## Geologie

Geschichte und Bau der Erde, die Einteilung der Gesteine, Vulkanismus, Lagerstätten, Kontinentalverschiebung, Gebirgsbildung, die Veränderung der Landschaften.



hebbe 16 B

## **Paläontologie**

Die Entwicklung des Lebens im Lauf der Erdgeschichte, die Erdzeitalter, Entstehung und Bedeutung der Fossilien, Rekonstruktionen früherer Lebensräume.





Führungen durch die Sammlung

Ein Kohlebergwerk in Graz

Fossilgrabungen

**Exkursionen** 

Gesteins- und Fossilbestimmung

Vorträge

**Fachbibliothek** 

Öffnungszeiten Dienstag bis Sonntag 9 - 16 Uhr

#### Landesmuseum Joanneum

Geologie & Paläontologie

Raubergasse 10 A-8010 Graz

Tel.: +43-316-8017-9730 Fax: +43-316-8017-9842

Email: geologie@museum-joanneum.at http://www.museum-joanneum.at/geologie

# 500 Millionen Jahre Steiermark



## Ein Gang durch die Schausammlung

Landesmuseum Joanneum Geologie & Paläontologie



### **Erdaltertum**

#### Paläozoikum

Das Bergland von Graz und Murau besteht weitgehend aus Kalk und Dolomit. Der reiche Fossilinhalt gibt Zeugnis von einem Lebensraum in einem flachen Meer der g Devon und Karbonzeit.

PERM

KARBON

DEVON

SILUR

ORDOVIZIUM

KAMBRIUM



Kristalline Gesteine sind ein wichtiger Baustein im Aufbau großer Gebirgszüge der Steiermark (Niedere Tauern, Koralpe, Gleinalpe, Stubalpe, Wechsel, Semmering).

Die Einteilung der Gesteine, ihre Ent-💲 stehung und ihre Verformung werden am Beispiel der Steiermark erläutert.



## **Erdmittelalter**

#### Mesozoikum

Wie kommt der Meeresboden auf die Spitze des Dachsteines?

Ablagerungen von Lagunen eines tropischen Meeres in der Steiermark?

Tintenfische oder Schnecken?

Ein Korallenriff im Ausseerland?

Untermeerische Schlammströme in der Weststeiermark?

Schlagzeilen aus den geologischen Nachrichten, Ausgabe Erdmittelalter, nachzulesen in der geologischpaläontologischen Schausammlung.





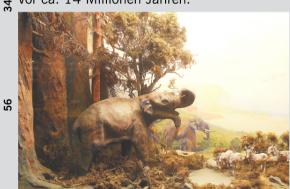
## **Erdneuzeit**

#### Känozoikum

Das Ennstal unter 500 m Eis begraben, sibirische Temperaturen im steirischen Becken - Eiszeit in der Steiermark. Untern brochen von kurzen Warmzeiten in denen Höhlenbär, Wollnashorn, Riesenhirsch Bison und Mammut die Steiermark nach

Fressbarem durchstreifen.

Baden unter subtropischem Klima am Rand von Graz? Afrika in der Steiermark? Aber Vorsicht: Haie bei Ehrenhausen. Elefanten im Dschungel von Köflach, Krokodile in Ufernähe bei Eibiswald. Eine Ansichtskarte aus der Steiermark y vor ca. 14 Millionen Jahren.



KREIDE

MIOZÄN

000

HOLOZÄN

PLEISTOZÄN

PLIOZÄN

OLIGOZÄN

EOZÄN

**PALÄOZÄN** 

JURA