besteht. In diesen Kapillarröhrchen steigt das Wasser, weil sich die Wassermoleküle (kleinste Wasserteilchen) anziehen und wie in dünnen Röhren nach oben steigen. Das Papier quillt auf, es saugt sich voll und die Blütenblätter richten sich auf.

# Deine Wasserrose





*Ein Projekt an der Maria-Montessori-Grundschule (Berlin/Tempelhof) in  
Zusammenarbeit mit dem BLK - Verbundprojekt TransKiGs – und Bildungsnetz  
Berlin.*