

Misslungenes Experiment

Rohr explodiert in Physikunterricht

Es gab einen lauten Knall, dann flogen Rohrteile durch das Klassenzimmer: An einer Augsburger Schule ist ein Physikexperiment schiefgegangen. Sieben Schüler wurden verletzt, der Lehrer muss an der Hand operiert werden.



Zu Hause, unterwegs oder in der Schule kann mal immer was passieren. Damit im naturwissenschaftlichen Unterricht nichts passiert, gibt es verschiedene Regeln und Sicherheitseinrichtungen.

Damit alles gutgeht, sollte man auch die wichtigsten Warnhinweise kennen.

★ Sicherheitsregeln in den Naturwissenschaften

- Im naturwissenschaftlichen Fachraum wird nicht gegessen oder getrunken.
- Bei Experimenten, bei denen etwas ins Auge gehen kann, wird eine Schutzbrille getragen.
- Der Versuchsaufbau sollte immer sicher stehen und vor dem Experimentieren von der Lehrkraft kontrolliert werden.
- Zusätzliche Vorsicht gilt beim Umgang mit Gasbrennern.
- Elektrischer Strom wird nur aus Batterien oder den Schülernetzgeräten entnommen und **niemals** direkt aus der Steckdose.
- Nicht herumrennen, keinen „Spaß“ mit Geräten oder Material machen, Taschen und Jacken sicher verstauen (Stolpergefahr).
- Je nach Experiment können zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen notwendig sein.
- Also im Fachraum immer mitdenken!

🛡️ Sicherheitseinrichtungen

- Not-Aus-Schalter (schaltet Gas und Strom an den Schülerarbeitsplätzen und am Lehrerpult aus)
- Augendusche (Fremdkörper, Flüssigkeiten können damit aus dem Auge gespült werden)
- Fluchtweg (der schnellste Weg aus dem Fachraum)
- Löschmittel (Löschdecke, Löschsand und Feuerlöscher)
- Abzug (gibt es in den Chemieräumen um Dämpfe, Rauch abzusaugen)



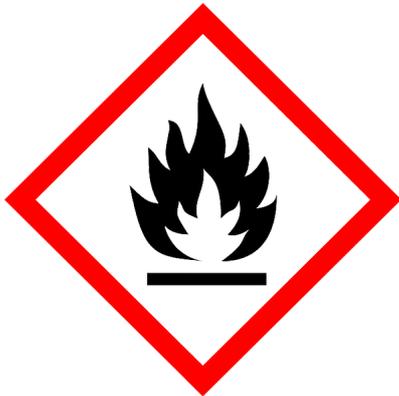
Not-Aus-Schalter



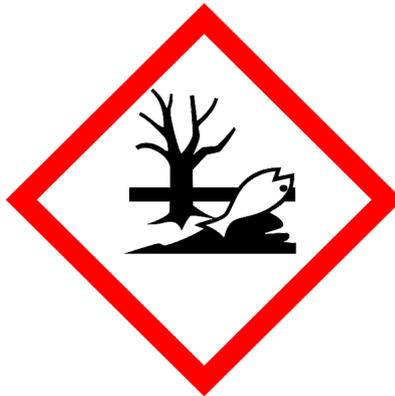
Notausgang, Fluchtweg

! Warnhinweise

- Auf Verpackungen mit gefährlichen Inhaltsstoffen sind Gefahrensymbole angebracht.
- Auf oder neben (elektrischen) Geräten können sich Warnhinweise befinden.
- Warnhinweise können in der Nähe von Stoffen oder Geräten angebracht sein.
- Warnungen/Erklärungen können auch mündlich durch die Lehrkraft erfolgen.



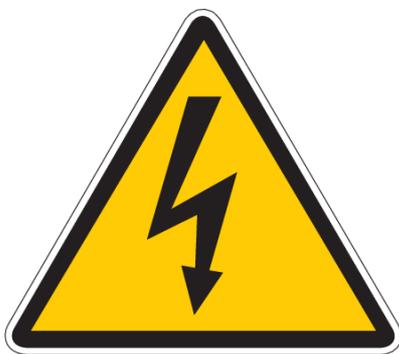
brennbar



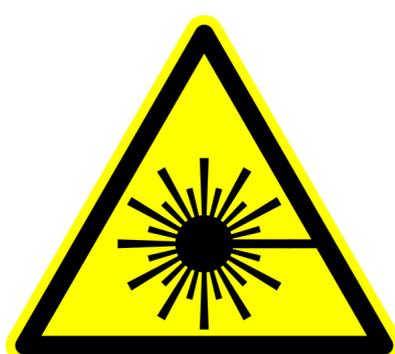
umweltschädlich



ätzend



Hochspannung



Laser



radioaktiv