

Aggregatzustände und ihre Änderung am Beispiel Wasser (gasförmig zu flüssig)



1. Experiment zur Zustandsänderung gasförmig zu flüssig:

Eure Aufgabe besteht darin, das Wasser in einen flüssigen Zustand zu bringen (Tipp: Bringt das Wasser zunächst in den gasförmigen Zustand, also zum Kochen).

- Wählt aus der **Kiste** die **Materialien**, die ihr verwenden wollt und **notiert** diese in der beiliegenden **Tabelle** (M1).
- Schreibt** eure **geplante Durchführung** stichpunktartig in die **Tabelle** (M1).
- Führt das **Experiment** durch.
- Haltet eure **Durchführung**, **Beobachtungen** und eventuelle **Auffälligkeiten** in der **Tabelle** (M1) fest.

2. Video drehen

Ihr habt das Experiment erfolgreich durchgeführt. Prima! 😊 Jetzt besteht eure Aufgabe darin, ein **Erklärvideo** zu drehen, das folgende Punkte beinhaltet:

- verwendete **Materialien**
- **Durchführung** des Experiments
- **Beobachtungen & Auffälligkeiten**

Nutzt hierfür *my simpleshow*, was ihr schon öfter benutzt habt. Das Video soll neben **Erklärungen** (gesprochene Sprache) auch **Stichpunkte** (Folien, Karteikarten, ...; für die Anschauenden zur Sprache zur sehen) enthalten.

Ladet euer fertiges **Video bei MS Teams** in den **Ordner** „*Videos-Experimente*“ hoch.

3. Quiz erstellen

Video hochgeladen? Sehr gut, ihr habt den größten und schwierigsten Teil geschafft! Zum Abschluss sollt ihr ein **Quiz** (Lückentext, Ankreuzfragen, Zuordnungen, ...) erstellen, um zu überprüfen, ob eure Mitschüler*Innen bei euerem Erklärvideo gut aufgepasst haben. 😊 Überlegt euch **drei bis vier Fragen**, Lücken oder Ähnliches. Nutzt dafür **learningapps**.

M1 Tabelle

Übergang gasförmig zu flüssig	
<p>Materialien <i>(Was benötigt man für das Experiment?)</i></p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Durchführung <i>(Was sind die einzelnen Schritte? Wie geht man vor?)</i></p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Beobachtungen <i>(Was passiert? Was ist zu sehen?)</i></p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>Auffälligkeiten/ Sonstiges <i>(Passiert etwas Unerwartetes? Sonstiges, was ihr gerne notieren würdet?)</i></p>	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>