

PROJEKT-STECKBRIEF

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



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

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

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

INHALT: u. a. Experimentieren, Mischen, Lösen, Trennen, Sättigen, Aggregatzustände

ABLAUF:

Diese Veranstaltung soll das Interesse von Kindern an den Naturwissenschaften, insbesondere an der Chemie fördern. Ausgangspunkt des Projektes 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?**“, begeben sich 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.

Die Lernenden wenden folgende naturwissenschaftliche Arbeitsweisen an: Sie beobachten, messen, erfassen Messdaten und interpretieren die Ergebnisse. Im Anschluss beschreiben die Schülerinnen und Schüler die Zustandsänderungen und erklären dies anhand der Teilchen. 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



in Trägerschaft der

Sächsischen Bildungsgesellschaft
für Umweltschutz und Chemieberufe
Dresden mbH (SBG)



in Kooperation mit der

BASF Schwarzheide GmbH
als Hauptsponsor



in Partnerschaft mit dem

Deutschen Hygiene-Museum Dresden