

## LEHRERINFORMATION

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

In einer kurzen Führung durch den ersten Raum der Dauerausstellung des Deutschen Hygiene-Museums werden den Schülerinnen und Schülern der menschliche Körper sowie die Notwendigkeit des Wassers für selbigen vorgestellt. Am Ende der Führung erarbeiten sich die Teilnehmenden eine Problemfrage.

Diese können sie dann während des Projektes, das im Gläsernen Labor stattfindet anhand selbst gestellter Vermutungen überprüfen. Dies geschieht in Gruppenarbeit, in welchem die Schüler einfache Experimente zu den Eigenschaften des Wassers durchführen. In einem Laborbuch halten die Schüler ihre Arbeitsergebnisse fest. Ziel ist es, das Interesse der Kinder an den Naturwissenschaften, besonders an der Chemie zu wecken und sie an naturwissenschaftliches Arbeiten heranzuführen.

#### ZEITUMFANG

2,5-stündiges Laborangebot

#### VORBEREITUNG

Um die Zeit im Museum optimal nutzen zu können, möchten wir Sie sehr darum bitten, die Einteilung und Zuordnung zu den jeweiligen Arbeitsgruppen (1 bis 6) bereits im Vorfeld der Veranstaltung in der Schule vorzunehmen!

Sie als Lehrerinnen und Betreuer können am besten einschätzen, wo die Stärken und Schwächen Ihrer Schülerinnen und Schüler liegen.

**Bitte informieren Sie die Schülerinnen und Schüler, dass im Labor aus Sicherheitsgründen lange Hosen und geschlossene Schuhe zu tragen sind.**

#### DURCHFÜHRUNG

Nach einer kurzen Führung in der Dauerausstellung erfolgt eine kleine Pause. Die zweite Arbeitsphase findet im Gläsernen Labor statt. Während der Durchführung der Veranstaltung bitten wir Sie, die Kleingruppen mit zu beaufsichtigen und Hilfestellung zu leisten, wo dies nötig ist.

**Für die Pause sollten sich die Teilnehmenden bitte dringend selbst Verpflegung und Getränke mitbringen!**

#### NACHBEREITUNG

Um die Inhalte des Labortages zu festigen, bitten wir darum, in der Schule eine inhaltliche Nachbereitung durchzuführen.

#### HINWEIS

Wir empfehlen im Anschluss an die Veranstaltung den individuellen Besuch der Dauerausstellung durch die Schüler für ca. eine Stunde.

März 2021 © SBG Dresden mbH



#### 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](mailto:glaesernes-labor@sbgdd.de)

**Internet:** [www.glaesernes-labor-dresden.de](http://www.glaesernes-labor-dresden.de)

#### ONLINE-ANMELDUNG ÜBER

[www.glaesernes-labor-dresden.de](http://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