

NW	Science-Führerschein XI	Datum:
	Das Versuchsprotokoll	Name:

Was ist ein Versuchsprotokoll?

In den naturwissenschaftlichen Fächern wie Biologie, Physik und Chemie beobachtet und erforscht der Mensch seine Umwelt und macht Versuche, um Fragen zu beantworten.

So wollen wir z.B. herausfinden, ob Flüssigkeiten (z.B. Wasser und ein Alkohol) bei der gleichen Temperatur anfangen zu kochen.

Dazu formuliert man eine Vermutung/Überlegung/Frage, die dann im Versuch überprüft wird.

Vermutung:

Vom Versuch wird ein Protokoll angefertigt, das Datum und Uhrzeit enthält, eventuell auch den Ort und vor allem immer die folgenden vier Punkte:

1. Material:

Alle Materialien werden hier aufgezählt.

2. Versuchsaufbau und -durchführung:

Es muss erklärt werden, wie der Versuch durchgeführt wurde. Jemand, der nicht auch daran beteiligt war, sollte den Versuch nachmachen können.

Wenn möglich, sollte man auch eine Zeichnung anfertigen.

3. Versuchsbeobachtung:

Hierher gehört alles, was du beobachten konntest, aber nicht mehr!

Warum das so war, kommt erst in den Punkt 4!

4. Auswertung:

Jetzt ist eine Erklärung dran. Hier wird begründet, ob die Versuchsbeobachtung die Vermutung bestätigt oder nicht. Es wird also erklärt, was man aus den Beobachtungen ableiten kann.

Damit ist das Protokoll fast fertig. Es fehlt nur noch deine Unterschrift.