

**Du brauchst :**

m&m's

**Deine Aufgabe :**

Nimm ein m&m's un untersuche ihn genau.

Brich ein m&m's auf , und zeichne was du beobachten kannst.

# LABORJOURNAL : M&M'S EXPERIMENT 1



Resource Center

## Nach dem Experiment

Schreibe deine Beobachtungen hier:

## Nach dem Experiment

Zeichne deine Beobachtungen:

**Du brauchst :**

m&m's, Wasser, Teller

**Deine Aufgabe :**

1. Fülle einen Teller mit Wasser, sodass der Boden des Tellers ganz bedeckt ist.
2. Leg nun vorsichtig ein M&M in die Mitte. (Das Wasser darf sich nicht bewegen!)
3. Hypothese: Was wird passieren?
4. Beobachte während einer Minute.
5. Beschreibe, was du beobachtet hast, und mache eine Zeichnung.

Schreibe deine Beobachtungen hier:

**Vor dem Experiment****Nach dem Experiment****LABORJOURNAL : M&M'S  
EXPERIMENT 2**

Zeichne deine Beobachtungen hier **Vor dem Experiment**

Zeichne deine Beobachtungen hier **Nach dem Experiment**

**Du brauchst :**

m&m's, Wasser, Teller

**Deine Aufgabe :**

Plane ein Experiment, um herauszufinden, welche der 6 Farben der M&M's sich am schnellsten im Wasser auflöst. **Schreibe hier die verschiedenen Schritte auf.**

Lösen sich verschiedene Farben schneller auf als andere?

Wenn ja, welche?

Wenn nein, was habt ihr beobachtet?

Kannst du erklären was passiert ist?

Welche Fragen haben sich noch gestellt?

**Experimentierplan:**

Schreibe die verschiedenen Schritte hier:

# LABORJOURNAL : M&M'S

## EXPERIMENT 3



Resource Center

**Nach dem Experiment**

Zeichne deine Beobachtungen:

**Du brauchst :**

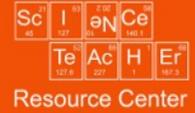
m&m's, Wasser, Teller

**Deine Aufgabe :**

**Was passiert, wenn man 2 oder mehrere M&M's auf einen Teller legt?**

1. Fülle einen Teller mit Wasser, sodass der Boden des Tellers ganz bedeckt ist.
2. Lege nun vorsichtig 2 M&M's mit 2 cm Abstand in die Mitte des Tellers. (Das Wasser darf sich nicht bewegen!)
3. Hypothese: Was wird passieren?
4. Beobachte während einer Minute!
5. Halte deine Beobachtungen in einer Zeichnung fest.
6. Welche Kombinationen möchtest du noch testen? Nun kannst du so viele M&M's nehmen, wie du willst. Zeichne die Kombinationen auf.
7. **Vor dem Experiment:** Kannst du vorhersagen was passieren wird? Notiere deine Überlegungen.
8. **Nach dem Experiment:** Zeichne auf was wirklich passiert ist.

# LABORJOURNAL : M&M'S EXPERIMENT 4



**Vor dem Experiment** Zeichne deine Überlegungen hier

Blank lined paper for drawing and notes before the experiment.

**Vor dem Experiment** Schreibe deine Überlegungen hier:

Blank lined paper for writing thoughts before the experiment.

## Nach dem Experiment

Schreibe deine Beobachtungen hier:

# LABORJOURNAL : M&M'S EXPERIMENT 4



## Nach dem Experiment

Zeichne deine Beobachtungen:

**Du brauchst :** du entscheidest

**Deine Aufgabe :**

**Eigenes Experiment entwickeln**

Was möchtest du noch ergänzend überprüfen?

Entwickle selbst ein Experiment.

Beschreibe, wie du vorgehst, und

fertige eine Skizze an!

**Beschreibe dein  
Experiment**

# LABORJOURNAL : M&M'S EXPERIMENT 5



**Dein Experiment**

Zeichne die Schritte:

Blank lined area for drawing the steps of the experiment.

more info at: <https://sciteach.uni.lu>

