

## **Erdwissenschaftliche Angebote für Schulen im Schuljahr 2022/2023**

Fritz, Ingomar

Universalmuseum Joanneum, Geologie & Paläontologie, Studienzentrum Naturkunde, Weinzöttlstraße 16, A-8045 Graz, Österreich.

Seit 1998 bietet die Sammlung Geologie & Paläontologie (Universalmuseum Joanneum) für Schulklassen ein umfangreiches Exkursionsprogramm für alle Schulstufen zu den Themen Geologie (allgemeine Geologie, regionale Geologie, mineralische Rohstoffe) und Paläontologie (Fossilien und deren Bedeutung). Projekte für das Schuljahr 2022/2023 werden kurz vorgestellt: Sonderausstellung: „Auf Spurensuche ... durch die Erdgeschichte“, Ort: Naturkundemuseum im Joanneumsviertel, A-8010 Graz; Zeit: ab 16. September 2022 bis Juli 2023. In der Erdgeschichte kennen wir vielfältige Spuren, die von ehemaligen Lebewesen, deren Lebensweise, von verschwundenen Ökosystemen sowie insgesamt der Entwicklungsgeschichte des Lebens erzählen. Wir zeigen und erklären die Entstehung und Erhaltungsmöglichkeiten von Lebensspuren und weisen auf deren Bedeutung hin. In Gesteinen finden wir aber auch Spuren von vergangenen Landschaften, von Urmeeren und ehemaligen Gebirgen, vom Wandel des Klimas und gelegentlich können wir auch Ereignisse mit regionaler oder globaler Auswirkung entdecken. Neben den Kräften im Inneren der Erde formen und modellieren auch jene Prozesse, die an der Erdoberfläche wirken, das Aussehen unseres Planeten. Die dabei entstehenden Spuren belegen die fortwährende, teilweise dramatische Veränderung unserer dynamischen Erde. Workshops und Exkursionen: Wir bieten für Schulen Ganztagesexkursionen an, bei denen geologische und paläontologische Themen in einem Modulsystem – in Absprache mit den Schulen – zusammengestellt werden können. Diese Module beinhalten neben der wissenschaftlichen Begleitung auch angewandtes Arbeiten zum Kennenlernen und Anwenden fachspezifischer Methoden im Rahmen von 1-Tages-Ausflügen. Jede Region hat, bedingt durch die geologische Entwicklung, ihren eigenen Charakter. Der Zusammenhang zwischen Geologie und Landnutzung, aber auch die rohstoffwirtschaftliche Bedeutung der geologischen Entwicklung wird im Gelände an konkreten Beispielen erarbeitet und diskutiert. Die Schüler/Innen werden selbstständig entdecken und erkennen. „Vom Handstück zur Landschaft“: Strukturen, Formen und Einschlüsse (z.B. Fossilien) in Gesteinen spiegeln ehemalige Ökosysteme, erdgeschichtliche Ereignisse und geologische Prozesse wider. Im Kalksteinbruch Retznei werden wir auch im kommenden Sommersemester wieder einige Workshop-Tage (Fossilien suchen und präparieren) für Schulklassen anbieten können. Auch unsere Exkursionen im Steirischen Vulkanland werden wir unter dem Motto „Auf Spurensuche ... im Steirischen Vulkanland“ fortsetzen. Vom 15.–17. Mai 2023 findet im Steirischen Vulkanland die Internationale Tagung GeoTop 2022 unter dem Motto „Inwertsetzung der Geologie als Fundament für die Regionalentwicklung“ statt. Täglich werden vormittags Vorträge und nachmittags Exkursionen angeboten. Zielgruppe: Tourismusbranche, Pädagoginnen und Pädagogen, alle an Erdwissenschaften interessierten Laien.