

# Geburtstagsprogramme

## Leben im Stein

Seit rund 3,5 Milliarden Jahren existiert Leben auf unserem Planeten. Viele Lebewesen haben ihre Spuren in Gesteinen hinterlassen, die wir heute als Fossilien finden können. Ihr erlebt die spannende Entwicklung des Lebens, von frühen Einzellern über die Dinosaurier bis hin zum Menschen. Wie ein Fossil entsteht, erfahren wir zusammen im Experimentierraum. Anschließend fertigen wir eigene Abgüsse von Pflanzen und Tieren aus der Urzeit an.

## Wissenschaft im Reagenzglas

Das ganze Universum besteht aus chemischen Verbindungen. Wo diese Stoffe her kommen und wie sie miteinander reagieren, erfahren Du und Deine Freunde in unserem Experimentierraum. Nach einer Laboreinführung ergründen wir die Unterschiede zwischen Säuren und Basen, lassen im Reagenzglas chemische Reaktionen ablaufen und gehen dem Geheimnis des weißen Lichts auf den Grund.

## Vulkane und Kristalle

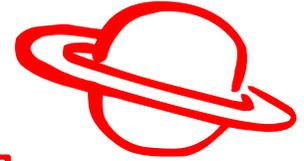
Die Erde ist ein unruhiger Planet. Jederzeit kann ein Vulkan ausbrechen und Asche, Lava und Gestein auswerfen. Vulkane sind aber auch Lebensspender. Der Boden um sie herum ist sehr fruchtbar. Warum es überhaupt Vulkane gibt und was bei einem Ausbruch passiert, erkunden wir in diesem Workshop. Faszinierende Formen und Farben an Kristallen können bei einem Vulkanausbruch entstehen. Wir lernen die wichtigsten Kristalle kennen und experimentieren mit ihnen.

## Bauplan des Lebens

Schädel und Knochen sind echt spannend - nicht nur die Riesenknochen der Dinosaurier sondern auch die Baupläne unserer heutigen Tiere. Du und Deine Freunde erkunden die einheimische Tierwelt anhand unterschiedlicher Präparate. Knochen von Tieren aus der ganzen Welt sind zu bestaunen, bis hin zu einem Schädel eines indischen Elefanten. Wie diese Tiere an ihren Lebensraum angepasst sind, verraten oft die Knochen. Eine spannende Forschungsreise durch die Welt der Tiere.

## Ein Tag im alten Ägypten

Die Zeit der alten Ägypter ist extrem spannend. Ihr könnt in dieser Veranstaltung Stücke aus unserer Ägyptologischen Sammlung hautnah erleben. Wie die alten Ägypter ihre Mumien herstellten, welche Medizin sie schon verwendeten oder wie sie Schrift und Papyrusrollen einsetzten, gilt es zu erforschen. Wir schauen uns an, wie man im alten Ägypten die Sterne beobachtete und wie wichtig der Nil für die Menschen früher war. Danach stellen wir eine Salbe nach uraltem ägyptischen Rezept her.



# Geburtstagsprogramme

## Leben im Stein

Seit rund 3,5 Milliarden Jahren existiert Leben auf unserem Planeten. Viele Lebewesen haben ihre Spuren in Gesteinen hinterlassen, die wir heute als Fossilien finden können. Ihr erlebt die spannende Entwicklung des Lebens, von frühen Einzellern über die Dinosaurier bis hin zum Menschen. Wie ein Fossil entsteht, erfahren wir zusammen im Experimentierraum. Anschließend fertigen wir eigene Abgüsse von Pflanzen und Tieren aus der Urzeit an.

## Wissenschaft im Reagenzglas

Das ganze Universum besteht aus chemischen Verbindungen. Wo diese Stoffe her kommen und wie sie miteinander reagieren, erfahren Du und Deine Freunde in unserem Experimentierraum. Nach einer Laboreinführung ergründen wir die Unterschiede zwischen Säuren und Basen, lassen im Reagenzglas chemische Reaktionen ablaufen und gehen dem Geheimnis des weißen Lichts auf den Grund.

## Vulkane und Kristalle

Die Erde ist ein unruhiger Planet. Jederzeit kann ein Vulkan ausbrechen und Asche, Lava und Gestein auswerfen. Vulkane sind aber auch Lebensspender. Der Boden um sie herum ist sehr fruchtbar. Warum es überhaupt Vulkane gibt und was bei einem Ausbruch passiert, erkunden wir in diesem Workshop. Faszinierende Formen und Farben an Kristallen können bei einem Vulkanausbruch entstehen. Wir lernen die wichtigsten Kristalle kennen und experimentieren mit ihnen.

## Bauplan des Lebens

Schädel und Knochen sind echt spannend - nicht nur die Riesenknochen der Dinosaurier sondern auch die Baupläne unserer heutigen Tiere. Du und Deine Freunde erkunden die einheimische Tierwelt anhand unterschiedlicher Präparate. Knochen von Tieren aus der ganzen Welt sind zu bestaunen, bis hin zu einem Schädel eines indischen Elefanten. Wie diese Tiere an ihren Lebensraum angepasst sind, verraten oft die Knochen. Eine spannende Forschungsreise durch die Welt der Tiere.

## Ein Tag im alten Ägypten

Die Zeit der alten Ägypter ist extrem spannend. Ihr könnt in dieser Veranstaltung Stücke aus unserer Ägyptologischen Sammlung hautnah erleben. Wie die alten Ägypter ihre Mumien herstellten, welche Medizin sie schon verwendeten oder wie sie Schrift und Papyrusrollen einsetzten, gilt es zu erforschen. Wir schauen uns an, wie man im alten Ägypten die Sterne beobachtete und wie wichtig der Nil für die Menschen früher war. Danach stellen wir eine Salbe nach uraltem ägyptischen Rezept her.