

Laborordnung der WFO Raetia, des KG und der LBS Cademia

Disziplin und Sauberkeit, sowie Sorgfalt und Genauigkeit sind die Voraussetzungen für das Arbeiten im Labor.

Betreten des Labors

- Das Labor darf nur in Anwesenheit einer Fachlehrperson betreten werden, da sich darin Stoffe und Geräte mit erhöhtem Gefahrenpotential befinden.
- Der Vorbereitungsraum darf von Schüler*innen nicht betreten werden.

Allgemeines Verhalten im Labor

- Den Anordnungen der Lehrperson ist unverzüglich Folge zu leisten.
- Essen, Trinken, Kaugummi kauen und Rauchen ist im Labor verboten.
- Esswaren und Getränke sollen niemals auf oder unter dem Experimentiertisch aufbewahrt werden.
- Taschen, Kleidungsgegenstände etc. müssen so verstaut werden, dass niemand darüber stolpern kann.
- Im Labor darf nicht gelaufen und nicht geschubst werden um Zusammenstöße mit anderen Personen zu vermeiden, welche Laborgeräte oder gar Chemikalien in Händen halten.
- Es dürfen keine Gegenstände herumgeworfen werden!
- Auf den Experimentiertischen soll stets Ordnung und Übersicht herrschen!

Umgang mit Chemikalien

- Die Gefahrensymbole auf den Vorratsgefäßen sind zu beachten.
- Beim Umgang mit ätzenden Chemikalien (Säuren und Laugen!) muss größte Sorgfalt herrschen! Spritzer auf der Haut, Kleidung oder auf dem Tisch sind sofort mit viel Wasser zu verdünnen und abzuwaschen! Arme nie auf den Experimentiertisch legen!
- Beim Erhitzen einer Flüssigkeit in einem Reagenzglas darf die Reagenzglas Öffnung niemals auf das eigene Gesicht oder auf den Körper des Nachbarn gerichtet sein! (Siedeverzug berücksichtigen!)
- Es dürfen keine Chemikalien, Geräte oder Endprodukte aus dem Chemieraum mitgenommen werden.
- Es sollen nur so viele Chemikalien aus den Gefäßen entnommen werden, wie gebraucht werden.
- Die Gefäße sind anschließend wieder sorgfältig zu verschließen!
- Sollte eine Geruchsprobe erforderlich sein, darf dies nur durch Fächeln geschehen. Geschmacksproben sind generell verboten!
- Aus Gründen der Sauberkeit dürfen niemals entnommene Chemikalien in die Vorratsgefäße zurückgefüllt werden.
- Chemikalien müssen mit sauberen Spateln aus den Vorratsgefäßen entnommen werden.
- Nicht mehr gebrauchte Chemikalien werden nach der Anweisung des Lehrers unter Beachtung des Umweltschutzes entsorgt!

Durchführung von Experimenten

- Es ist nur der eigene Arbeitsplatz zu verwenden.
- Beim Experimentieren sind Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Laborkittel zu tragen!
Längeres Haar wird zurückgebunden!
- Alle Einrichtungen des Labors dürfen nur nach Anweisung der Lehrkraft bedient werden.
Dies gilt besonders für den Gasbrenner:
 - der Brennerschlauch wird erst nach Aufforderung durch die Lehrperson angeschlossen.
 - der Gashahn wird erst nach Aufforderung durch die Lehrperson aufgedreht.
 - der Gasbrenner wird erst nach Aufforderung durch die Lehrperson angezündet.
 - der Brennerschlauch wird erst nach Aufforderung durch die Lehrperson ausgesteckt.
- Alle Geräte werden nach Gebrauch wieder ordnungsgemäß abgestellt
- Mit dem Experimentieren darf nur nach ausdrücklicher Erlaubnis durch die Lehrkraft begonnen werden.
- Die Versuchsvorschriften müssen stets beachtet werden: Stoffportionen, Reihenfolge der Arbeitsschritte, Entsorgungshinweise, Sicherheitsregeln.
- Versuchsspannen sind sofort dem Lehrer zu melden! Geht bei einer Übung ein Gerät kaputt, ist die Lehrperson zu informieren!
- Geräte und Einrichtungen, die durch leichtsinniges bzw. unsachgemäßes Behandeln beschädigt werden, müssen ersetzt werden.
- Alle Geräte müssen am Ende der Schülerübung mit warmem Wasser + Spülmittel gespült, dann mit klarem Wasser nachgespült und schließlich mit einem Tuch abgetrocknet und in die Schränke eingeräumt werden.
- Der Arbeitsplatz muss am Ende des Experiments gesäubert werden.
- Nach dem Experimentieren Hände waschen!