PROJEKT-STECKBRIEF

DÜFTE UND AROMEN: EIN SINNLICHES ERLEBNIS





ZIELGRUPPE: ab Klasse 9 TEILNEHMER: bis 26 Personen

DAUER: 5 Stunden PREIS: 8,50 EUR pro Person

LEHRPLANBEZUG: Chemie OS Kl. 9 LB 1, Kl. 10 LB 4

GYM Kl. 10 LB 1, WB 1,3 GYM Kl. 12 LB 2, LK WB 2

Deutsch GYM Kl. 10 WB 2

INHALT: u. a. Duftstoffextraktion mittel Soxhlet-Appa-

ratur und Rotationsverdampfer, verschiedene Extraktionsmethoden, DC-Chromatografie

ABLAUF:

In diesem **5-stündigen Projekttag** erhalten die Teilnehmer einen Einblick in das Thema Duft- und Aromastoffe. Die Schülerinnen und Schüler bekommen u. a. die Möglichkeit, mit Hilfe einer Soxhlet-Apparatur selbst Duftstoffe zu isolieren, verschiedene Extraktionsmethoden auszuprobieren und Duftstoffe zu chromatografieren. Dabei soll ein Interesse für die Vielfalt von Duft- und Aromastoffen geweckt und eine Sensibilisierung für deren Vorkommen im Alltag erreicht werden.

Der Projekttag bietet eine einzigartige Chance, sich mit dem Thema Duft- und Aromastoffe parallel auf verschiedenen Ebenen auseinander zu setzen, wobei ein thematischer **Besuch der Dauerausstellung** des Museums den Tag im Gläsernen Labor abrundet. Das Thema Duft- und Aromastoffe spielt in den verschiedenen Themenräumen der Dauerausstellung eine präsente Rolle und das Gläserne Labor bietet durch seine experimentelle Herangehensweise die Möglichkeit, den Projekttag greifbarer und erlebbarer zu machen.

GLÄSERNES LABOR

im Deutschen Hygiene-Museum Dresden Lingnerplatz 1, 01069 Dresden

Laborleiterin

Frau Babett Tauber

Telefon: 0351 215 278 44 **Telefax:** 0351 215 288 61

E-Mail: glaesernes-labor@sbgdd.de **Internet:** www.gläsernes-labor-dresden.de

ONLINE-ANMELDUNG ÜBER

www.gläsernes-labor-dresden.de



in Trägerschaft der

Sächsischen Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH (SBG)



in Kooperation mit derBASF Schwarzheide GmbH
als Hauptsponsor



in Partnerschaft mit demDeutschen Hygiene-Museum Dresden