



© Matthias Baumbach

Potsdam: NANO

Rotkohl, Glibber und Bionik

Angebot

In den Experimentierkursen üben die Schülerinnen und Schüler mithilfe von Alltagsmaterialien wie Mehl, Rotkohl, Seifenblasen oder Filzstiften den Umgang mit Arbeitsgeräten aus der Chemie und Physik. So wird klar, weshalb Rotkraut manchmal auch Blaukraut heißt und was das ganze mit Säuren und Basen zu tun hat. Es klärt sich auch, warum Eisbären nicht frieren und was das mit modernen Telefonleitungen zu tun hat. Die Kurse haben unterschiedliche Schwerpunkte, beispielsweise „Bunte Küchenchemie“, Bionik, Slimy-Herstellung oder Farbstoffe und Farbtrennung. Zusätzlich können die Schülerinnen und Schüler die naturwissenschaftliche Ausstellung mit ihren interaktiven Exponaten erkunden.



Zielgruppe

1. - 6.



Unterrichtsthema

Sachunterricht: Erde, Markt, Wasser
Naturwissenschaften: Von den Sinnen zum Messen, Stoffe im Alltag, Technik



Kompetenzen

Selbständigkeit, Eigenverantwortung, Wahrnehmung/Sinnesschärfung, Aneignung erster Fachkenntnisse im Bereich Physik und Chemie, Zugang zu naturwissenschaftlichen Themen fördern.



Ablauf

- Begrüßung und Einführung in den Workshop
- 45 Minuten Workshop
- Einführung in die Ausstellung
- Selbständiges Erkunden der Ausstellung, pädagogisch geschultes Fachpersonal steht für Fragen bereit
- Verabschiedung nach circa 2 Stunden



Witterungshinweise

Das Angebot ist witterungsunabhängig.



Fachliche Vorbereitung

Es werden den Gruppen Materialien zur Vor- und Nachbereitung der Exkursion zur Verfügung gestellt.



Sprache

Deutsch, Englisch



Dauer

Die Besuchsdauer beträgt 2 h. Die Workshops dauern jeweils 45 Min., danach können die Schülerinnen und Schüler die Ausstellung entdecken.



Kosten

Es gibt ein Grundpaket mit dem Festpreis 220 € für max. 20 Schüler*innen * 2 Lehrende. Danach staffelt es sich. Bitte informieren Sie sich hier:

<https://nano-potsdam.de/mein-besuch/tickets-grundschule/>



Anreise



Potsdam Hauptbahnhof

Weiterfahrt



Potsdam Burgstraße/Klinikum

Wegbeschreibung

Am Potsdamer Hauptbahnhof steigt die Klasse in eine Tram der Linie 93 Richtung Glienicker Brücke oder der Linie 99



Adresse des Anbieters

NANO
Am Kanal 57
14467 Potsdam

Kontakt und Buchung

Tel.: (0331) 60127959
E-Mail: kontakt@nano-potsdam.de
Webseite: <https://www.nano-potsdam.de/mein-besuch/oberschule/>

Online Reiseauskunft

Webseite: [bahn.de](https://www.bahn.de)

Beratung rund um die Bahn

Kundendialog DB Regio Nordost

Berlin/Brandenburg

Tel.: 0331 235-6881 bzw. -6882
E-Mail: kundendialog.berlin-brandenburg@deutschebahn.com

Mecklenburg-Vorpommern

Tel.: 0385 750-2405
E-Mail: kundendialog.mecklenburg-vorpommern@deutschebahn.com

Richtung Fontanestraße
Ausstieg ist an der Haltestelle Burgstraße/
Klinikum.
Das NANO befindet sich gegenüber der
Haltestelle.



Barrierefreiheit

Das NANO verfügt über einen
barrierefreien Zugang. Schülerinnen und
Schüler mit Beeinträchtigungen sollten
begleitet werden.



Begleitung

Mindestens ein Erwachsener pro
Schulklasse



Verpflegung

Eigenes Essen darf mitgebracht werden.
Direkt neben dem NANO ist ein Bäcker,
weitere Möglichkeiten sind in Richtung
Innenstadt am Platz der Einheit und in der
Brandenburger Straße (10-15 Minuten
Fußweg) zu finden.



Besonderheiten

Schließfächer, Garderobe, Pausenraum

- Termine für Schulklassen jeweils
dienstags bis donnerstags von 9 bis 13
Uhr
- Anmeldung telefonisch oder über das
Online-Buchungssystem
- Bitte Wunschtermin und einen
Alternativtermin angeben
- Bitte Rückrufnummer für individuelle
Abstimmung angeben
- Bestätigung erfolgt per E-Mail
- Empfohlene Vorlaufzeit: 4 Wochen.
Kurzfristigere Termine nach
Verfügbarkeit.

Schulklassen können das NANO mittwochs
und donnerstags von 9:30-11:30 oder
12:00-14:00 Uhr besuchen, eine
Anmeldung ist erforderlich.

Unser Tipp

Weitere tolle Ziele finden Sie unter:

bahn.de/klasseunterwegs.de