

Immer der Nase nach! – Destillation von Duftstoffen

Jeder kennt den Spruch „Den kann ich aber nicht riechen!“. Dies zeigt eindrucksvoll, wie sehr wir im täglichen Leben von unterschiedlichsten Duftstoffen umgeben sind und wie diese uns beeinflussen. Dieser Kurs soll einen Einblick geben, wie es möglich ist, aus verschiedenen Naturmaterialien Duftöle zu gewinnen und wie man diese einsetzen kann. Der Schwerpunkt des Kurses liegt bei den experimentellen Versuchen.

Die Schüler lernen verschiedene Möglichkeiten der Gewinnung von ätherischen Ölen kennen, angefangen bei der **ethanolischen Extraktion** über verschiedene **Wasserdampf-Destillationen** bis hin zur **Enfleurage**. Diese Methoden werden von den Schülern in Gruppenarbeit durchgeführt.

In verschiedenen Veresterungsreaktionen werden eine weitere Duftstoff-Komponente, die **Fruchtester**, experimentell und leptoorganisch untersucht.

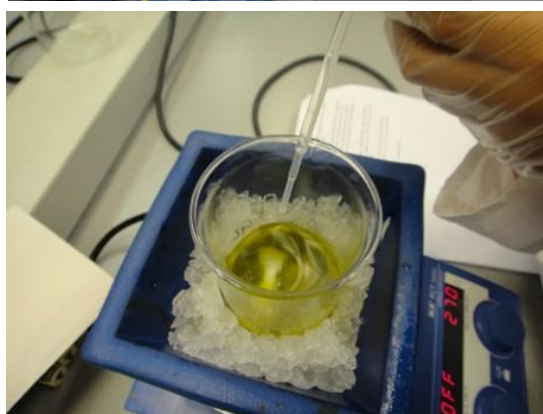
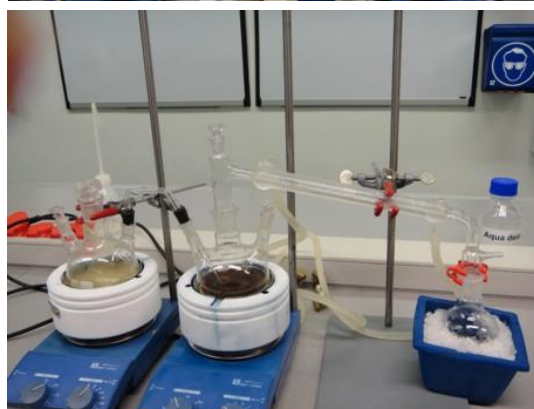
Die hergestellten Duftöle werden in einer **Verseifungsreaktion** zu kleinen Seifen verarbeitet, die von jedem Schüler im Anschluss mitgenommen werden können.

In einem **Riechmemory** können die Schüler die Leistungsfähigkeit ihrer Nase unter Beweis stellen.

Dieses Angebot wendet sich an Schüler des Wahlpflichtfaches Chemie ab der Klassenstufe 8.
 Der Kurs dauert 4 Stunden, max. Teilnehmerzahl: 18
 Der Kostenbeitrag beträgt für Schüler
 der Sek I: 9,- Euro
 der Sek II 12,- Euro

Infos zu Terminen, Ort und Inhalten:

Dr. Bärbel Görhardt
 Gläsernes Labor
 BBB Management GmbH
 Campus Berlin-Buch
 Robert-Rössle-Str. 10
 13125 Berlin
 Tel.: 030-9489-2923
b.goerhardt@bbb-berlin.de
www.glaesernes-labor.de



Unterstützt



und gefördert durch:

