

## Zum Forschen gehört mehr...

Damit du dich später möglichst gut an dein Experiment erinnerst und andere dasselbe Experiment nachvollziehen könnten, ist ein Bericht zu deinem Experiment wichtig.

Die Struktur eines Berichts ist vorgegeben. So gelangt der Leser einfach an die Informationen.

**Dies sind die Abschnitte  
in deinem Bericht zum Experiment:**



### **1** Einleitung und Fragestellung

In der Einleitung muss deine Aufgabe kurz formuliert werden. Worum geht es im Experiment? Was wird verlangt? Was ist das Ziel bei diesem Experiment und was ist deine Motivation dazu? Erkläre einer Leserin kurz was dieser Versuch zeigen wird.

### **2** Material, Geräte und Chemikalien

Alle Materialien, Werkzeuge und auch die "Chemikalien" aus der Natur oder aus dem Schulzimmer (Erde, Kieselsteine, Wasser, Tinte, ...) werden hier aufgeführt. Zuerst werden alle Materialien und Werkzeuge aufgelistet, danach die Chemikalien. Liste die Materialien in der Reihenfolge auf wie sie für das Experiment benötigt werden.

### **3** Durchführung des Experiments

Notiere alle einzelnen Arbeitsschritte des Experiments nachvollziehbar wie in einem Kochrezept. Hinweise dazu findest du im Filmclip. Eigene Skizzen können helfen die Anordnung des Experiments zu beschreiben. Auch Fotos von deinem Experiment sind sinnvoll.



## 4 Ergebnisse

Hier präsentierst du ohne zu werten deine Resultate. Auch "schlechte" oder unpassende Ergebnisse gehören dazu. Die gemessenen Werte stellst du wenn möglich in Form einer Wertetabelle und/oder Grafik dar. Mit diesen Resultaten wird der Versuch wiederholbar, auch für andere Leute. Vergiss nicht, dass fast alle gemessenen Grössen auch eine Einheit haben (z.B. g, ml, °C, s, etc.).

## 5 Diskussion

Nun werden die Ergebnisse diskutiert und erklärt. Haben sich deine Erwartungen und Vermutungen bestätigt? Welche Vorgänge haben sich bei der Durchführung abgespielt? Erfolge und Misserfolge musst du kommentieren und zu erklären. Dabei ist **nicht** wichtig, dass du möglichst schöne Resultate erhalten hast, sondern die Erklärung und deine Vermutung ist wichtiger. Gibt es Abläufe, die von Auge nicht sichtbar sind? Was geschah genau? Du erklärst hier anhand deiner Resultate und stellst Vermutungen an.

## 6 Schlussfolgerung

Eine kurze Zusammenfassung von den Resultaten und deiner Diskussion dazu notierst du in der Schlussfolgerung. Wer wenig Zeit hat, der wird diesen kurzen Abschnitt lesen.

## 7 Quellenangaben

Falls du in Büchern oder im Internet weitere Informationen gesucht und aufgeschrieben hast, müssen diese erkenntlich sein. Was hast du wo nachgeschlagen? Bei Büchern ist Folgendes anzugeben:

Name und Vorname des Autors/der Autoren (oder des Herausgebers), Jahrgang, Titel des Buches, Verlag, Verlagsort und Kapitel oder Seitenangabe.

Das Internet ändert sich ständig. Darum müssen Links zu Websites mit dem Datum versehen werden, an dem du die Seite aufgerufen hast.

### Beispiel für eine Buch-Quelle:

Brown Theodore L., LeMay H. Eugene, Bursten Bruce E., 2007. Chemie die zentrale Wissenschaft. Pearson Studium. München. 163-171.

### Beispiel für eine Internet-Quelle:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Wasserkreislauf>, aufgerufen am 18.08.2016

