

Protokollieren

bedeutet:

den Ablauf und mögliche Zwischen- und Endergebnisse einer Handlung, eines Versuchs oder eines anderen Vorgangs(Experiment) übersichtlich und gegliedert exakt schriftlich festhalten.

⇒ So kannst du vorgehen

1. **Kopf gestalten:** Name, Klasse und Datum
2. **Aufgabe:**
Formuliere die experimentelle Aufgabenstellung
3. **Vorbetrachtung/Vermutung:**
Löse entsprechende Aufgaben zur Vorüberlegung und formuliere eine **begründete** Vermutung! (Hypothese oder Begründung einer These)
4. **Materialien/ Geräte und Chemikalien:**
Schreibe auf, welche Materialien, Chemikalien und Geräte du benötigst!
5. **Durchführung:**
Beschreibe den Versuchsaufbau und die Arbeitsschritte. Du kannst zusätzlich auch eine Skizze anfertigen
6. **Beobachtung:**
Schreibe alle Einzelheiten auf, die du während des Versuchsablaufes beobachtest. Messwerte kannst du in einer Tabelle erfassen!
7. **Auswertung**
Vergleiche deine Beobachtungen und/ oder Messwerte mit der aufgestellten Vermutung und ziehe ein begründetes Fazit!
Erkläre, erläutere, bewerte oder diskutiere deine Ergebnisse entsprechend der Aufgabenstellung. Leite allgemeine Aussagen bzw. Schlussfolgerungen ab!

⇒ Dazu dient es:

- * Zum Festhalten von Abläufen in experimentellen Untersuchungen
- * Als nachvollziehbares Beweismittel für deine Ergebnisse