

EINLADUNG

Naturwissenschaften hautnah erleben! Unter diesem Motto laden wir alle an Biologie, Chemie und Physik interessierten Schülerinnen und Schüler ein, sich spielerisch und praktisch mithilfe von Experimenten auszuprobieren. Die Schüler:innen haben die Möglichkeit, an verschiedenen Experimenten teilzunehmen und dabei die Grundlagen der Naturwissenschaften direkt zu erfahren.

Mit unseren Experimentiertagen möchten wir den Schülerinnen und Schülern die verschiedenen Phänomene der Natur näher bringen, diese erfahrbar machen und das Interesse daran fördern. Durch praktische und handlungsorientierte Experimente und Spiele, die altersgerecht ausgewählt sind, soll der Erfahrungshorizont der Kinder erweitert und naturwissenschaftliches Denken und Handeln gefördert werden.



SCHULZENTRUM BUCHHEIM

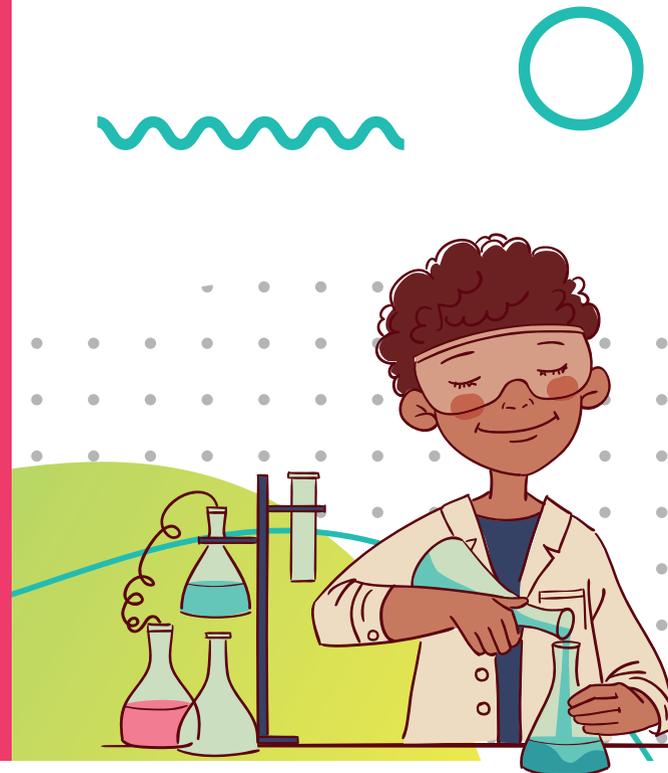
Ferdinand Franz
WALLRAF GYMNASIUM

WERNER
HEISENBERG
REALSCHULE

KONTAKT

Schulzentrum Buchheim
Arnsberger Straße 11
51065 Köln

E-Mail:
experimentiertage@sz-buchheim.de



www.sz-buchheim.de

SCHULZENTRUM BUCHHEIM

Ferdinand Franz
WALLRAF GYMNASIUM

WERNER
HEISENBERG
REALSCHULE

Naturwissenschaften hautnah erleben

Experimentiertage für Schüler:innen

Chemie
9. März 2024

Biologie
13. April 2024

Physik
20. April 2024



www.sz-buchheim.de

EXPERIMENTIERTAG CHEMIE

9. MÄRZ 2024

VON 10.00 BIS 12.00 UHR

ENTDECKE DIE FASZINIERENDE WELT DER CHEMIE

Thema: Magische Chemie! Von Zaubersand bis hin zu selbstgemachten Pflegeprodukten – kreative Experimente zum Staunen und Anfassen!

Kurzbeschreibung: Erlebe die faszinierende Fusion von Wissenschaft und Kreativität mit unseren einzigartigen Experimenten! Tauche in die Welt der Pflegeprodukte ein, indem du deine eigenen Kosmetikprodukte wie Handcreme und Lidschatten kreierst, entdecke magischen Zaubersand und vieles mehr. Unser Angebot bringt nicht nur den Spaßfaktor, sondern auch die Wissenschaft ins Spiel – eine perfekte Kombination für neugierige Geister!

Zielgruppe: Schüler:innen der 3. bis 5. Klasse

Teilnehmerzahl: 24 Schüler:innen

Kosten: 15 Euro

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf unserer Homepage (siehe Link auf unserer Startseite oder über den QR-Code unten) und ist bis zum 3.3.2024 möglich.



EXPERIMENTIERTAG BIOLOGIE

13. APRIL 2024

VON 10.00 BIS 13.00 UHR

ENTDECKE DIE FASZINIERENDE WELT DER BIOLOGIE

Thema: Biologie im Alltag – Mit Mikroskop und Experimenten der Sinneswahrnehmung und Ernährung auf der Spur!

Kurzbeschreibung: Warum weinen wir beim Zwiebelschneiden? In welchen Lebensmitteln ist Zucker versteckt? Welche Auswirkungen hat Alkohol auf unsere Sinne? Mit diesen und vielen weiteren biologischen Fragestellungen aus dem Alltag beschäftigen wir uns im Rahmen von unterschiedlichen praktischen Versuchen. In verschiedenen Räumen können die Schüler:innen selbstständig den Fragestellungen wie echte Wissenschaftler auf den Grund gehen. Wer also schon immer mal im Labor mikroskopieren und experimentieren wollte ist hier genau richtig!

Zielgruppe: 4. bis 8. Klasse (aufgeteilt in Klassenstufen)

Teilnehmerzahl: 35 Schüler:innen

Kosten: 15 Euro

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf unserer Homepage (siehe Link auf unserer Startseite oder über den QR-Code unten) und ist bis zum 7.4.2024 möglich.



EXPERIMENTIERTAG PHYSIK

20. APRIL 2024

VON 10.00 BIS 12.00 UHR

ENTDECKE DIE FASZINIERENDE WELT DER PHYSIK

Thema: Wie geschickt bist du? Mache eine physikalische Entdeckung der Elektrizität am Beispiel des heißen Drahts!

Kurzbeschreibung: Willkommen zu einem aufregenden Abenteuer in die Welt des elektrischen Stroms: Baue deinen eigenen heißen Draht und teste deine Geschicklichkeit und dein Fingerspitzengefühl beim Durchqueren des heißen Drahts. Aber Vorsicht – berührst du ihn, gibt es einen kleinen elektrischen Schreck! Lerne dabei wichtige Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit Elektrizität und verstehe, wie Gefahren minimiert und Elektrizität verantwortungsbewusst genutzt werden kann. Erfahre auch, wie Elektrizität die moderne Technologie antreibt und die Zukunft gestaltet – von „Smart-Homes“ bis hin zu Elektrofahrzeugen.

Zielgruppe: Schüler:innen der 4. und 5. Klasse

Teilnehmerzahl: 20 Schüler:innen

Kosten: 15 Euro

Die Anmeldung erfolgt über das Anmeldeformular auf unserer Homepage (siehe Link auf unserer Startseite oder über den QR-Code unten) und ist bis zum 14.4.2024 möglich.

