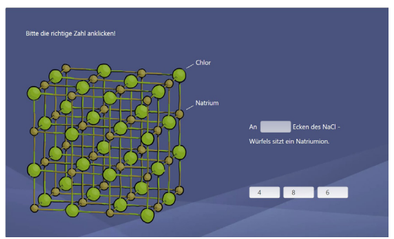
Lernplattform

Schulmaterial rund um den Geysir

Mit der digitalen Lernplattform bietet der Geysir Andernach eine optimale Möglichkeit, den Geysirbesuch mit einer Schulklasse gezielt und anschaulich in der Schule vor- bzw. nachzubereiten.



Die Lernmaterialien beziehen sich auf die Fächer Chemie und Erdkunde für Sek I und Sek II. Dabei sind die Inhalte so aufbereitet, dass sie einen Bezug zum Kaltwassergeysir Andernach aufweisen und gleichzeitig mit den Lehrplänen der Schulen verzahnt sind.

Naturwissenschaftliche Themen

In Form von verschiedenen Lernmodulen werden Themen wie z. B. Säure/Base-Chemie oder endogene Kräfte aufgegriffen.

Zusätzlich gibt es auf der digitalen Lernplattform eine spezielle Lerneinheit nur zum Geysir Andernach.

Bei der Reservierung eines Geysirbesuches erhalten Lehrer*innen einen zeitlich befristeten Zugriff auf die digitale Lernplattform.

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen

KFW

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

JUNGER LANDKREIS MIT TRADITION

MYK Smarte Region

Naturdetektive

Ferienprogramm für Kindergruppen

In den Schulferien haben wir auch etwas zu bieten: Die Expeditionsteilnehmer*innen erwartet neben dem Geysir-Ausbruch und dem Besuch des Museums eine kurze Rheinschifffahrt zum Naturschutzgebiet Namedyer Werth. Ausgerüstet mit Schalen werden die Kinder am Rheinstrand nach „Gold" suchen. Wir bieten individuelle Betreuung durch zwei Geysir-Expert*innen, aber keine Garantie auf Reichtümer!

- Dauer ca. 4,5–5 Stunden
- Kosten pro Kind 15,50 €
- Mindestteilnehmerzahl 10 Personen
- Geeignet für Kinder zwischen 7 und 11 Jahren

Für die Schul- und Ferienprogramme wenden Sie sich bitte an

Torsten Lamberz
Museum & Bildung
T: +49 2632 958008-16
lamberz@geysir-andernach.de

Yvonne Sarrazin
Projektassistenz Bildung
T: +49 2632 958008-24
sarrazin@geysir-andernach.de

Weitere Informationen und Anfragen auch über www.geysir-andernach.de

Wissenswertes

Parkplätze

Kostenfreie Parkplätze für Busse stehen auf dem Parkplatz „Bollwerk" in der Konrad-Adenauer-Allee zur Verfügung. Der Parkplatz ist ca. 300 m vom Geysir-Museum entfernt. Öffentliche Pkw-Parkplätze finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

Witterung

Das Geysir-Gelände bietet nur wenig Schatten und keine Unterstellmöglichkeiten. Daher ist auf ausreichenden Sonnen- bzw. Regenschutz zu achten. Bei Gewitter oder starkem Sturm kann der Besuch des Geysir-Geländes unter Umständen aus Sicherheitsgründen entfallen.

Geysir-Wasser

Das Wasser des „Geysir Andernach" ist sehr salzhaltig. Falls Brillengläser oder Handydisplays von Geysir-Wasser benetzt werden, bitte zur Vermeidung von Kratzern vorsichtig feucht reinigen.

Barrierefreie Einrichtung

Der Besuch des Museums, die Schifffahrt und das Betreten des Geysir-Geländes ist barrierefrei möglich.

Barrierefreiheit geprüft

Hunde

Die Mitnahme von Hunden und Haustieren im Museum und auf dem Geysir-Gelände ist nicht erlaubt (Assistenzhunde sind jedoch zugelassen).

GEYSIR Andernach

SCHULKLASSEN

Der höchste seiner Art. Weltweit.

Museum.
Schiff.
Geysir.

geysir-andernach.de

Eine Attraktion im Vulkanpark

SCHUL-EXPEDITION

Entdecken Sie zusammen mit Ihren Schüler*innen den Geysir Andernach. Den höchsten seiner Art. Weltweit.

Workshop

In einem Workshop erfahren die Schüler*innen auf anschauliche Art und Weise Wissenswertes zu einem natur- bzw. geowissenschaftlichen Thema rund um den Geysir Andernach. Der Workshop ist abgestimmt auf Alter, Interessen und Vorkenntnisse der Schüler*innen.

Museum

Im multimedialen Museum können die Schüler*innen an mehr als zwei Dutzend Exponaten und Stationen ausprobieren, warum sich das Gas CO_2 in Wasser löst, wie hoch die Geschwindigkeit der Geysirfontäne ist und vieles mehr. Ein*e Mitarbeiter*in steht exklusiv zur Verfügung und begleitet die Schulklasse durch das Museum.

Schiff

Nach dem Indoor- steht das Outdoor-Programm an. Ein Schiff bringt die Schüler*innen zur Halbinsel Namedyer Werth, einem gut 2 km von Andernach entfernten Naturschutzgebiet. Nach einem kurzen Fußweg erreicht die Gruppe die Ausbruchsstelle des Kaltwassergeysirs.

Geysir

Die Schüler*innen erleben den Ausbruch des höchsten Kaltwassergeysirs der Welt! Von Beginn bis Ende der Eruption vergehen ca. 15 Minuten. Die Aufenthaltsdauer auf dem Geysirgelände reicht aus, um sich alles in Ruhe anzuschauen und Fotos zu machen. Im Anschluss geht es mit dem Schiff zurück nach Andernach.

Ablauf

- Natur- bzw. geowissenschaftlicher Workshop
- Führung durch unser multimediales Museum
- Schifffahrt zum Namedyer Werth, Ausbruch des Kaltwassergeysirs, Rückfahrt per Schiff
- Dauer insgesamt ca. 4 Stunden
- Kosten: 15,50 €*
- Besuch nur nach vorheriger Anmeldung
- Bitte reservieren Sie Ihren Wunschtermin möglichst frühzeitig.

* Je 10 Schüler*innen eine Begleitperson frei, jede weitere Begleitperson 17,00 €

Workshop

Schiff „MS Namedy“

Museum

Geysir

Workshops

FÜNF SCHWERPUNKTE.

Wählen Sie aus unserem Angebot das für Ihre Schulklasse passende Thema.

1. Heiß und kalt – Geysire

- Wie funktionieren Heiß- und Kaltwassergeysire?
- Besteht ein Zusammenhang zwischen Geysiren und Vulkanen?

Wir erforschen mit Experimenten, was unter der Erde passiert und lassen einen Kaltwassergeysir ausbrechen.

2. Endogene Dynamik

- Erdaufbau, Plattentektonik, Konvektion
- Vulkane der Eifel und Geysir Andernach

Die Erde – ein dynamischer Planet.

3. Von Wasser, Mineralwasser und Geysir-Wasser

- Was macht Mineralwasser so besonders?
- Ist das Wasser des „Geysir Andernach“ gesund?

Wie entsteht Mineralwasser und woher kommen die Mineralien? Wir stellen Sprudelwasser her und machen aus Süß- Salzwasser.

4. Unter Druck

- Wo können wir Druck im Alltag entdecken?
- Was ist der Unterscheid zwischen Druck und Kraft?

Mit Versuchen zum Gesteins-, Wasser- und Luftdruck klären wir, wie Druck entsteht und warum er so wichtig für den Geysir ist.

5. CO_2 und Klima

- Aus welchen Gasen besteht unsere Atmosphäre?
- Wie beeinflusst CO_2 unser Klima?

In verschiedenen Experimenten befassen wir uns mit Eigenschaften von CO_2 und dem Treibhauseffekt.

WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!

Geysir Andernach gGmbH

Konrad-Adenauer-Allee 40
56626 Andernach
info@geysir-andernach.de
T: +49 2632 958008-0
F: +49 2632 958008-10
www.geysir-andernach.de

Öffnungszeiten

Ende März bis 31. Oktober
täglich 9:00 – 17:00 Uhr

November bis Ende März
Winterpause

JEDE EXPEDITION BRAUCHT EINE PAUSE!

Vor oder nach der Expedition besteht die Möglichkeit, unseren Museumsshop zu besuchen oder eine Erfrischung in der KaffeeBar zu genießen.

ANFAHRT

Volksbank RheinAhrEifel eG
Wir sind Heimat!
SONNENEXT energy
Kreissparkasse Mayen
www.kskmayen.de