

PROJEKT-STECKBRIEF

LEBENSELIXIER WASSER: OHNE WASSER KEIN LEBEN – CHEMIE DURCHDRINGT DEN ALLTAG



ZIELGRUPPE: Klasse 3 bis 6 **TEILNEHMER:** bis 24 Schüler

DAUER: 2,5 Stunden **PREIS:** 5 EUR pro Person

LEHRPLANBEZUG: **Sachunterricht** GS Kl. 3 LB 4
Physik OS Kl. 6 LB 3
GYM Kl. 6 LB 3

INHALT: Experimentieren, Gruppenarbeit, selbständiger Besuch der Dauerausstellung im DHMD

ABLAUF:

Diese Veranstaltung soll das Interesse von Kindern an den Naturwissenschaften, insbesondere an der Chemie fördern. Ausgangspunkt des Projekts ist eine Einführung (Dauer ca. 30 Min.) in der **Dauerausstellung** im Themenraum "Gläserner Mensch". Mit der Fragestellung: „**Welche Eigenschaften besitzt das Wasser, dass es so eine wichtige Rolle in unserem Körper spielt?**“, gehen die Schülerinnen und Schüler im zweiten Teil des Projektes nach einer Pause in das Gläserne Labor, um diese Eigenschaften experimentell zu erforschen. Im Hauptteil der Veranstaltung stehen die **Experimente zum „Lebenselixier Wasser“** im Mittelpunkt.

Dabei wenden die Lernenden die naturwissenschaftliche Arbeitsweise an: Sie beobachten, messen sowie erfassen Messdaten und interpretieren die Ergebnisse. Im Anschluss beschreiben die Schülerinnen und Schüler die Zustandsänderungen und finden heraus, dass Körper aus unterschiedlichen Stoffen bestehen und nach ihren Eigenschaften unterschieden werden. Sie bearbeiten im Team einfache Untersuchungen und Verfahren, um Stoffgemische herzustellen und Trennverfahren anzuwenden.



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.glaesernes-labor-dresden.de

ONLINE-ANMELDUNG ÜBER

www.glaesernes-labor-dresden.de

FRAGEN AN DEN BESUCHERSERVICE DES DHMD

Mo – Fr 8:00 bis 16:00 Uhr

Telefon: 0351 4846 400

Telefax: 0351 4846 402

E-Mail: service@dhmd.de



in Trägerschaft der

Sächsischen Bildungsgesellschaft
für Umweltschutz und Chemieerberufe
Dresden mbH (SBG)



in Kooperation mit der

BASF Schwarzheide GmbH
als Hauptsponsor



in Partnerschaft mit dem

Deutschen Hygiene-Museum Dresden