

**Öffnungszeiten:**


Dienstag bis Freitag: 9.30 – 17 Uhr  
Samstag, Sonntag und an Feiertagen: 10 – 18 Uhr  
Montag geschlossen

**Eintrittspreise:**

Erwachsene 3,00 €  
Ermäßigt 2,00 €  
Familienkarte 6,00 €  
Jahreskarte Erwachsene 10,00 €  
Jahreskarte ermäßigt 7,00 €  
Schulklassen pro Schüler 0,50 €  
Verbundkarte Zoo Erwachsene 2,00 €  
Verbundkarte Zoo ermäßigt 1,50 €

**Eintritt frei:**

Kinder unter 6 Jahren

 Oberrheinischer  
Museumspass

 Karlsruher Kinderpass  
(nicht für Begleitperson)

**Ermäßigter Eintritt:**

 Karlsruher Pass

**Auskünfte und Anmeldungen für Gruppen:**

Mo. und Mi. 15 – 17 Uhr, Di. und Do. 10 – 12 Uhr  
Telefon (0721) 175-2152, Fax (0721) 175-2110  
museum@naturkundeka-bw.de



Bildnachweis: Unterverwasserbild und Eismeer (photocase.de)

**Das Angebot**



Umfassende Informationen zum Thema „Klima und Lebensräume“ finden Sie in dem reich bebilderten Band 3 der Karlsruher Naturhefte. Er ist an der Kasse erhältlich.

**Führungen**

In der Ausstellung bieten wir Führungen für Erwachsenen- und Schulklassen aller Altersstufen an. Die Schwerpunkte der Führung können individuell abgestimmt werden. Auf Anfrage sind auch Führungen in französischer Sprache möglich. Es können maximal 15 Personen an einer Führung teilnehmen, größere Gruppen teilen wir auf.

**Schülerführungen**

In unseren Führungen wollen wir neben Grundlagen auch aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse vermitteln. Ergänzt werden die Führungen mit Präparaten aus unserer Sammlung. Wir orientieren uns an den Vorkenntnissen und dem Alter der Schüler. Gespräche und Diskussionen mit den Schülern haben einen hohen Stellenwert.

**Schülerprojekt**

Was macht eine Wüste aus und wie können Tiere in dieser Umgebung überleben? Die Entstehung des Klimas und der unterschiedlichen Klimazonen der Erde können Schüler in diesem interaktiven Projekt ebenso untersuchen, wie die Überlebensstrategien der Tiere in ihren Lebensräumen.

**Schüleraktiv! Blatt**

**Vivarium – Klima und Lebensräume:**  
Mit diesem Arbeitsheft können Schüler die Ausstellung eigenständig erkunden. Das Heft ist an der Kasse erhältlich.

**Kindergeburtstag:**

Zusammen mit den Freunden die Welt der Tiere erforschen: Wie leben Schlangen? Was machen Clownfische den ganzen Tag? Wir bieten für Kinder unterschiedlicher Altersgruppen ein spannendes Geburtstags-erlebnis.

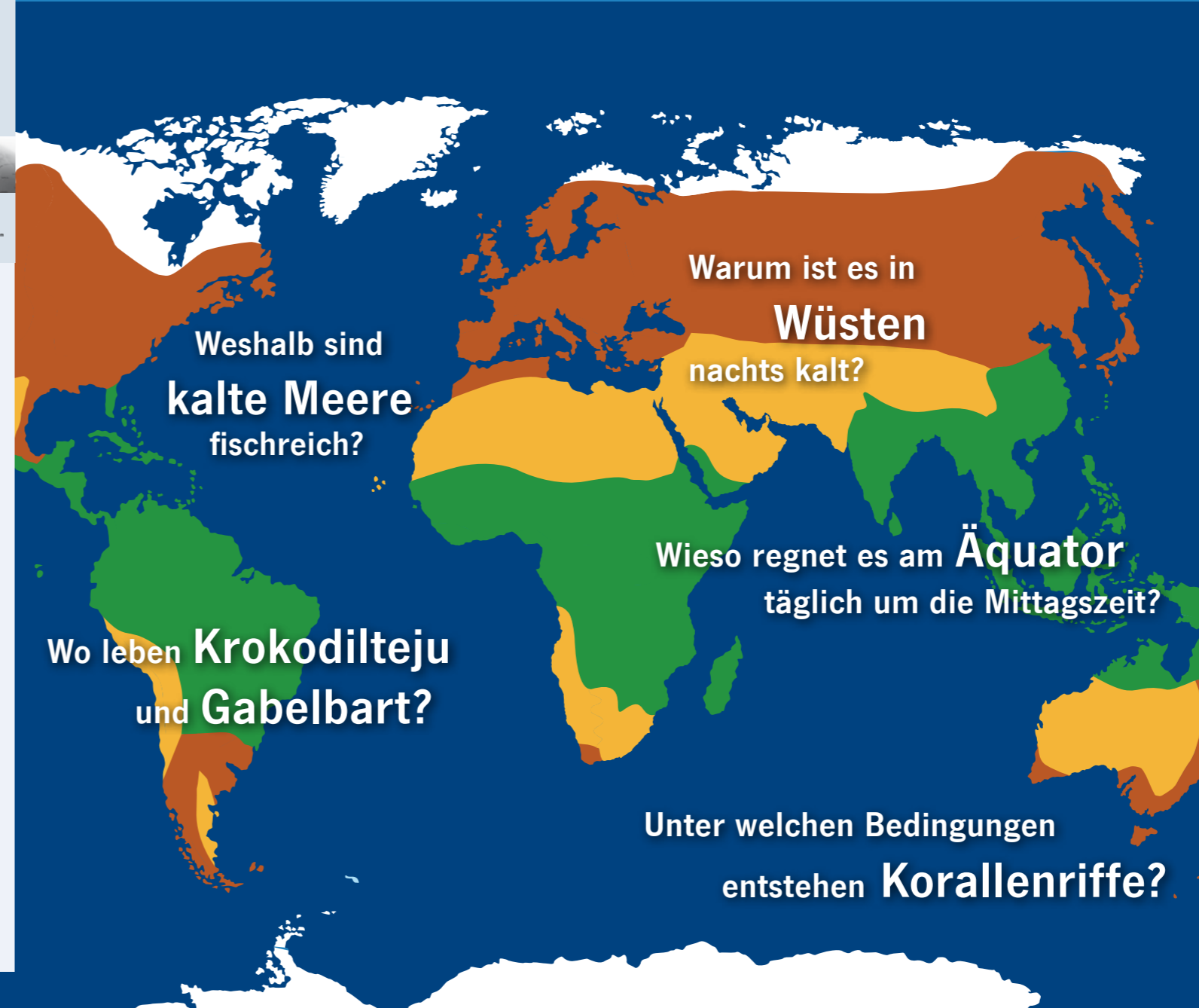
- Geburtstagsprogramm für 5- bis 8-Jährige:  
Dauer 1 Stunde  
Es können maximal 8 Kinder teilnehmen.
- Geburtstagsrallye für 9- bis 12-Jährige:  
Dauer 1,5 bis 2 Stunden  
Es können maximal 10 Kinder teilnehmen.
- Geburtstagsführung für 8- bis 12-Jährige:  
Dauer 1 Stunde  
Es können maximal 15 Kinder teilnehmen.

**Auskünfte und Anmeldungen zu Gruppenführungen und Angeboten:**  
Montag und Mittwoch 15 – 17 Uhr,  
Dienstag und Donnerstag 10 – 12 Uhr  
Telefon: (0721) 175 2152  
E-Mail: [museum@naturkundeka-bw.de](mailto:museum@naturkundeka-bw.de)

Zusätzlich zu den ständigen Angeboten finden wechselnde Kinderkurse, Themenführungen und Sonderaktionen im Vivarium statt. Die aktuellen Termine entnehmen Sie bitte unserem Veranstaltungskalender.



Schüleraktiv! Blatt



**Klima und Lebensräume**



Stand Juni 2011

# Klima und Lebensräume

„Nur wenn wir unsere Umwelt und ihre Funktionsweise verstehen, können wir die notwendigen Entscheidungen für ihren Schutz treffen.“

Kofi Annan, ehem. UN-Generalsekretär

Unser Leben wird von Klima und Wetter beeinflusst. In verschiedenen Regionen der Erde haben sich unterschiedliche Ökosysteme gebildet. Die neue Ausstellung im Vivarium zeigt, wie sich das Klima auf Lebensräume und Lebewesen auswirkt.

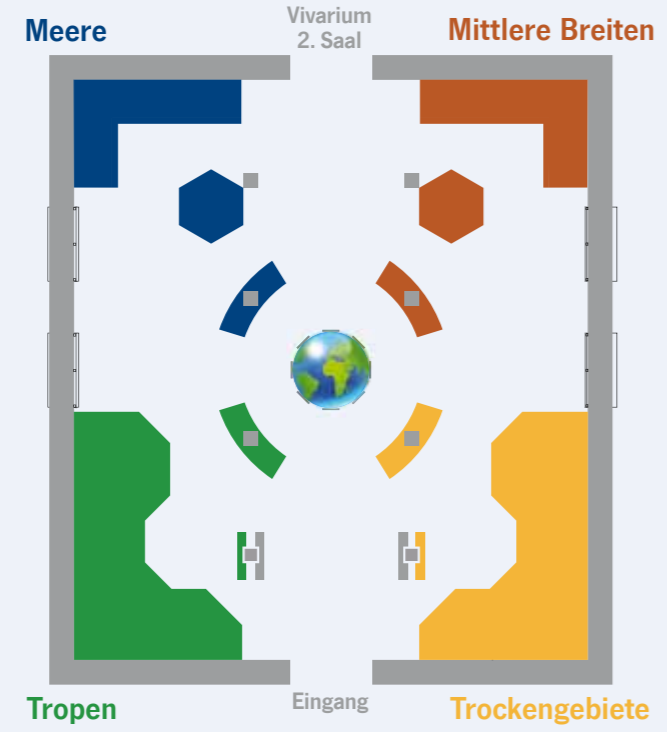
**Klimazonen**  
Die Ausstellung ist in mehrere Bereiche gegliedert. Mittelpunkt des Raumes ist ein mit Bildschirmen und Hörstationen bestückter großer Globus. Hier wird die Entstehung von Klimazonen erläutert. Anschaulich illustrierte Texttafeln erklären die globalen Zusammenhänge.



Die Ausstellung präsentiert sich zweisprachig deutsch-französisch. L'exposition propose également des informations en français.

Unter bestimmten Temperatur- und Feuchtebedingungen entstehen tropische Regenwälder, subtropische Wüsten, mediterrane Gehölze, Laubwälder der gemäßigten Breiten und die nördlichen Nadelwälder. In tropischen Meeren findet man Korallenriffe, in den kalten Meeren riesige Krebs- und Fischschwärme.

Vom zentralen Globus ausgehend werden Klima, Lebensräume und Lebewesen aus vier Regionen vorgestellt:



**Lebendiges Museum**  
Unsere Dauerausstellung bietet etwas ganz Besonderes: Als Teil des Vivariums vermittelt sie nicht nur spannende Informationen, sondern zeigt auch lebende Tiere. Naturnah gestaltete Aquarien und Terrarien geben einen Eindruck von der Tierwelt der feuchten Tropen, der subtropischen Trockengebiete, von der bunten Vielfalt tropischer Korallenriffe und dem Fischreichtum der kalten Meere.



## Tropen

### Sonne und Wasser üppig

Die Regionen zwischen Äquator und den Wendekreisen sind von der Sonne verwöhnt. Im beständig feucht-heißen Klima der inneren Tropen sind die für ihren Artenreichtum bekannten äquatorialen Regenwälder entstanden. In den äußeren Tropen kommt es zu einem regelmäßigen Wechsel von Regen- und Trockenperioden. Hier herrschen Savannen und Wälder vor, die in der Trockenzeit ihr Laub abwerfen.

Beobachten Sie die geheimnisvolle Welt des tropischen Regenwaldes mit Krokodilteju, Gabelbart und Stechrochen.



## Trockengebiete

### Wasser knapp

Im subtropischen Wüstengürtel schaffen die Passatwinde ein trocken-heißes Klima. Die seltenen Niederschläge können den Wasserverlust durch Verdunstung nicht ausgleichen. Sonne und Wind lassen die Gesteine verwittern – Geröll-, Kies- oder Sandwüsten entstehen. Pflanzenwuchs ist spärlich. Pflanzen und Tiere haben Strategien entwickelt, um trotz Wasserknappheit zu überleben.

Aus der reichhaltigen Reptilienwelt der australischen Trockengebiete präsentieren wir Agamen, Warane und Schwarzkopfpithons.



## Mittlere Breiten

### Im Wechsel der Jahreszeiten

Zwischen Polar- und Wendekreisen bestimmen ausgeprägte Jahreszeiten das Klima. Hoch im Norden, wo die Winter extrem kalt und trocken ausfallen, sind Nadelwälder verbreitet. Unter weniger strengen Bedingungen sind in unseren Breiten Laub- und Mischwälder entstanden. Im Inneren der Kontinente gibt es winterkalte Wüsten und Steppen.

Die Meere der mittleren Breiten sind aufgrund der jahreszeitlichen Temperaturschwankungen und der damit einhergehenden Umwälzung des Wassers nährstoffreich und dicht besiedelt.

Aquarien mit Kraken, Schwarmfischen und Tiefseebewohnern vermitteln einen Eindruck vom Nahrungsreichtum der kalten Meere.



## Meere

### Klimaanlagen der Erde

Ein Großteil der Erdoberfläche ist von Meerwasser bedeckt. Die Ozeane speichern enorm viel Wärme. Das über ihnen verdunstende Wasser speist den über Land fallenden Niederschlag.

Meeresströmungen beeinflussen das Weltklima. Sie verfrachten aber auch Nährstoffe und bestimmen damit das Leben im Meer. In kalten, nährstoffreichen Meeren leben riesige Krebs- und Fischschwärme. In tropischen Meeren bilden sich unter bestimmten Bedingungen artenreiche Korallenriffe.

Wir entführen Sie in die bunte Vielfalt indopazifischer Korallenriffe, in denen Bambushai und Netzmuräne leben.

