

# Naturmuseum Augsburg



„Die Erdzeitalter“

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Die Schaukästen zum Thema „Die Erdzeitalter“ befinden sich **im 3. Stock** des Museums. Begib dich dort zunächst in den dunklen Durchgang und betrachte die fluoreszierenden Steine, Fossilien und Tiere (ein seltenes Erlebnis!). Anschließend läufst du ganz durch den Raum bis zur Vitrine „Präkambrium“. Wenn du von dort aus auf der rechten Seite zurückgehst, findest du die verschiedenen Erdzeitalter in der richtigen Reihenfolge. Nimm dir Zeit für die Beantwortung der Fragen und schaue dir auch die Schaukästen und Ausstellungsstücke an, nach denen im Arbeitsblatt nicht gefragt ist. Und nun viel Spaß beim Erkunden der Welt vor vielen Millionen Jahren!

## PRÄKAMBRIUM

Wie lautet die andere Bezeichnung für den Urozean? \_\_\_\_\_

Welche wichtigen Ereignisse der Evolution erfolgten im Präkambrium?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

590 Mio

⇐ Schreibe das Zeitalter nach dem Präkambrium in das Kästchen!

Welche für dich so wichtigen Tiere gab es zu dieser Zeit noch nicht?

\_\_\_\_\_

360 Mio

In welchem Zeitalter lebte  
⇐ der Riesentausendfüßler?

Welche große Bedeutung haben viele Pflanzenfossilien aus diesem Zeitalter für uns? (Tipp: Suche den deutschen Namen dieses Zeitalters!)



\_\_\_\_\_

Nenne drei typische Pflanzen dieser Zeit!

\_\_\_\_\_

250 Mio

**TRIAS**

Welche drei wichtigen Gesteinsstufen entstanden im Trias?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

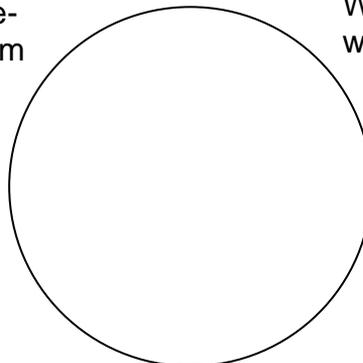
Welche Sauriergruppen entwickelten sich in dieser Zeit?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Zeichne einen Ammoniten in den Kreis!



210 Mio

**JURA**

Die Fossilien auf den gelb-weißen Steinplatten sind ungefähr 150 Millionen Jahre alt. Sie stammen aus dem Jurazeitalter.

Wie heißt der weltberühmte Urvogel? \_\_\_\_\_

Wo hat man das ausgestellte Fossil gefunden? \_\_\_\_\_

140 Mio

⇨ Wie heißt das Erdzeitalter nach dem Jura?

Wie war das Klima zu dieser Zeit?

Welche Besonderheit wiesen viele Tiere damals auf?

65 Mio.

⇨ Dieses Zeitalter begann vor ca. 65 – 70 Millionen Jahren.

Aus welcher berühmten Fundstätte stammen die Fossilien mit der schwarz-braunen Färbung?

Welches Gebirge in Europa ist in dieser Zeit entstanden? \_\_\_\_\_

1,65 Mio.

**PLEISTOZÄN**

Nenne fünf Tierarten, die während des Pleistozäns in unserer Gegend lebten.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

In diesem Zeitalter wurde es wiederholt sehr ungemütlich in Mitteleuropa. Weshalb?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Wie sieht die Oberfläche eines Mammutzahns aus? Zeichne in das Kästchen!



Überlege: Welchen Sinn hat diese Struktur?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Wenn du alle Aufgaben bearbeitet hast, gibst du dein Arbeitsblatt ab. Jetzt hast du eine Pause verdient!