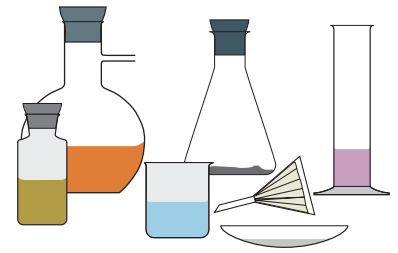


Laborregeln

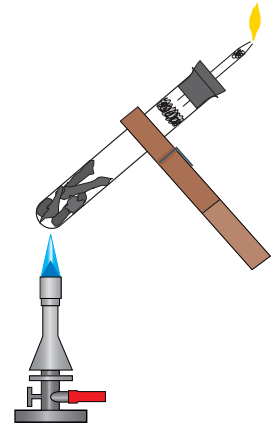
1. Verhalten im Chemieraum

- In Experimentierräumen darf nicht gegessen oder getrunken werden.
- Die Schaltungen und Armaturen dürfen nur nach Anweisung der Lehrkraft benutzt werden.
- Versuchsapparaturen, Geräte und Chemikalien dürfen nicht unerlaubt angefasst werden.



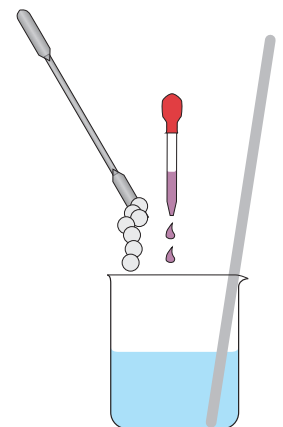
2. Versuchsdurchführung

- Vor Experimenten muss die Versuchsanleitung genau durchgelesen werden.
- Beim Experimentieren muss eine Schutzbrille getragen werden.
- Beim Experimentieren müssen lange Haare zusammengebunden werden.
- Entflammbare Kleidungsstücke wie Schals oder Tücher müssen abgelegt werden.
- Beim Erhitzen von Flüssigkeiten im Reagenzglas muss dieses stetig geschwenkt werden.
- Beim Erhitzen von Flüssigkeiten im Reagenzglas darf die Öffnung des Reagenzglases nie auf andere Personen gerichtet werden.
- Glasgeräte, die durch Stopfen geführt werden sollen, werden vorher immer mit ein wenig Glycerin gleitfähig gemacht.
- Geschmacks- und Geruchsproben sind nur nach Anweisung des Lehrers zu nehmen.
- Geruchsproben sind nur durch Zufächeln durchzuführen.



3. Chemikalien

- Chemikalien nie mit den Fingern anfassen;
- Chemikalien nur sparsam verwenden und nicht in den Vorratsbehälter zurückfüllen;
- Spatel und Pipetten zur Entnahme von Substanzen immer nur für ein und dieselbe Chemikalie verwenden.



4. Nach dem Versuch

- Chemikalienreste nur in die dafür bereitgestellten Abfallgefäße geben;
- prüfen, ob Gas- und Wasserhähne geschlossen sind;
- beschädigte Geräte der Lehrkraft melden



Wichtige Ergebnisse

Die Chemie ist die Lehre vom Aufbau, Verhalten und der Umwandlung von Stoffen sowie den dabei geltenden Gesetzmäßigkeiten.