

Herzlich
willkommen



4 % Wasser

96 % Kohlenstoffdioxid



Workshop Wasser



Jetzt seid ihr an der Reihe!

Was fällt euch zum Thema Wasser ein? Wo begegnet euch Wasser im Alltag?



Jetzt sind wir dran!

Erscheinungs-
formen
von Wasser



Zwei
Wasserarten

Wassermenge

Phänomenales
Wasser
—
Experimente



Drei
Aggregatzustände...

flüssig

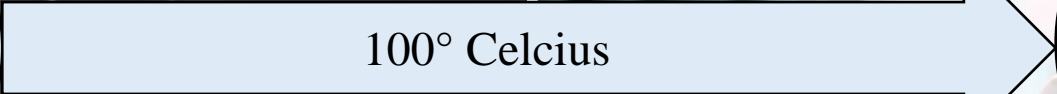
gasförmig

... des Wassers

fest



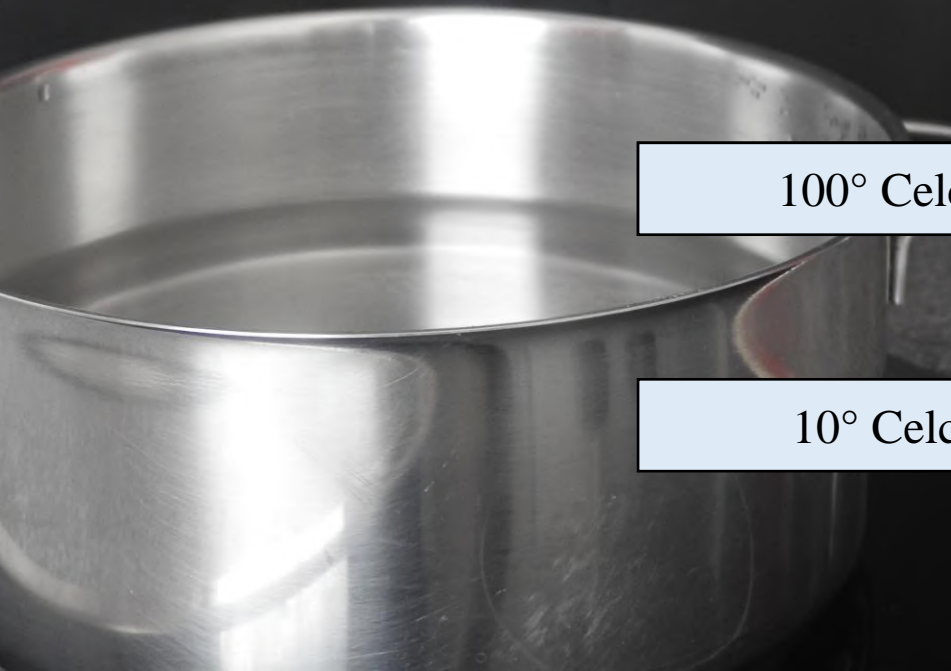
flüssig



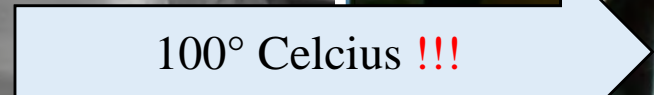
100° Celcius



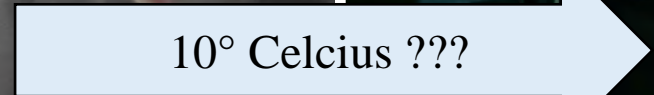
gasförmig



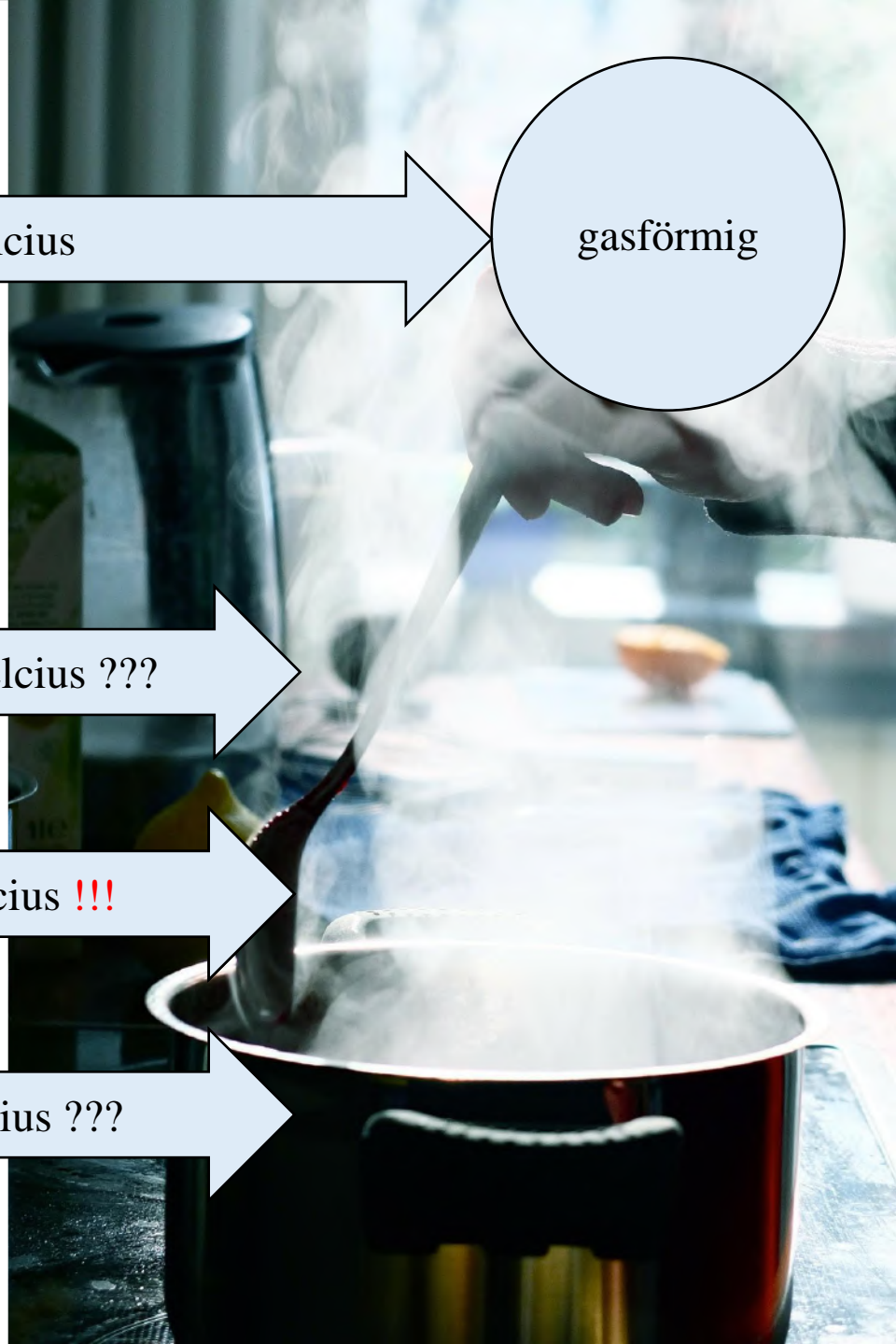
1.000° Celcius ???



100° Celcius !!!



10° Celcius ???



flüssig

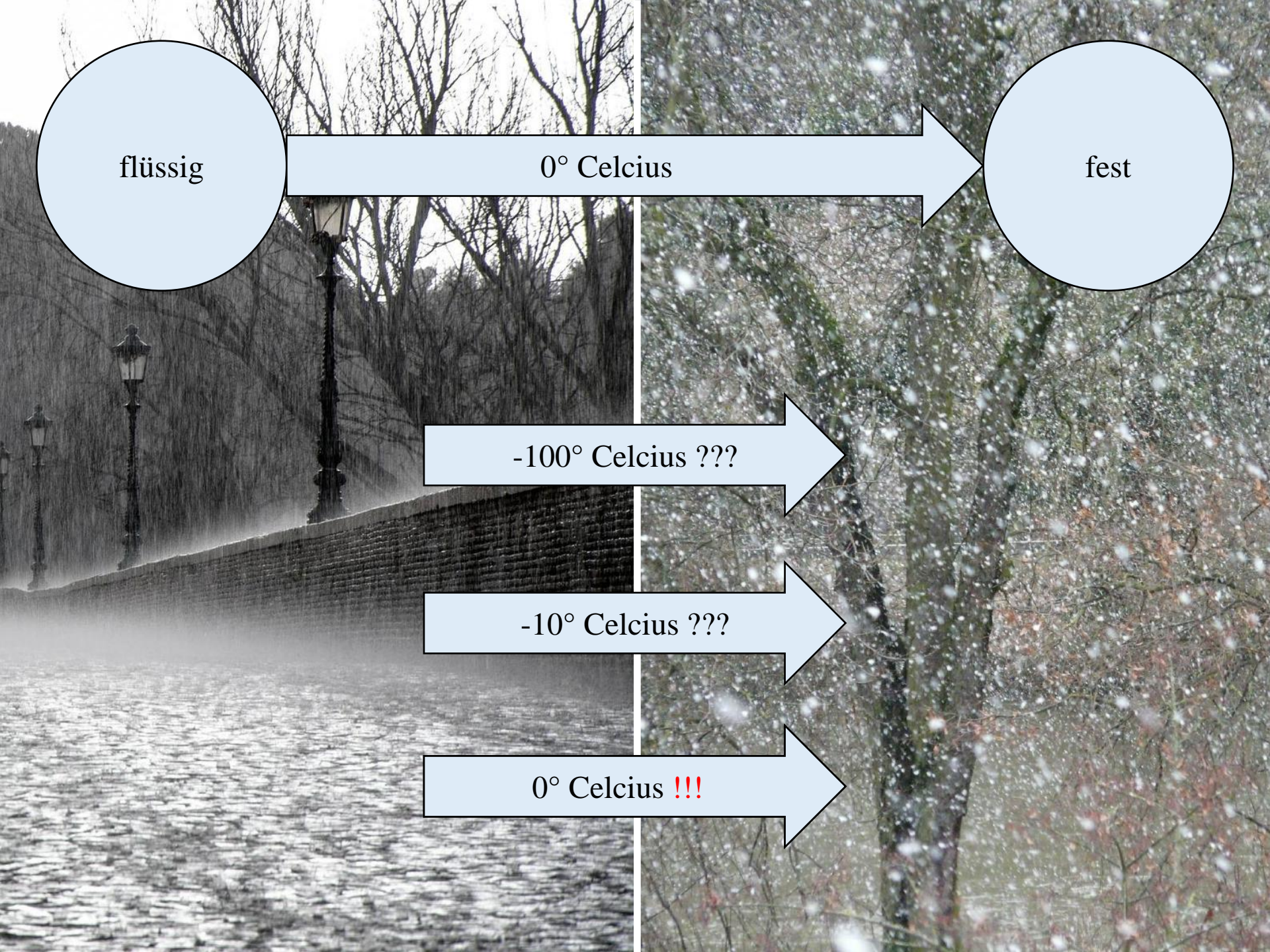
fest

0° Celcius

-100° Celcius ???

-10° Celcius ???

0° Celcius !!!

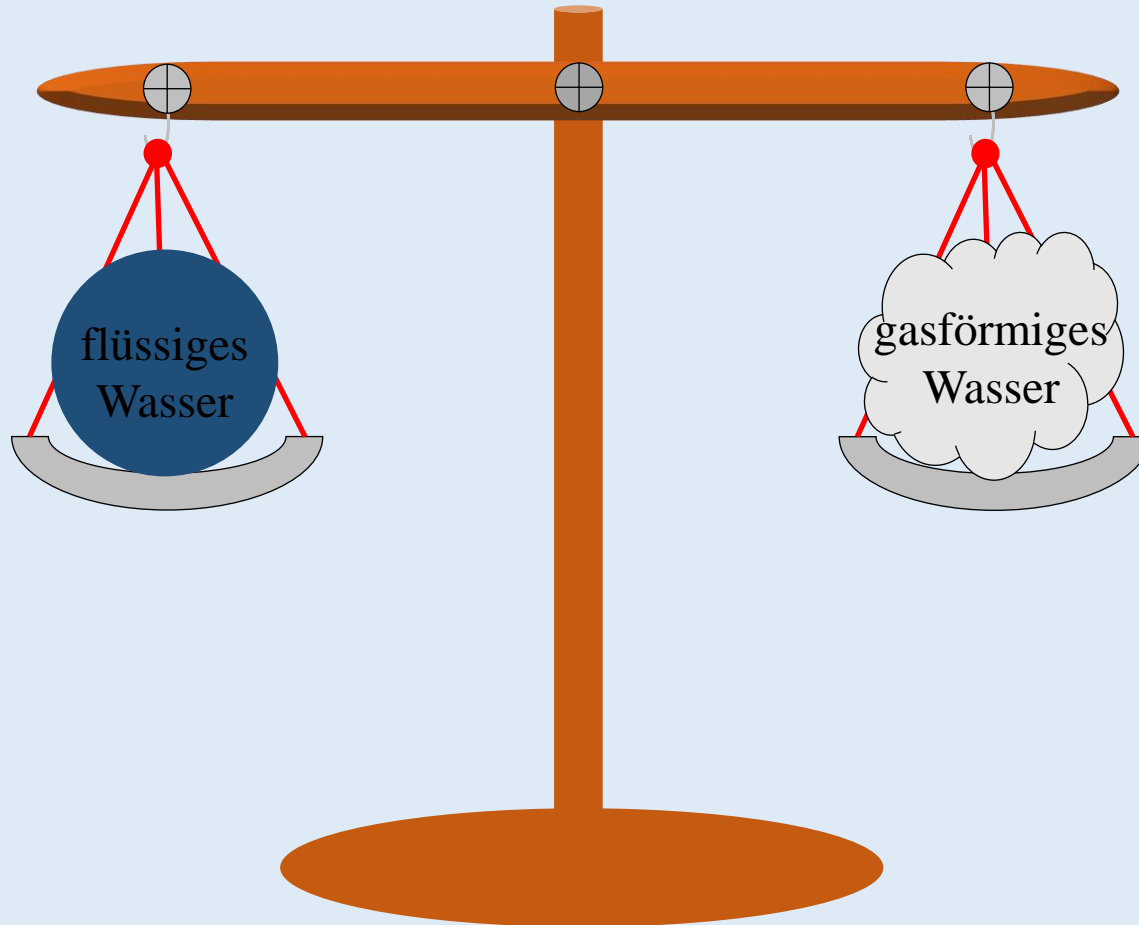




Jökulsárlón, Island

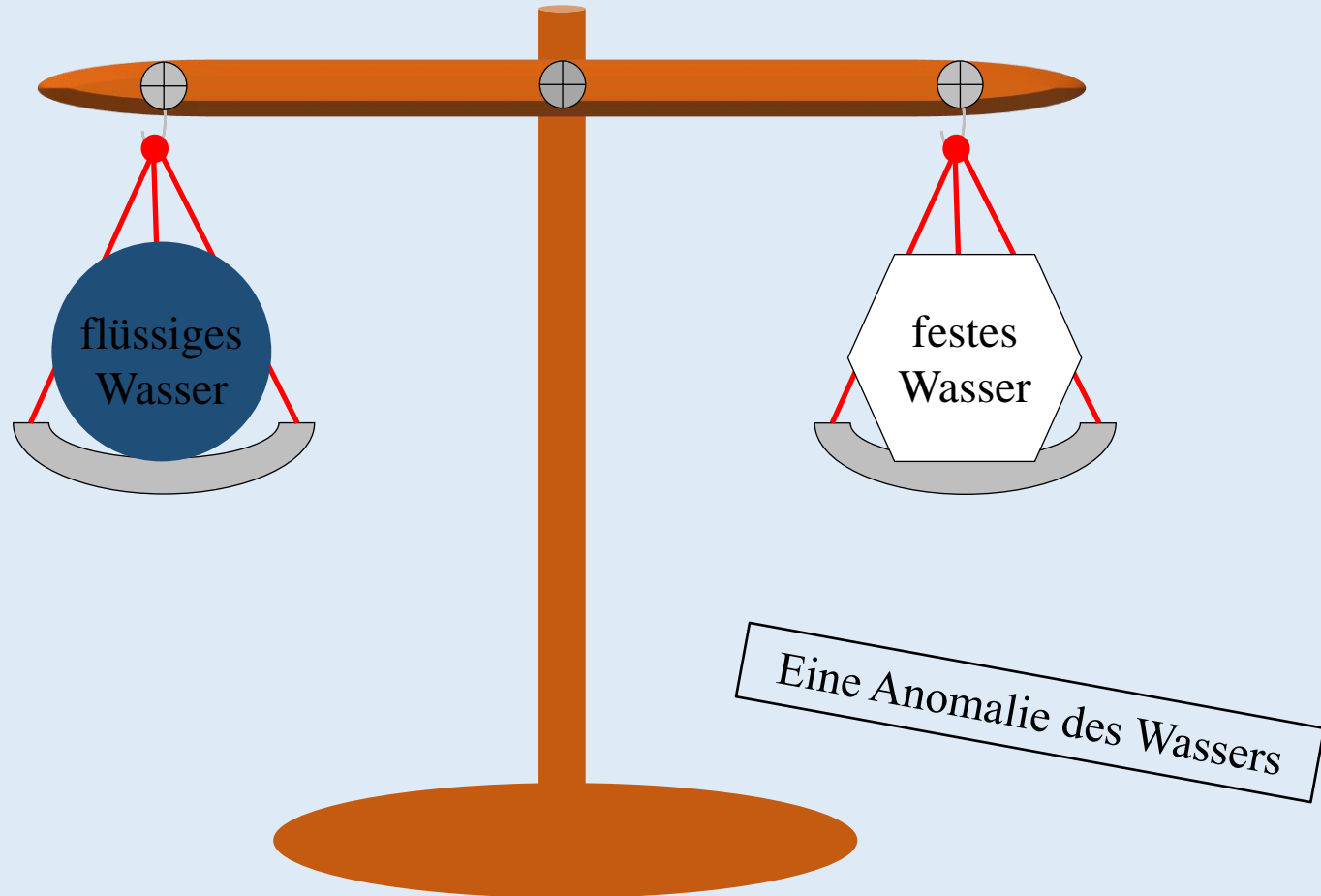
Was ist leichter? Was schwerer? Und was am schwersten?

Flüssiges, gasförmiges oder festes Wasser?




Was ist leichter? Was schwerer? Und was am schwersten?

Flüssiges, gasförmiges oder festes Wasser?






Jetzt sind wir dran!



Erscheinungs-
formen
von Wasser



Zwei
Wasserarten



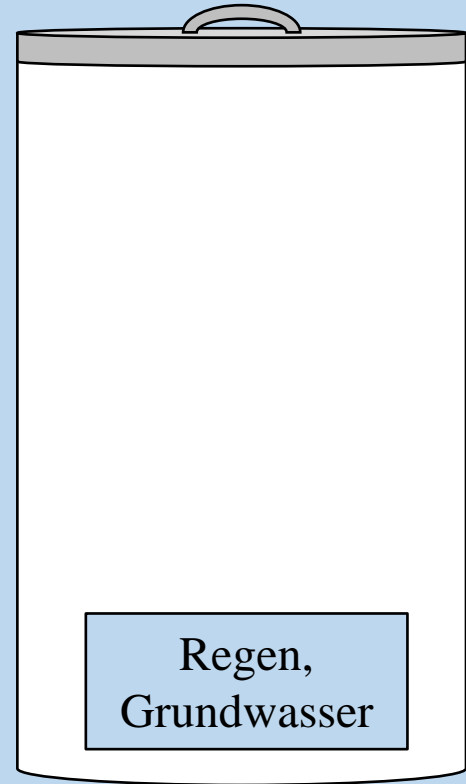
Wassermenge

Phänomenales
Wasser
—
Experimente



Salzwasser

Regen,
Grundwasser

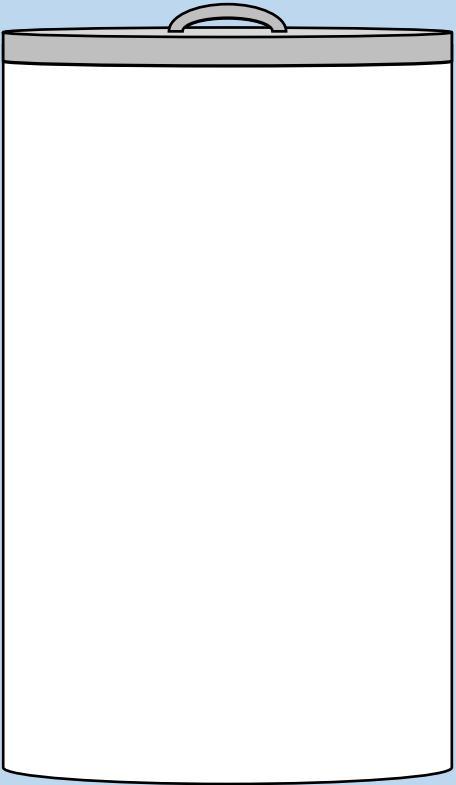


Regen,
Grundwasser

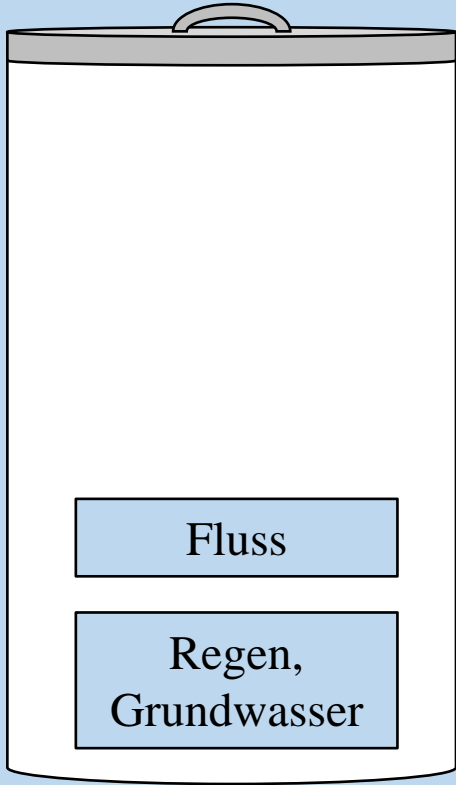
Süßwasser



Fluss



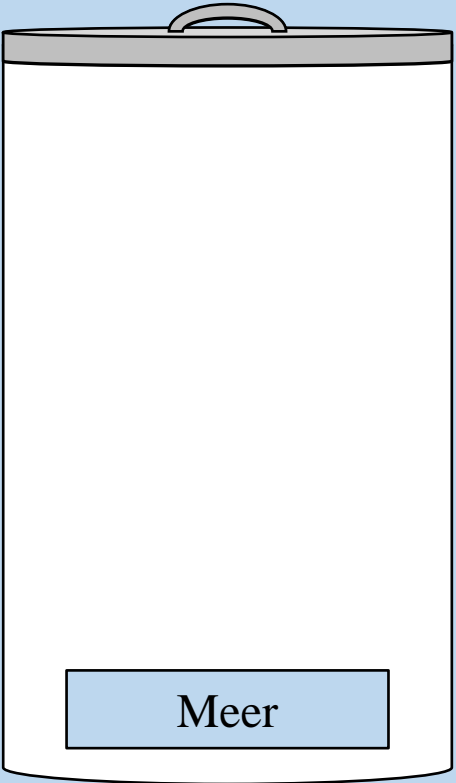
Salzwasser



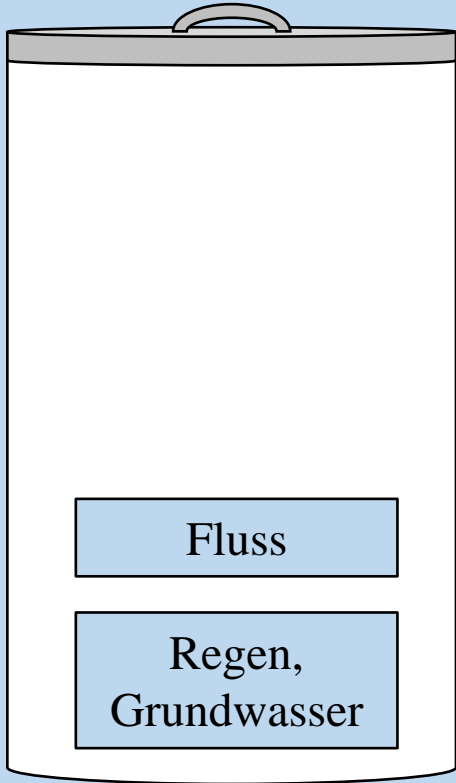
Süßwasser



Meer



Salzwasser



Süßwasser

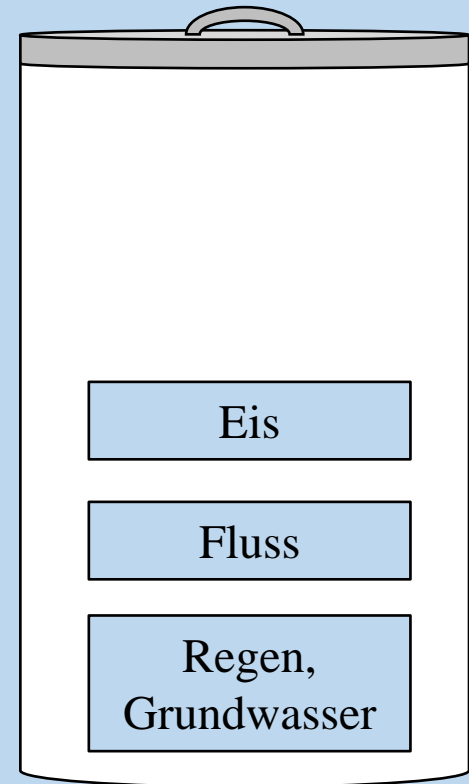


Eis



Meer

Salzwasser



Eis

Fluss

Regen,
Grundwasser

Süßwasser

97,5 %
Geysirwasser



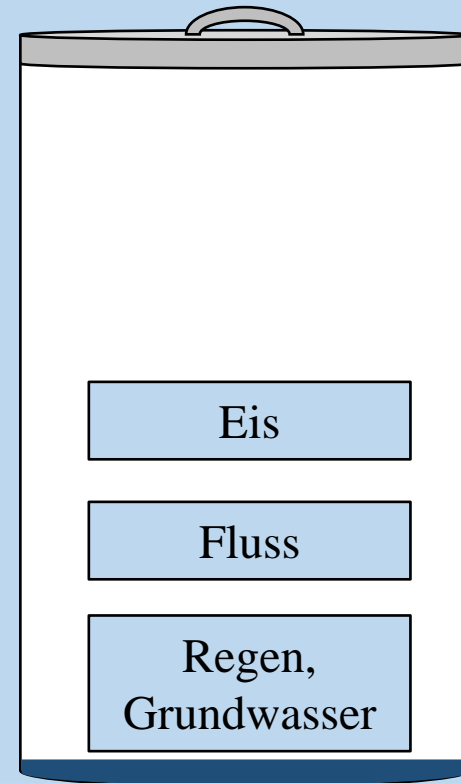
2,5 %



Geysirwasser

Meer

Salzwasser




Eis

Fluss


Regen,
Grundwasser

Süßwasser

Jetzt sind wir dran!



Erscheinungs-
formen
von Wasser



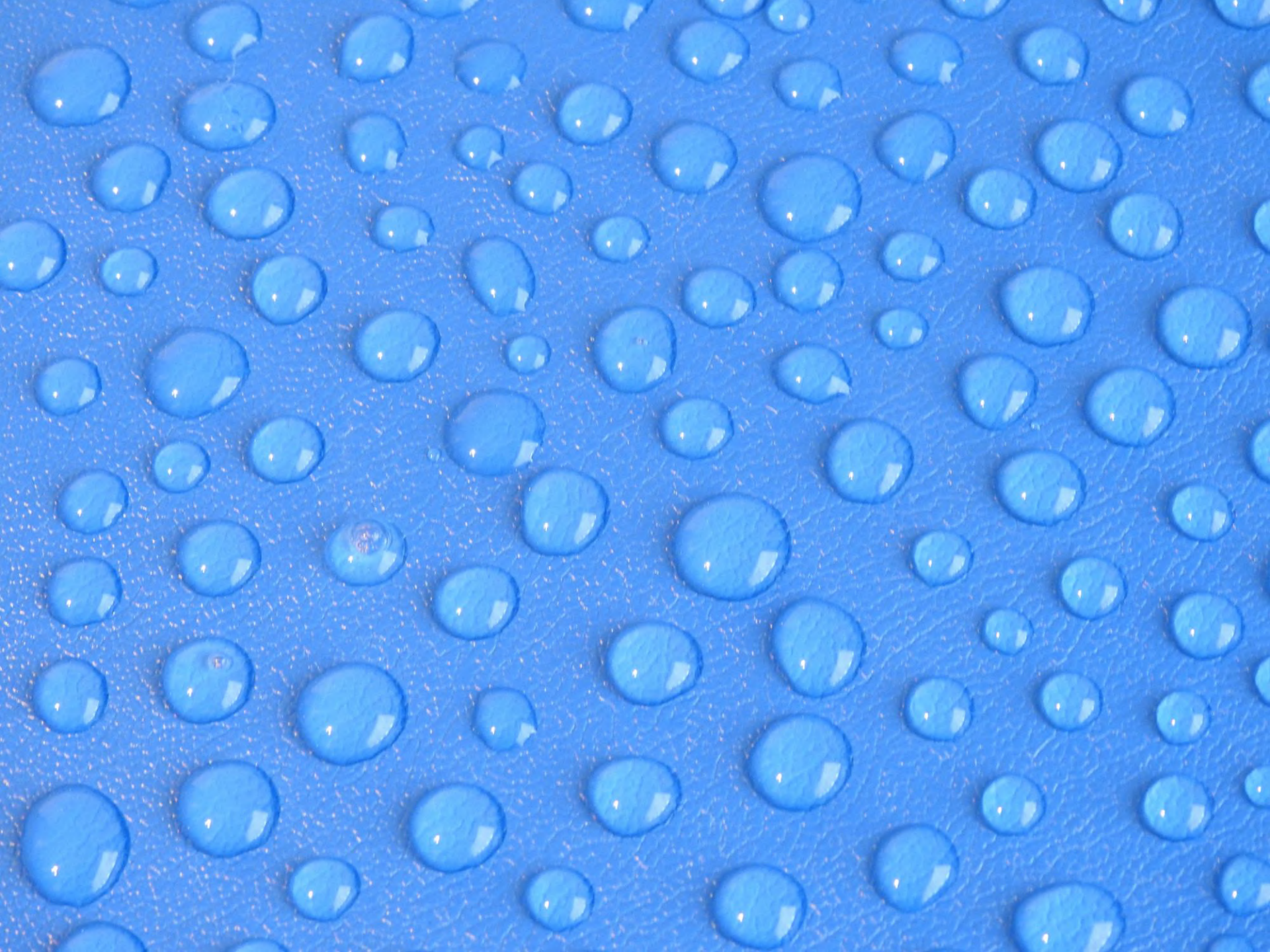
Zwei
Wasserarten



Wassermenge

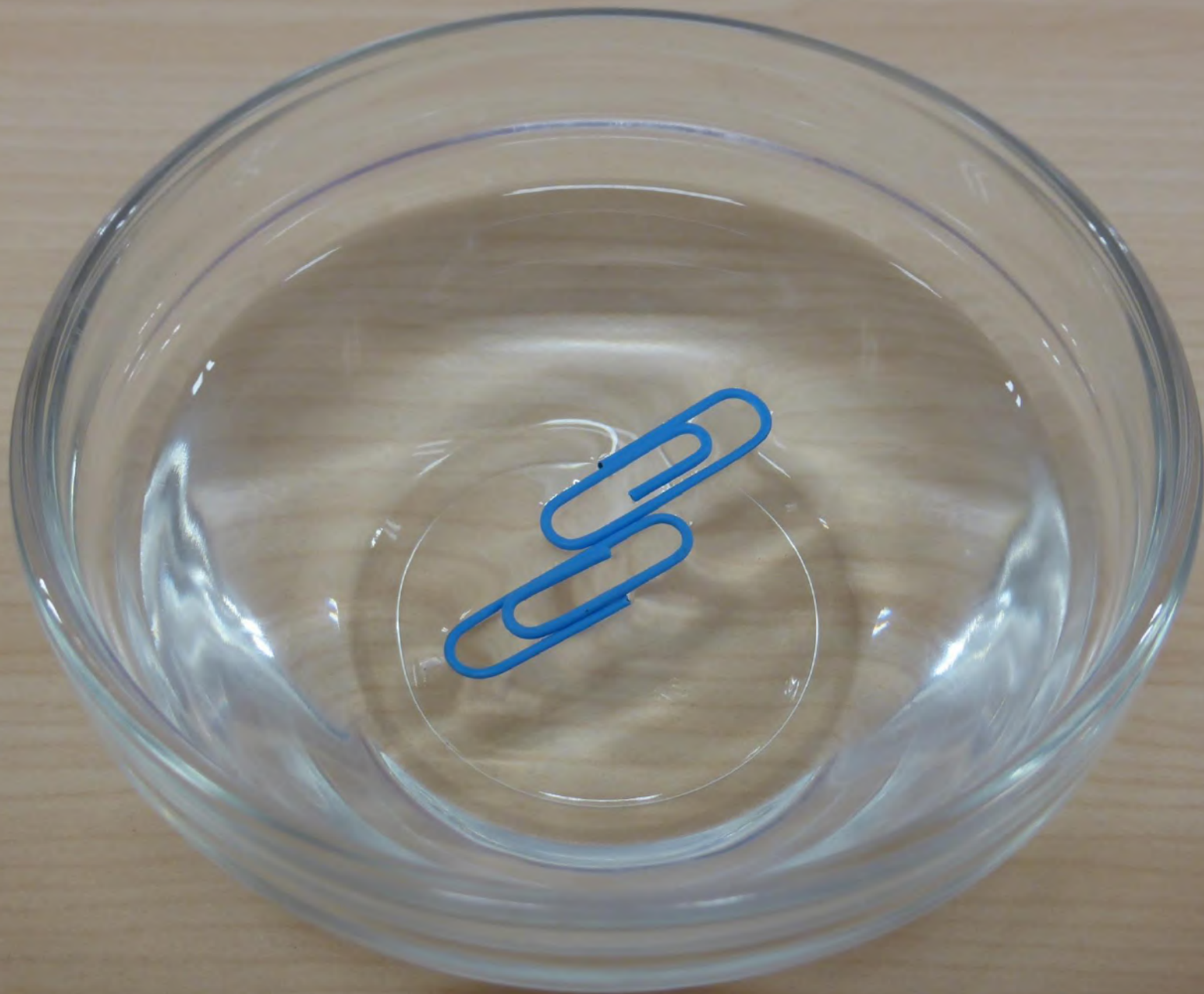
Phänomenales
Wasser
—
Experimente



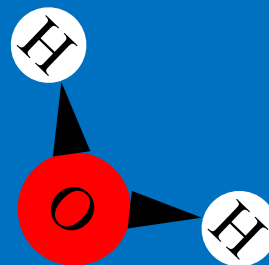
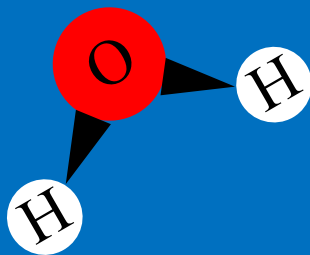
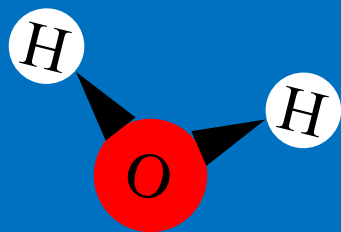
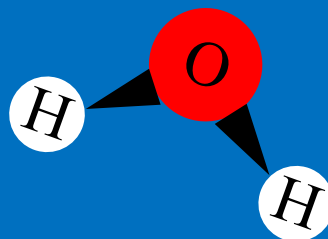
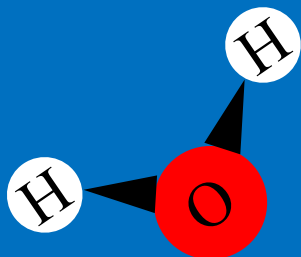
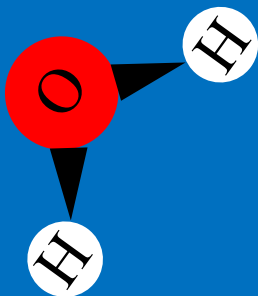


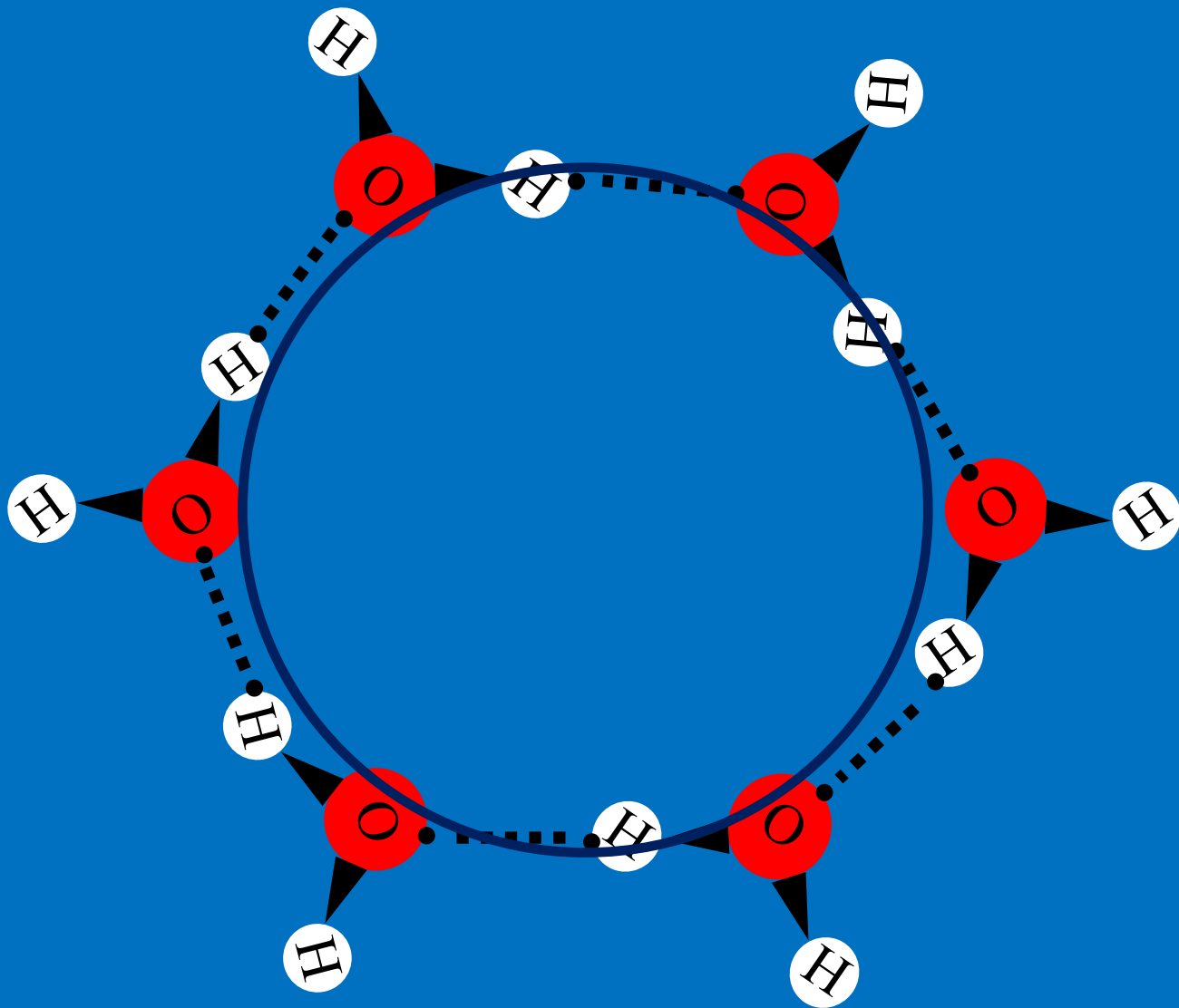






H₂O

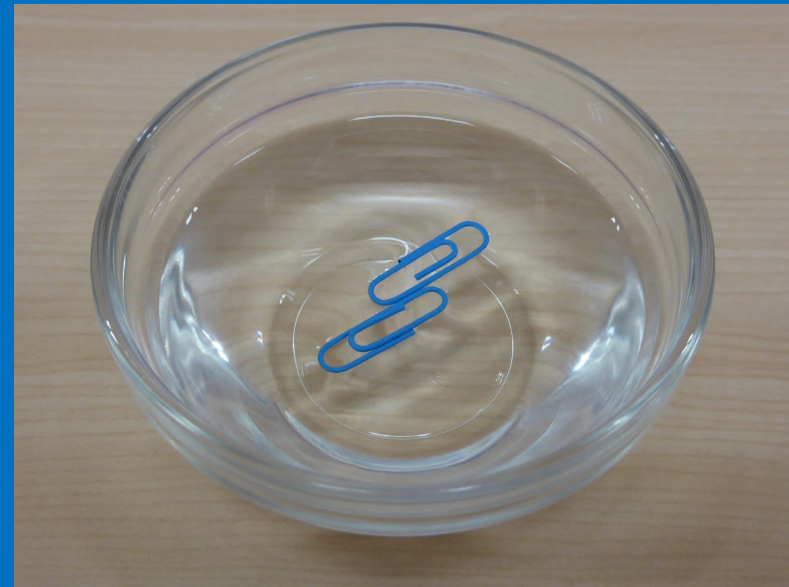
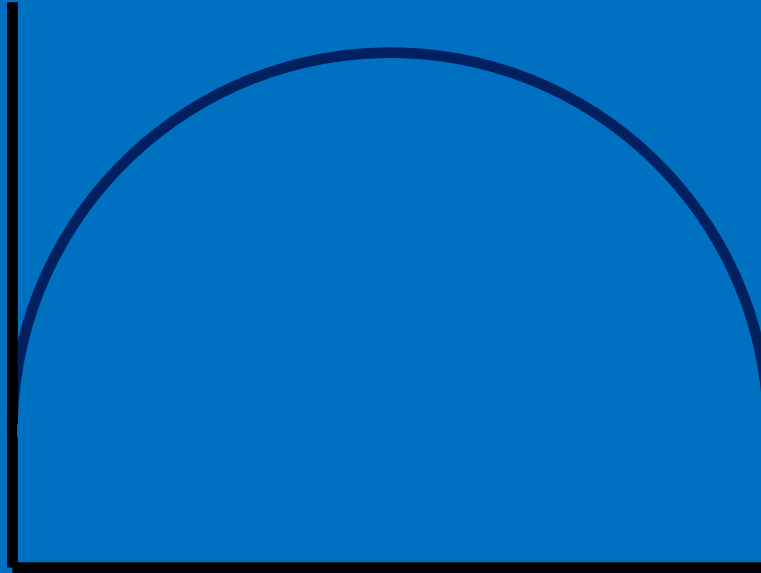




Wasserphänomenen Oberflächenspannung

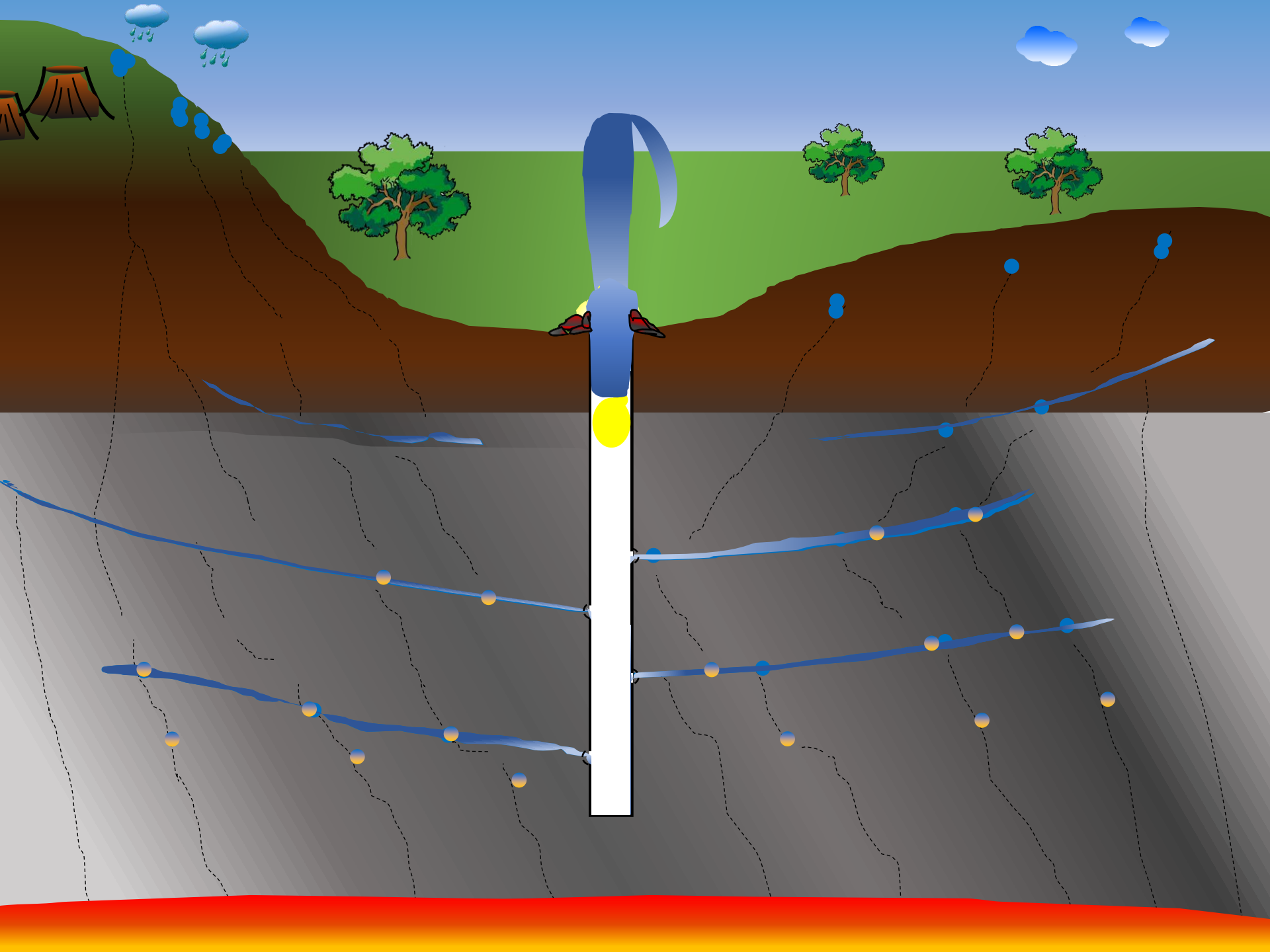


Wasserphänomen Oberflächenspannung



Wie funktioniert der Geysir Andernach?





Ganz rekordverdächtig?
61,5 m
hoch

Ganz lang?
12 – 15 Minuten
Ausbruchs-
dauer



Ganz kalt?
Ca. 20 °C
Wasser-
temperatur

Ganz schmal?
Ca. 16 cm
Brunnen-
durchmesser

Ganz tief?
351 m
Brunnentiefe

Ganz
regelmäßig?
ca. 2 Stunden von
einem Ausbruch
zum nächsten

Ganz sicher?
Geysirbrunnen
kann verschlossen
werden

Ganz nass?
8.000 l oder
60 Badewannen
4 %

Ganz gashaltig?
200.000 l
96 %

Ganz alt?
Entdeckung
1903