

# Expedition durch das Naturmuseum

Rallye für die Grundschule (Unterlagen für 2 Gruppen)



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

Namen: \_\_\_\_\_

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

## 4. Etage: Paläontologie – Mineralogie Reise in die Vergangenheit

Gruppe A



Einer aus eurer Gruppe liest laut vor – die anderen hören gut zu!

### 1. Startet vor der Glaswand „Evolution des Menschen“!

Hier seht ihr viele große und kleine Schädel. Sie sollen zeigen, wie sich der Mensch entwickelt hat. Aber das hat Millionen von Jahren gedauert! Auf den Fotos sind verschiedene Menschen abgebildet. Wenn du in einen der Spiegel schaust, siehst du wie der Mensch heute aussieht. Jetzt zählt die Spiegel!



Wie viele Spiegel seht ihr? \_\_\_\_\_

2. Viele Leute behaupten, der Mensch stammt vom Affen ab. Das stimmt gar nicht! Menschen und Affen haben gemeinsame Vorfahren! Also sind sie miteinander verwandt! Das Tier, von dem Menschen und Affen abstammen, ist ziemlich klein, hat ein Fell und sitzt auf einem Ast.



Habt ihr es schon gefunden?



**Tipp:** Es ist das Tier auf der Zeichnung!

Wie heißt dieses Tier? (Schreibt den Namen ab!)

\_\_\_\_\_



**3. Jetzt dreht euch um!**

**Im Schaukasten gegenüber findet ihr die Überschrift:  
„Lebende Fossilien“**

Fossilien sind Reste von Lebewesen aus vergangenen Zeiten der Erdgeschichte – also zum Beispiel Knochen oder Abdrücke von Tieren, die schon seit Jahrtausenden tot sind.

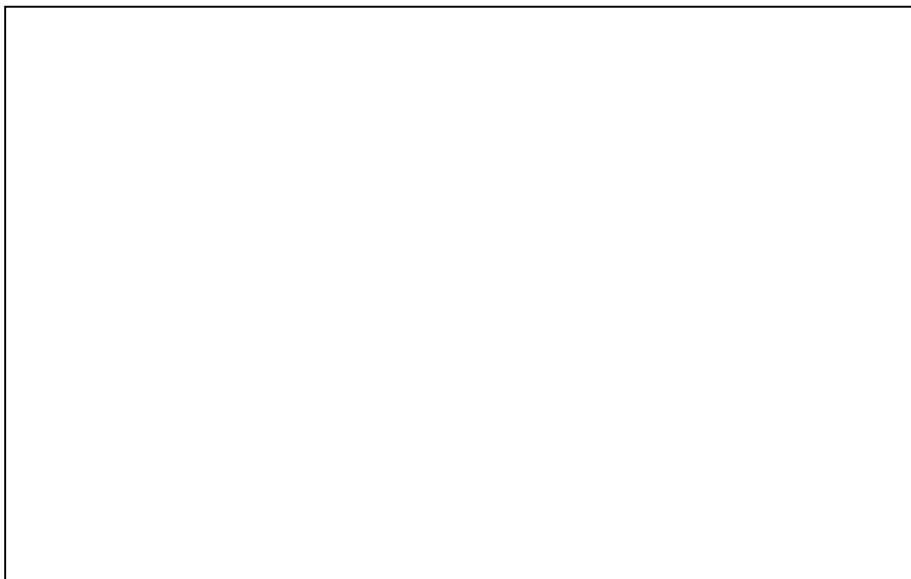
Lebende Fossilien sind Tiere, die es noch gibt: Sie sehen heute noch aus wie ihre Vorfahren vor Millionen von Jahren und sind nicht wie die Dinosaurier ausgestorben!

Hier siehst du solche Tiere.

**Schreibt zwei Namen von diesen Tieren auf!**



**4. Habt ihr auch das Schnabeltier gefunden?  
Versucht es in den Rahmen abzumalen!**



Wenn ihr fertig gemalt habt:

**Geht ein paar Schritte weiter nach hinten in den Raum!**



## 5. Eure nächste Aufgabe: Sucht den Riesentausendfüßler!



**Tipp:** Er liegt vor einem Urwald-Bild!

Gefunden?! Er liegt unter zwei Farnen, die aussehen wie Palmen, weil sie so groß sind.

So sah der Riesentausendfüßler wirklich aus! Und er war auch so groß!

Er hat vor über 300 Millionen Jahren gelebt. Damals gab es viele große Tiere und Pflanzen. Eine unglaubliche Welt!

Aus dieser Zeit (Karbon) stammt heute noch unsere Steinkohle die wir zum Heizen verwenden. Deshalb sind auch die ausgestellten Steinplatten (Schiefer) vor dem Riesentausendfüßler so grau.

**Aus der Zeit, als der Riesentausendfüßler gelebt hat, stammt unsere Steinkohle.**

**Steinkohle brauchen wir...** (Kreuzt das richtige an!)

....  zum Heizen

....  zum Kühlen

6. Vielleicht habt ihr schon am Anfang den kleinen dunklen Raum gefunden?! Wenn nicht, dann schaut euch mal auf diesem Stockwerk um.

**Geht in den kleinen Raum, in dem es manchmal dunkel wird!**



Hier ist eure Aufgabe:

**Was kann man alles in dem Raum sehen? Schreibt eine Sache auf:**

---

7. Neben dem Eingangsbereich sind Kristalle ausgestellt. Als Hintergrund sind Berge gemalt, denn die Mineralien sind aus den Alpen. In der Mitte ist ein großer Kristall vor der Alpenlandschaft ausgestellt.

**Wie heißt dieser größte Kristall in der Mitte? Schreibt den Namen ab!**

---

Jetzt könnt ihr euch noch weiter über die Mineralien und Kristalle hier im Raum informieren.

Wenn ihr ganz fertig seid, denn geht nach hinten in den Raum, wo die Stühle stehen. Ihr könnt hier noch einen Film über Vulkane sehen!



Kommt mal wieder in unser Museum! Wir freuen uns auf euch!

