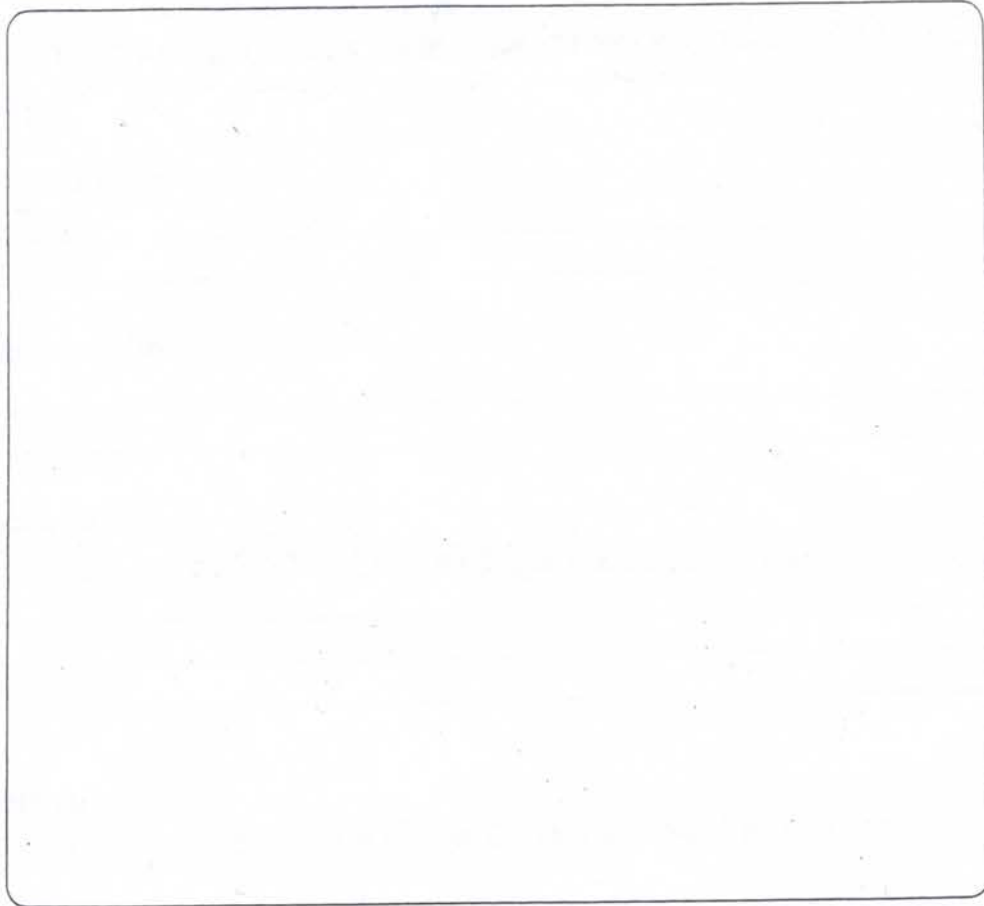


# Mein Forscherbuch

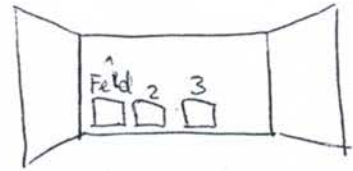


## Zustandsformen des Wassers

Verdunstung

Name:

Klasse: 3a



## Versuch 1:

**Material:** 3 Felder auf der Tafel, feuchter Schwamm

Feuchtet die Felder auf der Tafel mit dem Schwamm an.

Lasst das 1. Feld einfach so trocknen.

Lasst das 2. Feld durch Fächeln mit der Pappe trocknen.

Fönt das 3. Feld mit dem Fön trocken.

Ein Kind schaut auf die Uhr. Wie lange dauert es, bis die Felder trocken sind?

**Wir vermuten:**

---

---

**Wir beobachten:**

---

---

**Wir erklären:**

Das es nicht super schnell trocknet

---

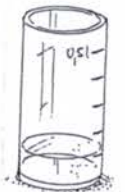
---

## Versuch 2:

**Material:** die große und die kleine Schale auf der Fensterbank

Schüttet das Wasser aus der großen Schale in den Messbecher.

Schreibt die Menge auf. Schüttet das Wasser wieder zurück. Macht das gleiche mit der kleinen Schale. Vergleicht mit den Ausgangswerten. Was ist passiert?



**Wir vermuten:**

Das dem Kleinen ist genauso viel drin

**Wir beobachten:**

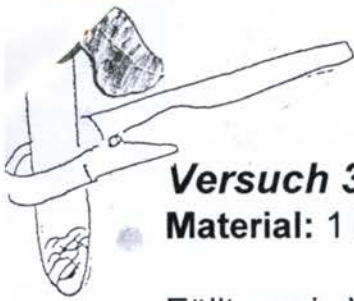
Das es viel mehr drin ist

**Wir erklären:**

es ist viel mehr drin ist

---

---



### Versuch 3:

**Material:** 1 Reagenzglas, 1 Teelicht, 1 Holzklammer, 1 Luftballon

Füllt wenig Wasser in das Reagenzglas. Stülpt den Luftballon darüber. Zündet das Teelicht an und haltet das Reagenzglas darüber. Wartet eine Weile. Was passiert?



**Wir vermuten:**

Das der Ballon durch die Hitze aufsteigt

**Wir beobachten:**

**Wir erklären:**

### Versuch 4:

**Material:** Glasplättchen, 1 Pipette, 1 Teelicht, 1 Stövchen

Träufle genau 1 Tropfen Wasser auf ein Glasplättchen. Halte es nah an das Stövchen. Was passiert?

Träufle genau 1 Tropfen Wasser auf das andere Glasplättchen. Halte es weiter weg vom Stövchen. Was passiert?

**Wir vermuten:**

Das das Wasser wird verdunstet

**Wir beobachten:**

Das das Wasser kocht

**Wir erklären:**

Das das Wasser verdunstet

# Mein Forscherbuch



## Zustandsformen des Wassers

Kondensation

Name:

Klasse: 3a

## Versuch 1:



**Material:** 1 Spiegel

Hauche den Spiegel an.  
Was passiert?

**Wir vermuten:**

Das es genau wie es aussieht wie  
wasser dampf

**Wir beobachten:**

Das es fast so ist wie rauch

**Wir erklären:**

Das es weg geht

## Versuch 2:

**Material:** 1 Glas mit warmen Wasser, 1 Glas mit kaltem Wasser

Füllt 1 Glas mit warmen Wasser, 1 Glas mit kaltem Wasser. Verschließt das Glas. Wartet eine Weile. Was passiert?

**Wir vermuten:**

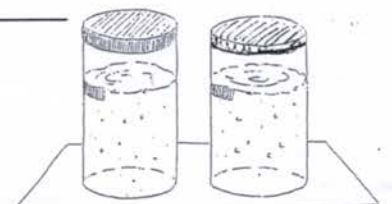
Das die Munitküle  
am glas bleiben

**Wir beobachten:**

Das der unsichtbare wasserdampf  
wider sichtbar wird

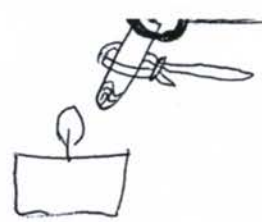
**Wir erklären:**

Das der wasserdampf sich absetzt



### Versuch 3:

→ mit wenig Wasser



**Material:** 1 Reagenzglas, 1 Teelicht, 1 Holzlemme, 1 Lupe

Bringt das Wasser zum Sieden. Haltet die Lupe darüber. Was passiert?

**Wir vermuten:**

Das Rauch kommt

**Wir beobachten:**

Das Wasser kühlt ab und die Tropfen auf dem Deckel sind

**Wir erklären:**

Das Wasser kühlt ab und die Tropfen auf dem Deckel sind

### Versuch 4:

**Material:** Dose aus der Kühltasche

Hole dir ein Getränk aus der Kühltasche. Halte es eine Weile in der Hand. Was passiert?

**Wir vermuten:**

Das Wasser am Glas kleben



**Wir beobachten:**

Das Wasser am Glas kleben

**Wir erklären:**

Das Wasser wird warm