


Aufgabe:

- **Untersuche einige Proben von Stoffen auf einige ihrer chemischen Eigenschaften!**
- **Folge der Arbeitsanleitung (Durchführung)!**
- **Arbeite materialsparend, sauber und systematisch!**

Anleitung / Durchführung:

- **Bereite Deinen Arbeitsplatz vor!**
- Hole Dir die Stoffproben vom Lehrertisch ab(geeignete Gefäße)
- Überprüfe am Platz die äußeren Eigenschaften, die ohne Experiment möglich sind
- Notiere Deine Beobachtungen jeweils!
- Führe die Untersuchungen zur Löslichkeit mit ca. 3ml Flüssigkeit durch!
- Entfache den Brenner für die entsprechenden Untersuchungen erst, wenn nötig! **Arbeitsschutz!**
- Untersuche Brennbarkeit (auch außerhalb der Flamme) und das Verhalten in der Flamme
- Beräume Deinen Platz! **Entferne den Brenner erst am Schluss** nach dem **ABKÜHLEN!**

Geräteliste: Skizziere die Geräte!

Spatel	Brenner	Becherglas mit Wasser
4 Uhrgläser	Reagenzglashalter	4 Reagenzgläser mit Stopfen
Reagenzglasständer	Mörser zur Entsorgung	Glasstab oder Magnesiastab
Tiegelzange	Verbrennungslöffel	Messzylinder

Beobachtungstabelle:

Stoff				
äußere Beschaffenheit				
Löslichkeit in Wasser				
Brennbarkeit				
Verhalten in der Flamme				