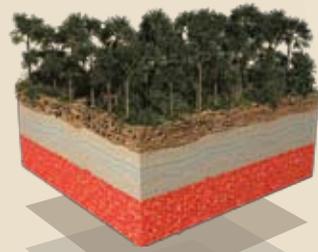




Im April 1815 brach der indonesische Vulkan Tambora aus, was das Jahr 1816 zum „Jahr ohne Sommer“ mit Missernten und Hungersnöten machte.

Torfmoore sind Kohlenstoffsenken: in Form von Torf und Kohle wird CO₂ langfristig gebunden.



Klimafaktor Sonne

Von einem erträglichen Klima ist das Leben auf unserer Erde abhängig. Wichtigste Voraussetzung für das Klima ist die Sonne. Atmosphäre und Klima, wie wir sie heute kennen, sind undenkbar ohne sie. Die Ausstellung im Museum am Löwentor zeigt, wie die Atmosphäre entstanden ist und sich das Klima im Laufe der Zeit entwickelt hat.

Schloss Rosenstein
Klimafaktor Mensch

Seit Beginn der Industrialisierung verbrennt der Mensch Kohle und Öl, um Energie zu gewinnen. Bei der Verbrennung entsteht CO₂. Der Anstieg des CO₂-Gehaltes in der Atmosphäre gilt heute als die wesentliche Ursache für den Klimawandel. Die Ausstellung im Museum Schloss Rosenstein zeigt, wie sich unsere Umwelt unter dem Einfluss des Klimawandels verändert. Sie wagt einen Blick in die Zukunft und will Wege aufzeigen, wie wir die Folgen des Klimawandels möglichst gering halten.



Im Atmosphärentunnel wird die Zusammensetzung der Atmosphäre für die Besucher erfahrbar.



Der exotisch-bunte Bienenfresser aus dem Mittelmeerraum gehört zu den „Gewinnern“ der Klimaerwärmung und ist bei uns immer häufiger zu sehen.



Im Klimaspiel „Käpt'n Rivo“ lernen Kinder die Zusammenhänge zwischen Konsum und Klima kennen.



Die intensiv nach Ziege riechende Bocksrüemenzunge liebt die Wärme und breitet sich in letzter Zeit stark aus.

Interaktive chemisch-physikalische Versuche im Museum am Löwentor machen Klimaprozesse begreifbar.



Jahresringe erlauben die Rekonstruktion von Klimaentwicklungen, wie dieser über 1400 Jahre alte Küstenmammutbaum zeigt.



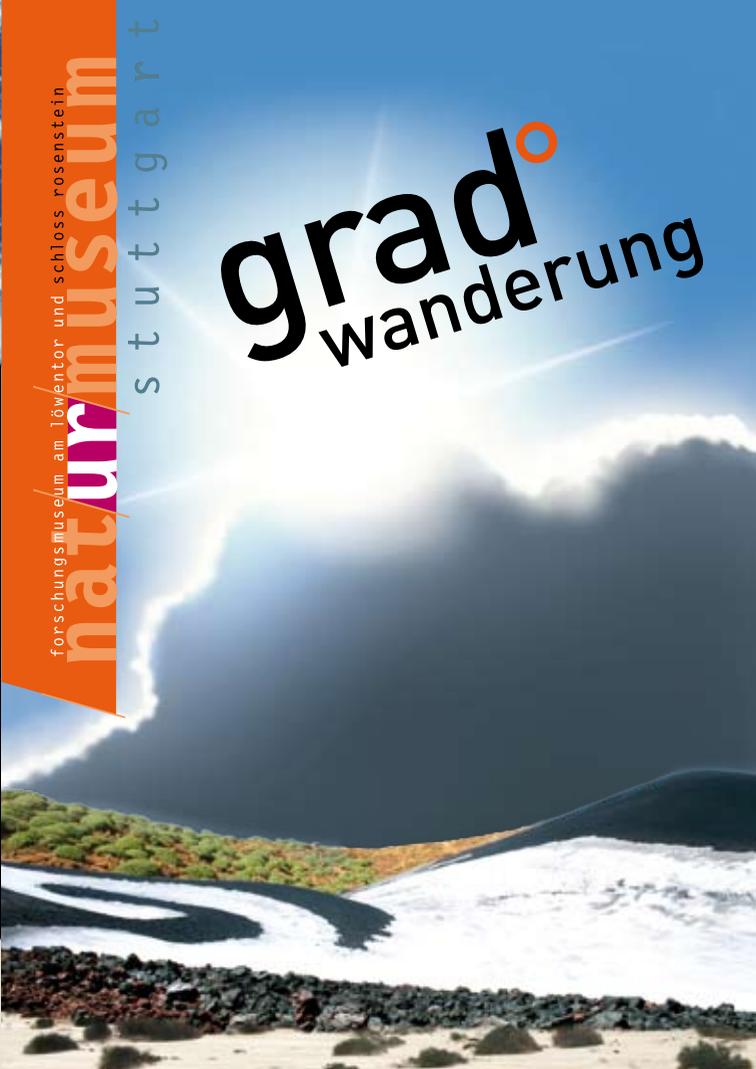
Die Kleine Eiszeit vom 15. bis ins 19. Jh. führte zum regelmäßigen Zufrieren der holländischen Grachten.



Der hohe Sauerstoffgehalt der Karbon-Zeit führte im Laufe der Evolution zu Riesenzucht bei Insekten.



Museum am Löwentor
und Schloss Rosenstein
Stuttgart
29. Oktober 2010 bis 22. Mai 2011
Ausstellung
zum Klimawandel



grad
wanderung

forschungsmuseum am Löwentor und Schloss Rosenstein
naturmuseum
Stuttgart

Führungen

Alle Preise zuzüglich des Museumseintritts, Führungsauskunft und -anmeldung:
 Museum am Löwentor:
 0711/89 36-126
 Schloss Rosenstein:
 0711/89 036-266

Gruppengrößen
 Museum am Löwentor:
 max. 15 Personen
 Schloss Rosenstein:
 max. 25 Personen

Öffentliche Führungen

Sonntags
 Dauer ca. 1 h
 keine Anmeldung erforderlich
 2 € pro Pers.
 14 h, Schloss Rosenstein:
 max. 25 Pers.
 15:30 h, Museum am Löwentor:
 max. 15 Pers.

Abendführungen

Abendführungen
 auch für Senioren geeignet
 Mi 18 h, Dauer 1 h
 Anmeldung erforderlich
 2 € pro Pers.

Museum am Löwentor:
 3.11./ 8.12./ 12.1./ 9.2./ 9.3./
 13.4./ 18.5.
 max. 15 Pers.
 Schloss Rosenstein: 17.11./ 22.
 12./ 26.1./ 23.2./
 23.3./ 27.4.
 max. 25 Pers.

Gruppenführungen

Dauer 1 h
 Anmeldung erforderlich
 Di - Fr: 60 €
 Sa, So, Feiertag: 80 €
 Museum am Löwentor:
 max. 15 Pers.
 Schloss Rosenstein:
 max. 25 Pers.

Kombiführungen

Museum am Löwentor
 und Schloss Rosenstein
 Di und Do 14 h und 15:30 h
 Dauer: 1 h je Haus
 Anmeldung erforderlich:
 90 €, max. 15 Pers.

Schulklassen*

Di - Fr: Führungen ab 4. Klasse
 max. 30 Pers.
 Führung und Arbeitsblatt
 Museum am Löwentor:
 1,5 h, 3 € pro Pers.
 Führung Schloss Rosenstein:
 1 h, 2 € pro Pers.

Schülerlabor

4. - 6. Klasse
 im Museum am Löwentor:
 Einführung in die Ausstellung,
 Arbeitspapier „Klimareise durch
 die Erdgeschichte“ und Experi-
 mente im Klimalabor
 Dauer: 2 h; 4,50 € pro Pers.
 Termine: Di - Fr 10 h

Klimaprojekt

Oberstufenklassen
 Museum am Löwentor
 Mi und Fr 14 h
 „Klima in der Erdgeschichte“
 Führung und vertiefender
 Vortrag „CO₂- Klimagas in Natur
 und Labor“
 Dauer 1,5 h, 3,50 € pro Pers.

*Führungen für Stuttgarter Schulen:

Museumspädagogischer Dienst
 der Stadt Stuttgart
 Tel. 07 11/216-2996

Angebot für Kinder und Familien

Klimazauber
 Museum am Löwentor
 Experimente mit dem
 Chemiker Falk Stukowski
 Jeden 1. und 3. Sonntag im
 Monat 14:00 und 16:00 Uhr

Als Klimaforscher unterwegs

Museum am Löwentor
 und Schloss Rosenstein
 mit zahlreichen interessanten
 Fragen und Rätseln unter-
 haltung durch die Sonderaus-
 stellung

Museumsstunden

Ein Blick in das aktuelle
 Veranstaltungsprogramm oder
 den Museums-Newsletter
 lohnt sich: Klima und Wetter
 sind immer wieder Thema der
 wöchentlich stattfindenden
 Museumsstunden im Schloss
 Rosenstein für Kinder
 ab 7 Jahren

Aktionstag „Klima“ Februar 2011

im Museum am Löwentor
 und Schloss Rosenstein
 Familienaktionstag
 rund ums Thema Wetter
 In Zusammenarbeit
 mit dem SWR

Vortragsreihe

Museum am Löwentor
 Vortragssaal
 Vortrag 19:30 h
 Einlass ab 19:00 h
 3 Euro Erwachsene
 2 Euro ermäßigt
 Förderer: frei
 Bitte beachten Sie: Vor jedem
 Vortrag findet ab 18 h im Museum
 am Löwentor eine Abendführung
 statt. Nähere Informationen dazu
 finden Sie in diesem Faltblatt

Städte im Klimawandel – Risiken und Chancen“

3. 11. 2010
 Prof. Dr. Jürgen Baumüller,
 Institut für Landschaftsplanung
 und Ökologie, Universität Stuttgart

Weinbau im Klimawandel

8. 12. 2010
 Dr. Dietmar Rupp,
 Staatliche Lehr- und Versuchs-
 anstalt für Wein- und Obstbau
 Weinsberg

Infektionsgefahren aus dem Süden

12. 1. 2011
 Prof. Dr. Dr. Peter Kimmig,
 Honorarprofessor für Parasito-
 logie, Universität Hohenheim

Nord-Süd-Umweltkon- flikte und Lösungspers- pektiven

9. 2. 2011
 Prof. Dr. Ernst Ulrich
 von Weizsäcker

Eintritt Öffnungszeiten

Museum am Löwentor
 oder
 Schloss Rosenstein
 €
 5 Erwachsene
 3 ermäßigt
 11 Familien
 4 Gruppe ab 15 Pers.
 2,50 Gruppe ermäßigt
 2 Schüler in Klassen
 Di - Fr 9:00 - 17:00 h
 Sa, So, Feiert. 10:00 - 18:00 h
 Mo geschlossen

Tel. 0711/8936-0
 www.naturkundemuseum-bw.de
 www.gradwanderung.de



Gestaltung: SMNS R. Baumann. Foto: SMNS R. Baumann, SMNS J. Critzka, SMNS D. Hagemann

naturmuseum am löwentor und schloss rosenstein
 stuttgart

grad^o wanderung



Museum am Löwentor
 und Schloss Rosenstein
 Stuttgart
 29. Oktober 2010 bis 22. Mai 2011
**Ausstellung
 zum Klimawandel**

Förderer

- Jetzt das Morgen gestalten
- LB BW
- iste
- Heidehof Stiftung
- PE INTERNATIONAL
- STROER

Partner

- SWR FERNSEHEN
- VVS

Gesellschaft zur Förderung des Naturkundemuseums in Stuttgart e.V.