

Sicherheit und Sauberkeit im Schullabor

1. Grundsätzlich zum Experimentieren im Labor zum Schutz von Augen und Kleidung **Schutzbrille und Laborkittel** tragen.
2. **Essen und Trinken** im Labor (auch in den Pausen) sind verboten.
3. **Versuchsbeschreibungen** sorgfältig lesen und zusätzliche **Anweisungen** des Lehrers genau beachten.
4. **Chemikalienvorratsflaschen** nach Entnahme sofort wieder mit dem richtigen Deckel verschließen.
5. Angegebene **Stoffmengen** und die **Reihenfolge der Arbeitsschritte** einhalten.
6. Gefährliche Experimente im **Abzug** durchführen (Funktionstüchtigkeit des Abzugs vorher prüfen).
7. **Reagenzgläser beim Erhitzen** nie auf den Nachbarn richten (spritzen Säuren und Laugen, Siedeverzug).
8. Sich nie über **offene Reaktionsgefäße** beugen.
9. **Geschmacksproben** sind verboten, **Geruchsproben** nur durch leichtes Zufächeln durchführen.
10. **Saure und alkalische Lösungen** vor dem Weggießen in den Abguss neutralisieren.
11. **Schwermetallabfälle**, Silberabfälle sowie **organische Abfälle** mit / ohne Halogen in die dafür vorgesehenen Flaschen (Giftraum) gießen.
11. Nach dem Experimentieren stets die **Hände waschen**.
12. **Unfälle** sofort dem Lehrer melden (**EH - Koffer** im Vorbereitungsraum).
13. **Arbeitstische** nach dem Experimentieren aufräumen, nass abwischen, trocknen und **benutzte Geräte** wegräumen.
14. **Verschmutzte Glasgeräte** vorreinigen und an vorgesehenem Platz zum **Spülen** abstellen.
15. **Vorratsflaschen** bzw. **Standreagenzien** wieder an ihren Platz (Standnummern, Etikette weiß für Anorganik und rot für Organik) stellen.

Muster eines ausführlichen Versuchsprotokolls

- Versuchsbeschreibung
- Benötigte Geräte
- Beobachtungen und Messdaten
- Erklärung und Ergebnis
- Besondere Hinweise
- Literaturangabe

Hinweis: Für das einfache Protokollieren von Experimenten im Heft genügen die Angabe von Versuchsbeschreibung, Beobachtungen und Erklärung.