

Informationen für Lehrkräfte an Grundschulen

Liebe Lehrkräfte,

wir freuen uns, mit Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern zu experimentieren und durch alltagsnahe und spannende Experimente bereits bei den Jüngsten Interesse an Naturwissenschaften zu wecken. Damit dies für alle ein positives Erlebnis wird, haben wir hier Informationen rund um Ihren Besuch und unsere Workshops zusammengestellt. Das Angebot ist kostenfrei, finanziert wird es durch die Klaus Tschira Stiftung in Heidelberg.

Buchung

Alle verfügbaren Workshop-Termine und eine Übersicht, wann welches Thema des Unsichtbar-Labors angeboten wird, finden Sie auf der Website der Reiss-Engelhorn-Museen (rem) unter www.rem-mannheim.de/kalender/. Über das Buchungsbüro* der rem können Sie Ihren Wunschtermin buchen.

Bitte stellen Sie alle Buchungsanfragen an das Buchungsbüro* der rem.

Ein Workshop dauert für Grundschulen 75 Minuten und ist kostenfrei. Sie haben die Möglichkeit, den Workshop einzeln oder in Kombination mit einer 90-minütigen Führung (kostenpflichtig und nur mit vorheriger Buchung möglich) durch die Ausstellung „Unsichtbare Welten“ zu buchen.

WICHTIG: Für die Ausstellung sollten die Schülerinnen und Schüler über gute Lesefähigkeiten verfügen.

Unser Angebot

Die Themenpalette im Unsichtbar-Labor umfasst das elektromagnetische Spektrum von Infrarot-, und UV- zu Röntgenstrahlung. Die Workshop-Themen werden für folgende Klassenstufen angeboten:

- UV- und Infrarotstrahlung: 1. bis 4. Klasse
- Röntgenstrahlung: 1. bis 4. Klasse

Vorbereitung der Klassen

Wir erarbeiten die Themen niederschwellig und nutzen möglichst Beispiele aus dem Alltag, um die Schülerinnen und Schüler mit dem Sujet vertraut zu machen. Deshalb ist eine Auseinandersetzung mit dem gewählten Thema im Vorfeld nicht notwendig.

* Mo bis Fr 9 – 12 Uhr und 13 – 15.30 Uhr unter 0621-293 37 71 oder rem.buchungen@mannheim.de

Ablauf

Wir führen Experimentiereinheiten zum gewählten Thema für Schulklassen mit bis zu 32 Schülerinnen und Schülern durch.

Mithilfe einer Powerpoint-Präsentation führen wir die Schülerinnen und Schüler durch das Thema. Sie erhalten Versuchsprotokolle, auf welchen sie ihre Ergebnisse der Experimente festhalten können. Die Schülerinnen und Schüler bilden Zweier- bis Fünfergruppen und erarbeiten die Versuche zusammen. Es können bis zu sechs Gruppen gebildet werden, da wir viele Geräte in mehrfacher Ausführung haben. Die Schülerinnen und Schüler haben feste Plätze und müssen die Materialien nicht weitergeben.

Vor Ort

Ohne vorherige Führung: Bitte finden Sie sich mindestens 15 Minuten vor Start des Workshops im Museum ein und melden sich an der Kasse. Jacken und Taschen können in abschließbaren Boxen verstaut werden, die Toiletten befinden sich im Foyer neben der Kasse.

Mit vorheriger Führung: Nach der Führung bitten wir Sie und Ihre Klasse in der Pausenzone oder vor dem Museum auf die Workshopleitung zu warten. Dort kann gegessen und getrunken werden und selbstverständlich können Toilettengänge erledigt werden.

Inklusion

Für Schülerinnen und Schülern mit Lernschwäche oder Förderbedarf passen wir das Programm gerne an die individuellen Bedürfnisse an. Bitte sprechen Sie dies bei der Buchung an.