

## **Experimente entwickeln und dokumentieren**

Eine Dokumentation beginnt mit dem Titel des Phänomens oder des Experiments, es folgen die Namen der Teilnehmer und das Datum.

Der Inhalt beginnt mit dem Formulieren einer offenen Fragestellung. Vermutungen, was passieren könnte, sind von Bedeutung. Auch Varianten der Experimente werden hier beschrieben.

Mit Hilfe der Materialliste und der Methode wird die Vorgehensweise zur Durchführung der Experimente festgelegt. Geräte und Gegenstände in einer Zeichnung werden immer beschriftet.

Nach der Durchführung werden alle Beobachtungen und Messungen möglichst genau aufgeschrieben. Tabellen und Diagramme machen eine Auswertung übersichtlich. Auch Fotoserien und Skizzen sind erwünscht.

Nach der Auswertung folgen Überlegungen, was daraus geschlossen werden kann. Die ursprünglichen Vermutungen werden diskutiert, neue Erkenntnisse und auch offene Fragen werden formuliert.