



Markus Meyer
Chemie

Die Organische Chemie des Lebens

Lassen Sie uns zusammen eintauchen in die faszinierende Welt der Organischen Chemie. Durch den Unterricht, Vorträge und Ihre eigenen Experimente lernen Sie interessante Gebiete der Chemie kennen.

Alkohol

Warum hat man nach feuchtföhlichen Stunden am Morgen danach einen Kater?

Lernen Sie vieles über Alkohole und die Folgen ihres Genusses, und brauen Sie selbst Bier oder Bananenschnaps als Geschenk für Ihre Verwandten.

Kohlenhydrate

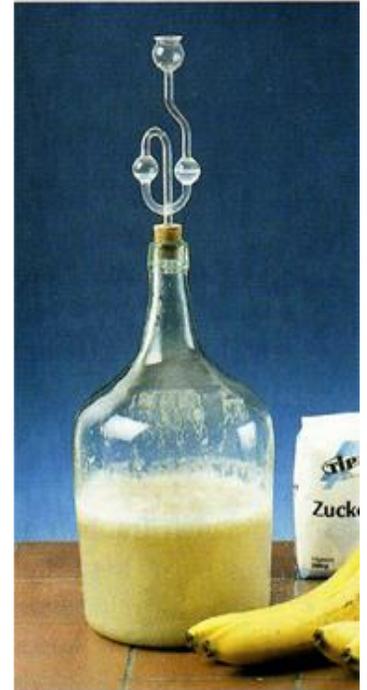
Sie erfahren Wissenswertes über Kohlenhydrate und Zucker und synthetisieren den ersten künstlichen CocaCola-Süssstoff.

Nanotechnologie

Diese Winzlinge haben fantastische Eigenschaften. Stellen Sie leuchtende Punkte her, welche bald für Smartphone-Displays verwendet werden.

Medizin

Aspirin ist das meistverwendete Medikament. Wir produzieren es und machen damit eigene Tabletten. Die Aufnahme und Wirkung im Körper besprechen wir ausführlich.



Die Kunst der Stoffe : Kunststoffe

Sie erfahren, warum gewisse Kunststoffe hart und brüchig sind, andere dagegen weich und biegsam.

Im Labor dürfen Sie Plexiglas herstellen und einen Ihrer Lieblingsgegenstände oder ein schönes Foto in durchsichtiges Polystyrol eingiessen.

Prüfungen und Notengebung

Die Jahresnote für den Kurs setzt sich zu gleichen Teilen zusammen aus drei schriftlichen Prüfungen und der Arbeitsnote.

Ohne Chemie geht nichts

Sie erhalten Grundkenntnisse und Erfahrungen aus der Organischen Chemie und der Biochemie, die Ihnen den Einstieg in ein Studium wie Medizin, Pharmazie, Sport oder Biologie erleichtern. Der Kurs bietet aber auch all jenes Interessante, die später einen ganz anderen Berufsweg einschlagen werden.