

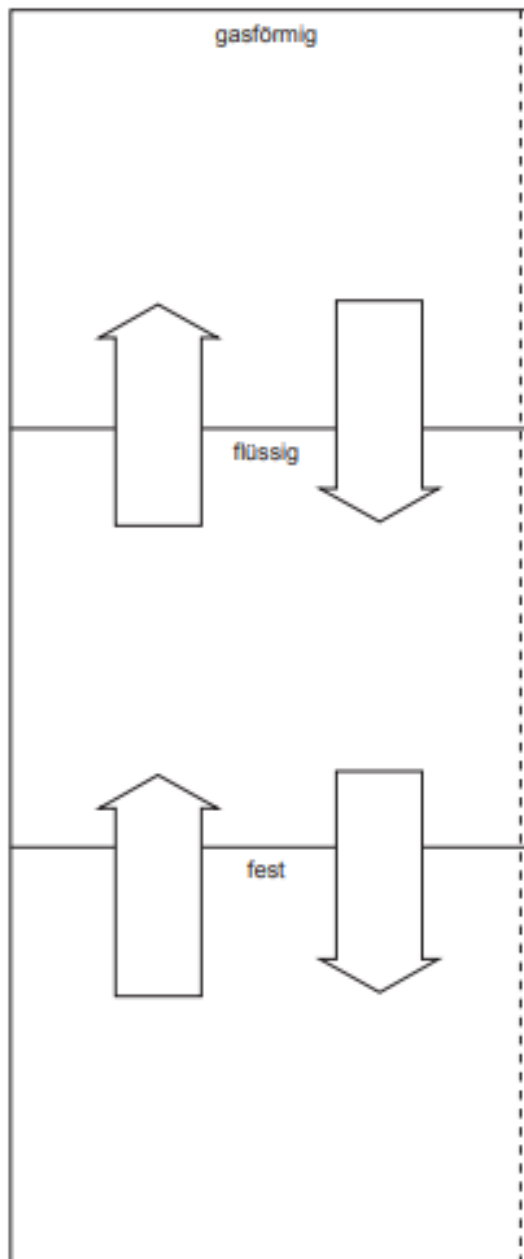
Name: _____

Datum: _____

Zustandsformen des Wassers

Aufgaben:

1. Schreibe die richtigen Begriffe **Eis**, **Wasser** und **Dampf** unter die richtige Zustandsform.
2. Male zu jeder Zustandsform ein Bild von Wasser in dem jeweiligen Zustand.
3. Schreibe in jedem Pfeil den richtigen Begriff: **Erstarren**, **Verdampfen**, **Kondensieren**, **Schmelzen**.
4. Welchen Aggregatzustand zeigt das Thermometer?
Wie viel Grad (°C) würde das Thermometer anzeigen, wenn das Wasser verdampft und erstarrt? Zeichne mit unterschiedlichen Farben eine Linie in das Thermometer.



Name: _____

Datum: _____

Satzhälften verbinden 1/2

Verbinde die Satzhälften durch Striche sinnvoll miteinander. Benutze dazu ein Lineal.

Bei Temperaturen unter 0°C
liegt Wasser...

... steigt die Temperatur
nicht mehr an.

Beim Kochen von Wasser geht
der flüssige
Aggregatzustand...

... in festem Zustand vor.

Erhitzt man Wasser auf 100°C
...

...eine Siedetemperatur.

Die Siedetemperatur von
Wasser...

... in den gasförmigen
über.

Jeder Stoff hat eine
Schmelztemperatur und ...

... beträgt 100°C .

Name: _____

Datum: _____

Satzhälften verbinden 2/2

Der Aggregatzustand wird
durch...

... das fest ist.

Mit dem Tastsinn kann man ...

... die Oberfläche von
Stoffen erfühlen.

Stoffe schmelzen bei einer
bestimmten ...

... flüssig.

Zwischen 0°C und 100°C ist
Wasser ...

... die Temperatur
bestimmt.

Eis ist Wasser, ...

... Schmelztemperatur.

Diese **Stoffeigenschaften** kann ich mit den **Sinnesorganen** erkennen:

(1) _____ (2) _____

(3) _____ (4) _____

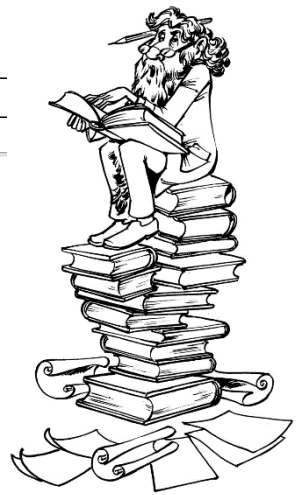
Diese **Eigenschaften** erkennt man mit einem **Messgerät**:

(1) _____

(2) _____

Name: _____

Datum: _____



TEST: Stoffe erkunden

1. Nenne drei Stoffeigenschaften.

(1) _____

(2) _____

(3) _____

2. Kreuze an, welche Stoffeigenschaft man mit dem Tastsinn erfühlen kann.

Löslichkeit

Geruch

Oberfläche

3. Kreuze an, wie man die Löslichkeit untersuchen kann.

durch Erhitzen

durch das Lösen eines Stoffes in Wasser

durch eine Geruchsprobe

mit Hilfe einer Lupe

4. Ordne die Begriffe zu.

a) *Wasser, Eis, Wasserdampf*

b) *schmelzen, kochen*

fest → _____

flüssig → _____

gasförmig → _____



5. Ordne zu.

Temperatur, bei der gefrorenes Wasser anfängt zu schmelzen.

Siedetemperatur

Temperatur, bei der Wasser anfängt zu sieden (kochen).

Schmelztemperatur