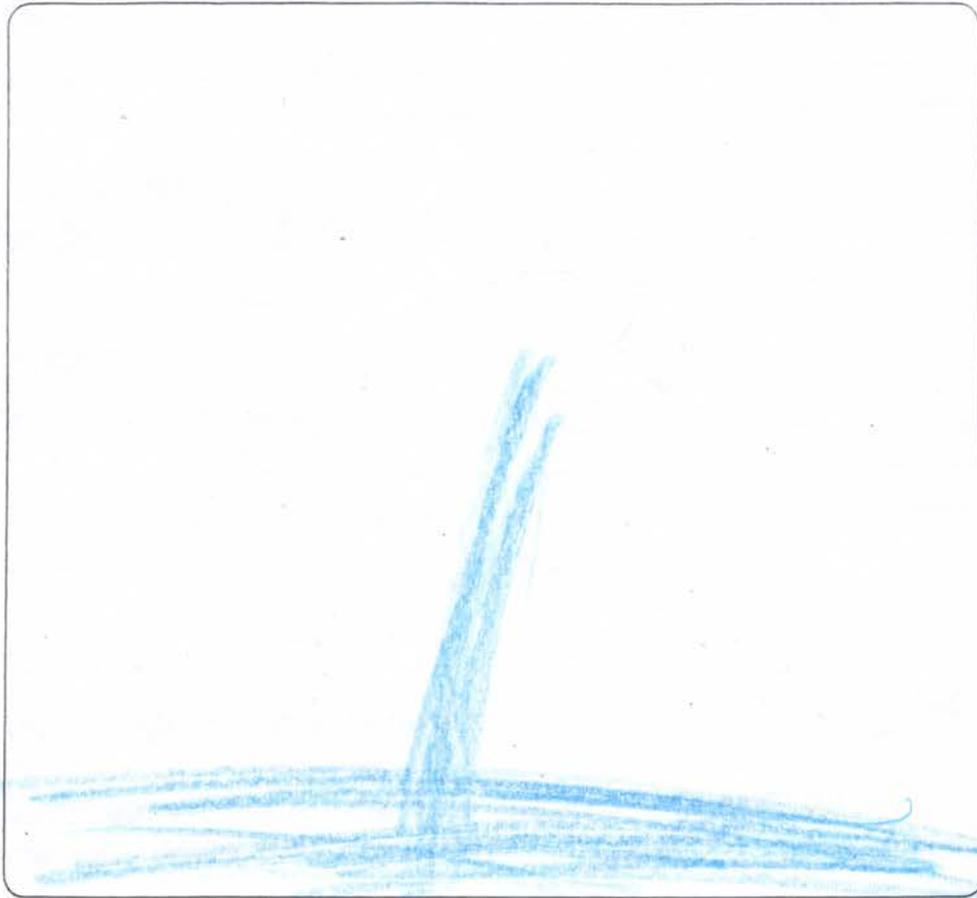


Mein Forscherbuch



Zustandsformen des Wassers

Name:

Klasse: 3a

Versuch 1:



Material: 1 Eiswürfel

Nehmt den Eiswürfel einige Zeit in die Hand. Was passiert?

Wir vermuten:

Das wird bald.

Wir beobachten:

Das er schmilzt.

Wir erklären:

~~Es war sehr bald~~ weil die Hand warm war.

Versuch 2:

Material: Tafel, feuchter Schwamm



Feuchtet ein Viereck auf der Tafel mit dem Schwamm an.
Wartet eine Weile. Was passiert?

Wir vermuten:

Der Rand vermischt.

Wir beobachten:

Der Rand vermischt

Wir erklären:

Weil es warm ist



Versuch 3:

Material: 1 Reagenzglas mit wenig Wasser, 1 Teelicht, 1 Holzklammer

Haltet das Reagenzglas eine Weile über die Flamme. Was passiert?

Wir vermuten:

Das Wasser verdunstet.

Wir beobachten:

Das Wasser kocht.

Wir erklären:

Das Wasser kocht und verdunstet.

Versuch 4:

Material: 1 Reagenzglas mit wenig Wasser, 1 Teelicht, 1 Holzklammer,
1 Lupe

Erhitzt das Wasser über der Flamme. Haltet die Lupe mit dem Glas über das Reagenzglas. Was passiert?



Wir vermuten:

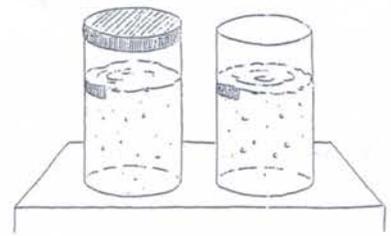
Das Wasser verdunstet.

Wir beobachten:

Das Wasser kocht.

Wir erklären:

Das Wasser kocht und verdunstet.



Versuch 5:

Material: Glas mit Deckel, Glas ohne Deckel auf der Fensterbank.

Lest auf der Markierung den Wasserstand ab. Schaut euch die Gläser an. Was ist passiert?

Wir vermuten:

Das Glas ohne Deckel nun ist dann weniger,

Wir beobachten:

Das Wasser in dem Glas ist weniger geworden,

Wir erklären:

in dem Becken ohne Deckel ist weniger geworden,

