

# Was ist organische Chemie?

## Versuchsdurchführung

*Beobachtungen immer auf einem Schmierzettel notieren!  
Schmierzettel liegen immer im Chemieraum!*

*Bei allen Versuchen mit Feuer die Haare zusammen binden!  
Schutzbrille verwenden!*

**Führe die folgenden Versuche der Reihe nach durch und entscheide, ob es sich um organische oder anorganische Stoffe handelt!**

### Versuch 1

Erhitze die folgenden Stoffe (je 1 Spatelspitze) der Reihe nach für etwa eine Minute im Reagenzglas!

1. Kochsalz
2. Haushaltszucker
3. Kupfersulfat
4. Blätter oder andere Pflanzenteile

### Versuch 2

Gib 5 Tropfen Diesel (organische Verbindung) auf ein kleines Stück Kreide, welches auf einem Uhrglas liegt. Überlege dir wie du mit Hilfe einer kalten Fliese den Wasserstoff und den Kohlenstoff (durch Beobachtung der Flamme) nach dem Entzünden der Kreide nachweisen kannst! Führe den Versuch erst durch, wenn du weißt was zu tun ist!