

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 schau 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? „Ursuppe“

Welche wichtigen Ereignisse der Evolution erfolgten im Präkambrium?

Die ersten Bakterien, Tiere und Pflanzen entstanden, es gab zwei

590 Mio

Urkontinente, eine Atmosphäre mit Sauerstoff entstand

Kambrium

◀ Schreibe das Zeitalter nach dem Präkambrium in das Kästchen!

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

die Wirbeltiere

360 Mio

Karbon

◀ In welchem Zeitalter lebte der Riesentausendfüßer?

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

Unsere Steinkohle besteht daraus (Steinkohlenzeit)



Nenne drei typische Pflanzen dieser Zeit!

Farne, Schachtelhalme, Schuppenbaum, Siegelbaum

250 Mio

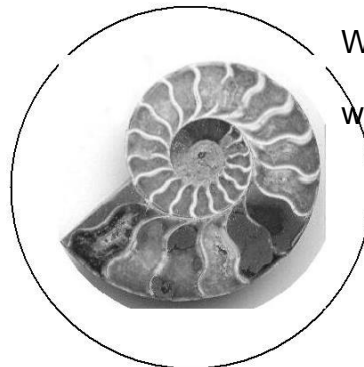
TRIAS

Welche drei wichtigen Gesteinsstufen entstanden in der Trias?

Keuper

Buntsandstein

Muschelkalk



Welche Sauriergruppen entwickelten sich in dieser Zeit?

Fischsaurier

Flugsaurier

Dinosaurier

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? Archaeopteryx

Wo hat man das ausgestellte Fossil gefunden? Solnhofen

140 Mio

Kreide

◀ Wie heißt das Erdzeitalter nach dem Jura?

Wie war das Klima zu dieser Zeit?

Es war gleichmäßig warm von Pol zu Pol

Welche Besonderheit wiesen viele Tiere damals auf?

Riesenwuchs (riesige Saurier, Ammoniten, Muscheln)

65 Mio

Tertiär

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

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

Grube Messel bei Darmstadt

Welches Gebirge in Europa ist in dieser Zeit entstanden? Alpen

1,65 Mio

PLEISTOZÄN

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

Mammut, Wollnashorn, Waldelefant,

Wildpferd, Auerochse, Strauß,...

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

Zwischeneiszeiten wechselten sich mit

Eiszeiten ab / extreme Klimaschwankungen

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



Überlege: Welchen Sinn hat diese Struktur?

Sie dient zum Zerreiben von harten

Pflanzenteilen



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