

## Sicherheit im Chemiesaal - Verhaltensregeln

Im Chemiesaal wird mit Substanzen gearbeitet die, wenn sie in oder an deinen Körper gelangen, deiner Gesundheit schaden können. Daher sind die folgenden Verhaltensregeln für **deine** Sicherheit aufgestellt. Klebe dieses Blatt vorne in dein Chemieheft ein, damit du immer wieder nachschlagen kannst.

- **Trage im Chemieunterricht immer Kleidung, die den Körper möglichst weit bedeckt**, zum Beispiel lange Ärmel und lange Hosen. Geschlossene Schuhe schützen die Füße. Kurze Hosen oder Röcke und offene Schuhe (Sandalen, „Birkis“, FlipFlops, ...) sind nicht erlaubt.

Wenn trotz vorsichtigem Arbeiten versehentlich Glasgeräte zu Bruch gehen oder Chemikalien spritzen, schützt dich längere Kleidung besser. Hände und Arme sind schnell und einfach zu reinigen, der Rest des Körpers nicht.

- **Trage bei allen Experimenten, gleich wie harmlos sie aussehen mögen, eine Schutzbrille**. Die Brille muss „richtig“ aufgesetzt werden, auf der Stirn hilft sie nichts. Für Brillenträger hat die Schule spezielle Schutzbrillen, die über die normalen Brillen passen. Die Schutzbrillen werden getragen, so lange im Raum experimentiert wird.

Die meisten Spritzer ins Auge fügen sich die Unfallopfer nicht selber zu, sie spritzen vom Experiment nebenan herüber.



- **Trägst du deine langen Haare offen, dann binde sie zum Experimentieren mit einem Haargummi zurück** oder fasse sie mit einem Haarnetz zusammen. Ein Stirntuch oder Stirnreif der die Haare nur aus den Augen heraus hält reicht nicht aus.

Immer wieder geraten nicht zurück gebundene Haare in Brennerflammen. Brandverletzungen tun weh, angesengte Haare sehen dumm aus und müssen nicht sein.

- **Im Chemiesaal nicht essen, Kaugummi kauen oder trinken!!!**

Denke immer daran, dass jemand anderes nach seiner Chiestunde den Arbeitsplatz vielleicht nicht richtig sauber gemacht hat. Vom Tisch können gefährliche Substanzen auf deine Finger und dann auf das Pausenbrot, den Kaugummi oder die Getränkedose in deinen Mund geraten.



- **Niemals Geschmacksproben machen** - ausgenommen der Lehrer fordert dich dazu auf.

Die meisten Substanzen im Chemieunterricht dürfen nicht in den Mund kommen, denn sie können der Gesundheit schaden.

- **Falls dir ein Glasgerät zerbricht, warne die Mitschüler um dich herum. Nimm einen Handfeger und fege die Splitter zusammen, ehe sich jemand daran verletzen kann.**

Fasse die Glassplitter nie direkt mit den Händen an. Du kannst dich daran verletzen und die Substanzen mit denen du gearbeitet hast können in die Wunde gelangen.



- **Reste von Substanzen - Chemikalienabfälle** - werden nach Anweisung des Lehrers entsorgt. Einige Abfälle dürfen in den Ausguss, andere werden als „Sonderabfälle“ gesammelt.

- **Säubere nach dem Experimentieren den Arbeitsplatz**. Wische feucht über und wische mit Papiertüchern trocken. Wische auch den Ausguss an deiner Bank trocken.

An einem sauberen und trockenen Arbeitsplatz erkennt die nachfolgende Klasse, dass du richtig sauber gemacht hast und der Arbeitsplatz so sicher wie möglich ist.

- **Wasche nach dem Experimentieren immer die Hände!**

Mit einem Verstoß gegen diese Grundregeln schadest du hauptsächlich dir selber.

## Brandschutz und Rettungswege

Falls einmal ein Versuch ungewollt zu brennen anfängt, gilt:

- **Ruhe bewahren, Lehrer heranzurufen.** Aufregung und Panik nützen niemandem, sie schaden nur.
- **Kleine Brände (z.B. in Bechergläsern oder Porzellanschalen) erstickst du durch Abdecken mit einem Uhrglas oder einem Buch.**



**Im Falle eines Brandes steht die Rettung von Menschenleben an oberster Stelle.**

- **Gib Alarm**
- **Schließe die Fenster, drücke den Not-Aus-Schalter neben der Tür.**
- **Verlasse den Chemieraum durch einen der beiden Ausgänge und schließe die Türen, hilf etwa hilflosen Personen (Mitschüler oder Lehrer), den Raum und das Gebäude zu verlassen.**
- **Nimm das Klassenbuch mit. Alle anderen Schulsachen oder Kleidung sind ersetzbar, lass sie im Chemieraum zurück.**

**Der Fluchtweg führt durch das Treppenhaus im Foyer auf den Schulhof.**

## Erste Hilfe

Erste-Hilfe-Material befindet sich im EH-Schrank über dem Waschbecken in Raum 141 (Vorbereitung) sowie im Sekretariat.

- **Bei Verletzungen** immer den Lehrer heranzurufen / zum Lehrer gehen.
- **Bei Chemikalienspritzern auf die Haut** die entsprechenden Stellen sofort mit sehr viel Wasser abwaschen.
- **Bei Spritzern in die Augen** sofort das Auge bei geöffnetem Lid mindestens 10 Minuten lang mit Wasser spülen. Benutze dazu die Handbrause am Waschbecken vorne. Lass dir von einem Mitschüler / einer Mitschülerin oder dem Lehrer helfen.
- Nach dem versehentlichen Einatmen von Dämpfen gehe ans offene Fenster / lass dir ein Fenster öffnen und atme Frischluft. Nehmen deine Beschwerden nicht ab, sag es dem Lehrer.



## Notrufnummern:

über das Haustelefon in Raum 141: \_\_\_\_\_

über Mobilfunk (Handy): \_\_\_\_\_

Weitere Sicherheitsmaßnahmen werden wir im Unterricht besprechen, wenn sie notwendig werden.