

Bewertungsmaßstäbe für Protokolle

1. Die folgende Gliederung wird eingehalten:
 - Versuchsname
 - Vorüberlegung / Problemstellung
 - Geräte und Chemikalien
 - Skizze / Versuchsaufbau
 - Durchführung
 - Beobachtung
 - Auswertung
 - Evtl. Fehlerdiskussion
2. Kriterien für die einzelnen Gliederungspunkte:
 - In der Vorüberlegung wird dargestellt, warum das Experiment durchgeführt wird (Versuchsfrage), meistens werden Hypothesen aufgestellt. Eventuell werden Sicherheitsaspekte und präventive Maßnahmen notiert
 - Vollständigkeit der Geräte und Chemikalien und Entsorgung
 - Übersichtliche und beschriftete Skizze
 - Durchführung: Chronologische Abfolge der Schritte, sachliche und knappe Darstellung
 - Bei der Beobachtung soll Wesentliches von Unwesentlichem deutlich unterschieden werden. Die Fachsprache soll angemessen verwendet werden. Veränderungen sollen beschrieben werden, nicht nur der Endzustand. Es dürfen keine deutenden Aspekte notiert werden.
 - In der Auswertung werden mit Hilfe des Vorwissens wesentliche Schlüsse gezogen und die Problemfrage beantwortet. Hypothesen werden bewertet und das Ergebnis deutlich zusammengefasst. Gegebenenfalls wird eine vollständige Reaktionsgleichung formuliert.
 - In der Fehlerdiskussion werden vom gewünschten Ergebnis abweichende Beobachtungen diskutiert und eventuell Verbesserungen bei der Versuchsdurchführung überlegt.
3. Die äußere Form und sprachliche Richtigkeit werden mit berücksichtigt.