PROJEKT-STECKBRIEF

GLÄSERNES LABOR
IM DEUTSCHEN HYGIENE MUSEUM DRESDEN

DÜFTE UND AROMEN: EIN SINNLICHES ERLEBNIS

Foto: Markenfotografie Jörg Simanowski

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-Apparatur 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

SBG
Gute Bildung. Beste Chancen.

in Trägerschaft der
Sächsischen Bildungsgesellschaft
für Umweltschutz und Chemieberufe
Dresden mbH (SBG)

BASF
We create chemistry

in Kooperation mit der
BASF Schwarzheide GmbH
als Hauptsponsor

DEUTSCHES HYGIENE-MUSEUM DRESDEN

in Partnerschaft mit dem
Deutschen Hygiene-Museum Dresden