

GRUNDREGELN ZUM EXPERIMENTIEREN

Grundsätzliches Verhalten im Chemieraum

1. Alle Anweisungen des Lehrers müssen unbedingt befolgt werden. Der Aufenthalt in Fachräume ist nur bei Anwesenheit des Lehrers erlaubt.
2. Versuchsapparaturen, Geräte, Chemikalien und Gasarmaturen dürfen nicht unerlaubt sondern nur nach Anweisung der Lehrkraft benutzt werden.
3. Im Chemiesaal darf nicht gegessen und getrunken werden. Chemikalien dürfen grundsätzlich nicht gekostet oder ohne Aufforderung direkt berührt werden.
4. Schultaschen, Rucksäcke, Jacken u.ä. sind so abzulegen, dass keine Stolperfallen entstehen können und der Fluchtweg freigehalten wird.

Vorbereitung:

1. Lies die Versuchsanleitung vor dem Experimentieren genau durch. Beachte die Versuchsbeschreibungen und Sicherheitsratschläge.
2. Informiere dich über die Bedeutung der angegebenen Gefahrensymbole. Dies gilt vor allem beim Umgang mit Gefahrstoffen! Frage bei Unklarheiten deinen Lehrer.
3. Stelle alle benötigten Geräte und Chemikalien bereit. Baue Versuchsapparaturen standsicher auf. Trage beim Experimentieren eine Schutzbrille (Glassplitter, Säuren/Laugen ...).
4. Längere Haare sollten beim Umgang mit Feuer/Brenner zu einem Zopf oder mit einem Band nach hinten zusammengebunden werden. Achte auch auf deine Kleidung!



Während des Experimentierens:



1. Arbeite grundsätzlich sauber und ordentlich. Beachte unbedingt die Versuchsanleitung genau, frage bei Unklarheiten deinen Lehrer.
2. Achte beim Erhitzen von Flüssigkeiten im Reagenzglas darauf, dass das Glas nicht zu voll ist, schwenke das Gefäß ständig vorsichtig beim Erhitzen und richte die Öffnung des Reagenzglases nicht auf dich selbst oder auf andere Personen.
3. Entnimm stets nur so geringe Chemikalienmengen wie unbedingt nötig (siehe Versuchsangaben). Benutze dazu immer saubere Spatel oder Pipetten und immer nur für ein und dieselbe Chemikalie. Einmal entnommene Chemikalien dürfen nicht wieder in den Behälter zurückgegeben werden.
4. Schließe die Chemikalienflasche nach jeder Entnahme. Beachte das richtige Ablegen von Verschlussdeckeln/-kappen.
5. Leichtentzündliche Stoffe (GHS-Gefahrensymbol Flamme) dürfen nicht in der Nähe von offenen Flammen stehen. Versuche, bei denen giftige, gesundheitsschädliche, ätzende, reizende Gase, Dämpfe, Nebel oder Rauch auftreten, dürfen nur auf Anweisung des Lehrers durchgeführt werden.
6. Gieße Flüssigkeiten nicht auf der Seite des Etiketts aus.



7. Pipettieren mit dem Mund ist strengstens verboten! Verwende immer eine Pipettierhilfe.
8. Geschmacks- und Geruchsproben sind nur nach Anweisung des Lehrers zu nehmen; Geruchsproben sind nur durch Zufächeln durchzuführen.

Nachbereitung:

1. Alle verwendeten Chemikalien müssen sachgerecht in entsprechende Entsorgungsgefäße entsorgt werden (s. Versuchsvorschrift/Gefahrstoffliste). Gieße Flüssigkeiten ohne Anweisung des Lehrers nicht in den Abguss.



2. Alle Geräte sind sorgfältig zu reinigen und zu trocknen. Verschmutzte bzw. nasse Geräte dürfen nicht in den Schrank zurück gestellt werden. Nach der Reinigung werden die Geräte an ihren Aufbewahrungsort zurückgestellt. Benutze für saubere nasse Geräte das Trocknungsgestell.
3. Prüfe ob alle Wasserhähne und Gashähne richtig geschlossen sind.
4. Melde beschädigte Geräte oder leere Chemikalienbehälter.
5. Räume deinen Arbeitsplatz auf und wische die Tischplatte mit einem feuchten Tuch sauber: Hinterlasse den Arbeitsplatz so, wie du ihn beim nächsten Mal selbst vorfinden möchtest.
6. Wasche nach dem Experimentieren notfalls deine Hände.



... und merk' dir immer:

C H E M I E I S T

16	92	15	68
S	U	P	Er
32,065	238,03	30,974	167,26

Verhalten in einer Gefahrensituation:

1. Informiere sofort deinen Lehrer, im Ernstfall notfalls Sekretariat (Tel-Nr. _____).
2. Informiere dich über die Sicherheitseinrichtungen (Notaus-Schalter am Lehrerpult, Feuerlöscher und -decke, Gasflasche, Augendusche, ...) und vorgeschriebenen Fluchtwege.



Ich habe die Laborordnung / Regeln erhalten und verstanden. Ich verpflichte mich, entsprechend zu handeln und verantwortungsbewusst zu experimentieren. Meine Eltern habe ich über diese Regeln ebenfalls informiert.

Datum, Unterschrift Schüler

