

## Abteilung für Geologie

### **Einführung in die Welt der Fossilien**

(gedacht in erster Linie für Kinder)

- Kurzer kindgerechter Folienvortrag zum Thema "Was sind Fossilien und wie entstehen sie?" (Alter der Erde, Entstehung und Entwicklung des Lebens, Entstehung von Fossilien, kurzer Ausflug zu den Dinosauriern)
- Führung durch den Geologiesaal (Hauptaugenmerk auf Fossilien)
- Fossilien zum Anfassen (versch. Fossilientypen, einige wichtige fossile Lebewesen, ein echter Dinoknochen ist auch zum Anfassen dabei)
- Rallye durch die Geologieabteilung (An Hand eines Aufgabenblatts sind 12 Aufgaben zu erledigen und ein Lösungswort zu finden)
- Jedes Kind darf sich zum Abschluss ein kleines Fossil aussuchen und mitnehmen.

### **Einführung in die Welt der Gesteine**

- Die wichtigsten Gesteine unserer Umgebung (Sandsteine, Tonsteine, Kalksteine, eventuell auch Dolomit)  
Haptik (Rauigkeit der Bruchflächen, Ritzhärte), Geruch  
Lupen bereitstellen und einsetzen
- Woher kommen die Sedimentgesteine unserer Umgebung?  
Ideales Ausgangsgesteine: Granit  
(a) mechanische Aufbereitung, Verwitterung und Transport: die einzelnen Minerale im Sandstein wieder finden!  
(b) chemische Verwitterung: Tonminerale  
(c) chemische Verwitterung: Lösungsfracht: Teile der Feldspäte und Glimmer gehen in Lösung:
- Wasserprobe: Leitungswasser und ein kräftiges Mineralwasser (Fachinger, oder besser St. Anna aus Bad Windsheim)  
Aus den im Wasser gelösten Teilen bauen sich Organismen ihr Gehäuse aus Kalk/Calcit oder Kieselsäure Ammonitenschalen, Muschelschalen etc., Foto von Plankton (Coccolithen)

## Führungen / Gruppenangebote /Museumspädagogik

### Kontakt:

Naturhistorisches Museum  
Marientorgraben 8  
90402 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 22 79 70  
Mail: [info@nhg-nuernberg.de](mailto:info@nhg-nuernberg.de)  
Mo-Fr: 9.00 - 14.00 Uhr

### Allgemeines:

Die **Dauer** der Veranstaltung wird bei der Anmeldung abgesprochen.  
Bei Führungen beträgt sie in der Regel 45-60 Minuten.

Die jeweiligen **Kosten** entnehmen Sie bitte unserer Homepage. Sie richten sich nach der Art der Veranstaltung und eventuellen Materialkosten und werden bei der Anmeldung genauer vereinbart. Zusätzlich ist noch der Eintrittspreis pro Person (Gruppenermäßigung) fällig.

Die **Anmeldung** von Gruppen mit und ohne Führungen erfolgt über das Sekretariat der NHG. Dieses verständigt den entsprechenden Mitarbeiter, der sich mit Ihnen in Verbindung setzt. Rufen Sie daher bitte rechtzeitig an. Da die Führungen von ehrenamtlichen Mitarbeitern durchgeführt werden, kann die Rückmeldung nicht immer am gleichen Tag erfolgen.

Bitte rufen Sie auch an, wenn Sie ohne Führung mit einer Gruppe kommen, damit der von Ihnen gewünschte Museumsteil nicht durch eine Führung belegt ist.