

SICHERHEIT IM CHEMIESAAL

Jede/r Schüler/in hat die Sicherheitseinrichtungen im Labor zu kennen und sich an die unten angeführten Sicherheitsbestimmungen zu halten.

Mögliche Unfallfolgen im Chemieunterricht

- Verbrennungen und Verbrühungen
- Verätzungen (v.a. Schleimhäute in Mund, Nase und Augenbereich)
- Akute Vergiftungen
- Schnittwunden (unsachgemäßer Umgang mit Glas)
- Lungenschäden

Verhalten im chemischen Labor








- Nicht unnötig herumlaufen
- Keine Lebensmittel im Chemiesaal
- Keine Chemikalien probieren
- Nicht am Gas- oder Wasserhahn spielen, nicht mit Feuer spielen
- Schutzbrille tragen
- Bunsenbrenner in Wartestellung: leuchtende Flamme
- Lange Haare hochbinden, weite Ärmel hochkrempeln
- Glasverschlüsse oder Verbindungen nie mit Kraft verbinden oder lösen (Lehrer holen)
- Ohne Aufforderung keine Chemikalien in den Ausguss
- Glasabfälle nur in den vorgesehenen Behälter
- Nach der Arbeit: Hände waschen
- Beim Arbeiten Berührungen von Mund, Nase und Augen vermeiden

Arbeitsregeln beim Hantieren mit Chemikalien

Stoffspezifische Sicherheitsvorkehrungen:

- H-Sätze weisen auf Gefahren hin („Hazard“)
- P-Sätze weisen auf Sicherheitsvorkehrungen hin („Precautionary“)
- Signalwort „Gefahr“ oder „Achtung“

Gefahrensymbole beachten

neu		neu	
	Giftig,		Umwelt-Gefährlich
	Gesundheits- gefahr		Brand- Fördernd
	Ätzend		Verschiedene Gesundheits- gefahren (z.B.: carcinogen...)
	Entzündlich		Gefahr durch Gase
	Explosiv		

- Gefäße mit leicht brennbaren Substanzen weg von offenen Flammen
- Reaktionsgefäße nach Gebrauch so schnell wie möglich entleeren u. reinigen
- Beim Entsorgen: Umweltschutz beachten (Lehrer fragen)

Verhalten im Notfall

- RUHE BEWAHREN
- Not-Aus-Taster für Strom und Gas (nicht Wasser)
- Euronotruf: 112 (Sekretariat)
- Brände löschen (Feuerlöscher, Löschdecke, Löschsand)
- Augen betroffen: lange mit viel Wasser ausspülen (Augenwaschflasche)
- Verbrennungen: lange mit viel kaltem Wasser spülen