



# KINDER- UND JUGENDMUSEUM ENERGIESTADT LEVERKUSEN

## WICHTIGES VOR, WÄHREND UND NACH DEM BESUCH

### ÜBER DAS MUSEUM

Das Kinder- und Jugendmuseum ist Teil des NaturGuts Ophoven, das sich seit 30 Jahren in der Umweltbildung engagiert. Kontinuierlich werden neue Programme entwickelt, die alle auf dem Gedanken der Bildung für nachhaltige Entwicklung basieren.

### RUND UMS MUSEUM

Das 6 Hektar große Gelände des NaturGuts Ophoven hält mit Tümpeln, Wiesen, Bächen und einem Weg der Sinne allerhand Überraschungen bereit. Hier startet auch der „Leverkusener Obstweg“, ein Wanderweg, auf dem Wissenswertes über Obstsorten und Streuobstwiesen zu erfahren ist.

### MATERIAL FÜR DEN UNTERRICHT

Das Kinder- und Jugendmuseum stellt Schulen umfangreiches Begleitmaterial zur Verfügung, mit dem viele Programme von Lehrern vor- und nachbereitet werden können.

### WO KANN MAN ETWAS ESSEN

Energie tanken kann man im BioBistro, je nach Wetter drinnen oder draußen. Dort gibt es Getränke, Kuchen und Snacks. Im Klassenverband kann ein Mittagessen für 4,50 € pro Kind/5,50 € pro Erwachsener gebucht werden. Die verwendeten Lebensmittel stammen aus kontrolliert biologischem Anbau.

## INFORMATION

### KONTAKT

Talstraße 4 | 51379 Leverkusen | Tel. 02171-73499-18  
zentrum@naturgut-ophoven.de  
www.naturgut-ophoven.de

### ÖFFNUNGSZEITEN

Di–Fr 9–18 Uhr | Sa, So und Feiertage 10–18 Uhr  
Montags, Weihnachten (24.–26. Dez), Neujahr  
(31. Dez – 2. Jan), Karneval (27. Feb – 3. März)  
geschlossen

### FÜHRUNGEN UND WORKSHOPS

Führungen kosten 5 € pro Kind, inklusive Eintritt.  
Begleitpersonen Lehrer/Erzieher frei.  
Anmeldung und Information unter  
Tel. 02171-7349918  
energiestadt@naturgut-ophoven.de

### EINTRITTSPREISE

Kinder 4 €, Erwachsene 6 €

### ANFAHRT

#### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Aus Düsseldorf: S7 bis Solingen Hbf oder S8 bis  
Gruiten, von dort mit der RB bis Bahnhof Opladen.  
Aus Köln: RE7 oder der RB48 bis Bahnhof Opladen.  
Aus Leverkusen Mitte: Bus 201, 250 oder 255 bis  
Busbahnhof Leverkusen/Opladen.  
Vom Bahnhof rund 10 Min Fußweg.

#### Anreise mit PKW und Bus:

A3: Ausfahrt Opladen – an der Ampel links, Bonner  
Straße folgen, dann offiziellen Wegweisern folgen.  
A1: Ausfahrt Burscheid – über B232, Richtung  
Leverkusen Opladen, nach ca. 9 Kilometern am Kreis-  
verkehr links, dann offiziellen Wegweisern folgen.

Kurzhaltemöglichkeiten für Reisebusse an der  
Einfahrt des NaturGuts. Buswendeplatz am Ende  
der Talstraße. Busparkplätze am Fahrbahnrand an  
der Rennbaumstraße.

Weitere PKW-Parkplätze hinter der Kollegschule  
Opladen, oder an der Ecke Werkstättenstraße/  
Lützenkirchener Straße.



**TIPP**  
Das NaturGut Ophoven bietet  
auch Projektstage und -wochen an.

**TIPP**  
Die Angebote sind auch in den Ferien buchbar.  
In allen Schulferien wird ein  
spezielles Programm durchgeführt.

Gefördert vom:

Ministerium für Familie, Kinder,  
Jugend, Kultur und Sport  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Zentrale Information:

**Erlebnismuseen Rhein Ruhr**  
c/o projekt2508 GmbH  
Riesstraße 10  
53113 Bonn  
Tel. +49 (0)228-184967-0  
info@erlebnismuseen.de  
www.erlebnismuseen.de

**TIPP**  
Es werden regelmäßig kostenlose Lehrer- und  
Erzieherfortbildungen zu verschiedenen Natur- und  
Umweltthemen angeboten. Die genauen Termine sind  
der Website zu entnehmen.

# AUSGEWÄHLTE ANGEBOTE FÜR SCHULEN

## VOR- UND GRUNDSCHULE



Vorschule



Grundschule

### FÜHRUNGEN

#### Hau Rein: Alles über den richtigen Kraftstoff für deinen Körper

Welche Bedeutung haben Trinken und Essen für die Gesundheit? Hier erfahren die Kinder alles zu den Themen gesunde Ernährung, Bewegung und was man braucht, um sich stark zu fühlen. Jahreszeiten: ganzjährig

### WORKSHOPS

#### Energieabenteuer für Miniforscher

Energie mit allen Sinnen begreifen, darum geht es bei diesem Abenteuer. Zuerst schärfen die Kinder ihre Sinne, um dann Stromfresser zu jagen, mehr über Solarenergie zu erfahren und in die Zukunft zu reisen. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Von der Quelle zum Strom

Mit Wasserrädern und Turbinen gehen die Kinder an den Bach, um in Gummistiefeln selbst zu erfahren, wie viel Kraft Wasser besitzt und wie Wasserkraft in elektrischen Strom umgewandelt werden kann. Jahreszeiten: Frühjahr, Sommer, Herbst

#### Ein Sonnenschirm für den Eisbären

Dem kleinen Eisbären schmilzt das Eis unter seinen Pfoten weg. Was hat das mit unserem Leben zu tun? Diese und weitere Fragen rund um das Thema Klimaschutz werden kindgerecht und anschaulich behandelt. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Sonnenwerkstatt

Was ist Energie? Wie kann Strom durch die Sonne erzeugt werden? Dies finden Schüler heraus, um anschließend selbst ein solarbetriebenes Fahrzeug zusammenzusetzen. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Apfelbaum der Superstar

Welche Bedeutung haben Bäume für das Leben in der Stadt? Echte Apfelbäume werden untersucht und vielleicht auch ihre kleinen Bewohner entdeckt. Jahreszeiten: Frühjahr, Sommer, Herbst

#### Geheimnis um das KlimaGlück – finde den Glückscode und rette die Welt

Auf der Suche nach dem Glückscode bereisen die Schüler unterschiedliche Länder. Am Ende steht die Erkenntnis, dass es sich lohnt, für das Klima auf der Welt einzutreten, weil das Glück vieler Menschen davon abhängt. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Großstadtdschungel – Mensch-Natur-Technik in der Stadt

Die Bereiche Mensch, Natur und Technik sind innerhalb einer Stadt eng miteinander verknüpft. Vermittelt wird, wie jeder Bereich neben den anderen „existieren“ kann und wir alle unseren Lebensraum umweltfreundlicher gestalten können. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Kindermuseum für Alle

Alle unsere Programme sind für alle Kinder geeignet. Gerne gehen wir nach Absprache auf besondere Bedürfnisse ein. Speziell für Kinder mit Seh- oder Hörbehinderung gibt es erlebnisreiche Angebote. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Kleine Ritter im Mittelalter

Wie haben Kinder im späten Mittelalter gelebt? Elementare Lebensbereiche werden anschaulich vor der lebendigen Kulisse der Burg Ophoven vorgestellt und mit dem eigenen Leben verglichen. Jahreszeiten: ganzjährig, Kosten: zusätzlich Materialkosten von 1 € pro Schüler

Für alle Führungen und Workshops:

Kosten: 5 € pro Schüler (inklusive Eintritt), Dauer: 2 Std.



## SEKUNDARSTUFE I UND II



SEK I (Sekundarstufe I)



SEK II (Sekundarstufe II)

### FÜHRUNGEN

#### EnergieTour

Bei dieser Führung erfahren Schüler, welche Möglichkeiten der Stromerzeugung es gibt und welchen Weg die Elektrizität nimmt, bevor sie für uns nutzbar wird. Jahreszeiten: ganzjährig

### WORKSHOPS

#### Zeitreise in eine neue Welt – Die Burg Ophoven

Auf der Burg Ophoven sollen die Schüler mit Hilfe von historischen Zeugnissen und Requisiten in den Alltag und die Lebenswirklichkeit der Menschen auf einer Burg im ausgehenden Mittelalter hineindenken. Jahreszeiten: ganzjährig, Kosten: zusätzlich Materialkosten von 1 € pro Schüler

#### KlimaGlück im Stundenplan – Was hat unser Klima mit deinem Glück zu tun?

Die Auswirkungen des Klimawandels beeinflussen das Leben der Menschen weltweit, auch unseres! Finden die Schüler den Glückscode können sie zum Klimaschutz beitragen und das Glück retten. Jahreszeiten: ganzjährig Informieren Sie sich bei diesem Programm telefonisch über eine mögliche Förderung.

#### Windwerkstatt

Was ist bewegte Luft? Und wie kann mit Hilfe des Windes Strom erzeugt werden? Die Eigenschaften der Luft und des Windes werden mit einfachen und spaßigen Experimenten verdeutlicht. Jahreszeiten: ganzjährig

#### Expertenrunde Sterneküche

Klimawandel und Klimaschutz sind heute zumeist bekannte Begriffe für Schülerinnen und Schüler. Auch dass der Klimawandel durch Kohlendioxid verursacht wird, wissen die meisten. Dass aber auch unsere Ernährung einen erheblichen Einfluss auf das Klima hat, ist meistens unbekannt oder schwer verständlich. Im Rahmen einer Expertenrunde erarbeiten die Schülerinnen und Schüler die 5 Klimasterne und erleben auf diese Weise die Themen CO<sub>2</sub>, Biosiegel, Regional/Saisonal und Verpackungen sowie die klimag gesunde Ernährungspyramide. Parallel wird in der Versuchsküche ein klimafreundliches Menü selber zubereitet und gekocht. Die Experten entscheiden am Ende, ob das gemeinsam verzehrte Essen den erarbeiteten Kriterien entsprechen hat. Materialkosten: 5 Euro pro Kind

#### Glück kontra Konsum oder Ist ein Leben ohne Statussymbole möglich?

Der König von Bhutan nennt als Staatsziel des buddhistischen Landes das „Bruttonationalglück“ und hat zur Verwirklichung dieser Politik sogar ein eigenes Ministerium eingerichtet. Im Vordergrund steht das Glück des Einzelnen, das sich nicht nur materiell definieren lässt. In diesem Programm lernen die Jugendlichen die Politik des „Bruttonationalglücks“ in Bhutan als Anti-These zu einer rein wirtschaftsorientierten Bewertung von Wohlstand kennen. Sie erfahren weiterhin, dass unser Konsum in starkem Maße auch das Klima beeinflusst. Im zweiten Teil des Kurses versuchen wir, uns gemeinsam durch einfache Jogaübungen zu entspannen und erleben, dass der vollkommen entspannte Zustand Glück bedeuten kann.

#### WICHTIG

Aufgrund hoher Nachfrage ist eine frühe Anmeldung zu empfehlen. Die Teilnehmerzahl ist jeweils auf max. 30 Schüler begrenzt. Beachten Sie, dass nicht jedes Programm das ganze Jahr über angeboten wird. Bitte achten Sie bei jedem Programm auf besondere Anforderungen bezüglich der Ausrüstung (z.B. Ersatzkleidung, Handtücher, Gummistiefel, Sonnenschutz). Bitte bereiten Sie mit Ihrer Klasse gut lesbare Namensschilder vor. Das spart Zeit! Info: Tel. 02171-73499-18, energiestadt@naturgut-ophoven.de

Für alle Führungen und Workshops:

Kosten: 5 € pro Schüler (inklusive Eintritt), Dauer: 2 Std.