



ENTDECKUNGSREISE

DURCH DAS BÜNDNER NATURMUSEUM

Version für Primar Mittelstufe

Auf dieser kleinen Entdeckungsreise kannst du selbstständig durch das Museum spazieren und Aufgaben lösen. Wenn du deine Augen offen haltest, wirst du Unerwartetes und Interessantes erfahren. Beim Empfang gibt es Bleistift und Schreibunterlage.

2. OBERGESCHOSS

1. Gehe die Treppe bis ganz nach oben. Du bist nun angekommen in einer Welt, wie sie vor etwa 200 Millionen Jahren ausgesehen hatte, als Graubünden noch ein tropisches Meer war. Begrüsst wirst du vom neugierigen *Liliensternus liliensterni*, einem Vogelfuss-Saurier, der im Sand seine Spuren hinterlässt. Weisst du, wie viele Krallen er an den Hinterfüssen hat?

2. Suche das Fossil des etwa 1m grossen Raubfisches *Saurichthys*, das in einer Tischvitrine zu finden ist. In seinem Magen entdeckst du etwas Überraschendes. Was ist es?

3. Welche geheimnisvollen Spuren zeigt diese fossile Gesteinsplatte, die an der Wand hängt?



4. Gleich neben der Treppe beginnt der Ausstellungsteil über Steine. Wenn du herumspazierst, siehst du am Boden viele verschiedene Steine. Sie alle erzählen Geschichten. Warum wohl hat dieser Stein solche Streifen?



5. Irgendwo entdeckst du Steine, die mit weissen Linien verziert sind. In diesen Steinen sind Risse entstanden, welche mit einem anderen Material wieder aufgefüllt wurden und nun weiss sind. Zeichne zwei verschiedene Steine mit einem derartigen Muster.

6. Gehe nun zu den Mineralien und schaue die unglaubliche Vielfalt an. Suche die Vitrine mit dem dunkelblauen Hintergrund. Findest du denjenigen Kristall, der einen kleinen schwarzen Würfel auf sich trägt? Wie heisst er?



7. Wenn du die Treppe nach unten gehst, kommst du an einer Felswand vorbei. Blicke einmal entlang der grossen Felsspalte nach oben. Hier entdeckst du kleine Insekten, Gallische Feldwespen genannt, die etwas bauen. Weissst du, was sie bauen und hast du eine Idee, mit welchem Material?

1. OBERGESCHOSS

8. Ein Stockwerk weiter unten sind die Vögel zu finden. Entdeckst du diesen gut getarnten Vogel? Er gehört zur Familie der Spechte und dreht bei Gefahr seinen Kopf auf komische Weise, was auch sein Name verrät. Wie heisst er also?

☐

Halsspecht

☐

Wendekopf

☐

Wendehals

☐

Kopfspecht

☐

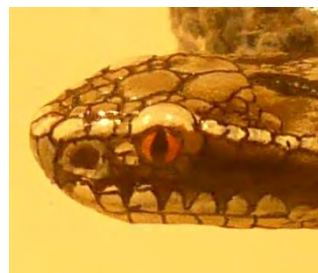
Drehdenkopf



9. Nenne ein paar Vögel, die einen lustigen Kopfschmuck tragen.

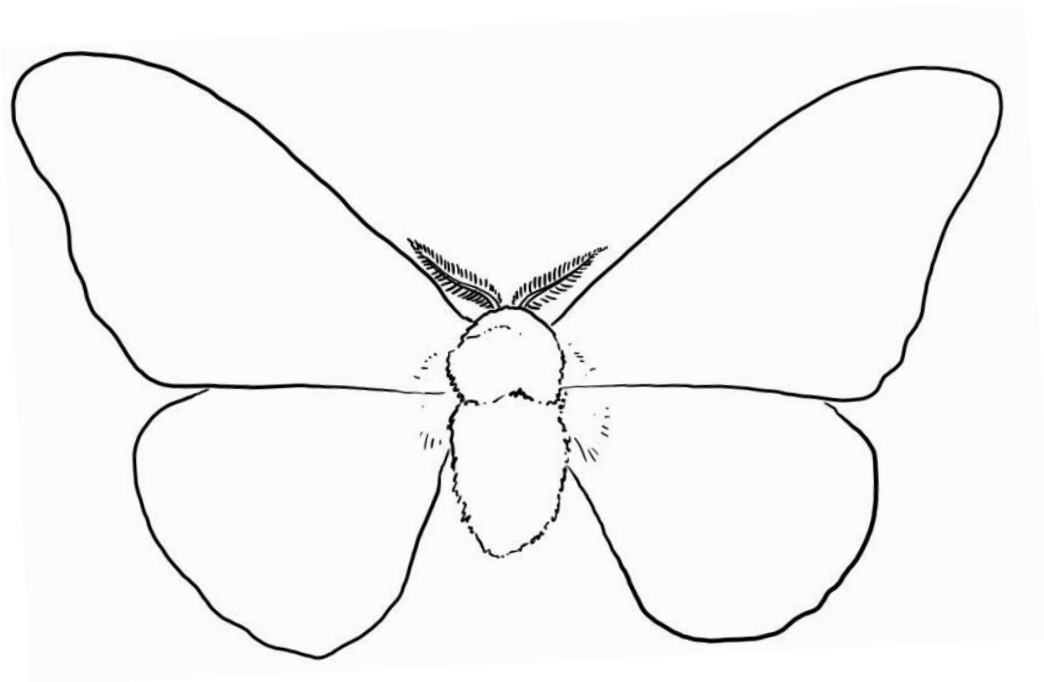
10. Welche Farben siehst du im Gefieder der hübschen Elster?

11. In der Schweiz gibt es zwei Giftschlangenarten. Man erkennt sie unter anderem an der senkrecht-schlitzförmigen Pupille. Weisst du, wie diese beiden Schlangenarten heissen?



12. Welches gut versteckte Tier kannst du im Moosterrarium entdecken? Übrigens, das gleiche Tier findest du in der kleinen Vitrine der Amphibien (Frösche, Molche, Salamander).

13. Du siehst sicher die Vitrine mit den unzähligen Schmetterlingen. Rate einmal, wie viele es wohl sind? _____. Die grössten unter ihnen heissen Grosses Nachtpfauenauge und haben spezielle Muster auf den Flügeln. Was sind es für Muster? Versuche sie auf die Skizze zu malen.



14. Mitten im Raum kannst du über Steine gehen. Weisst du, was auf ihnen wächst?

15. An der roten Wand sind Schädel von verschiedenen Tieren befestigt. Von welchem insektenfressenden Tier stammt der kleinste?

☐

Mauswiesel

☐

Kleines Mausohr

☐

Kleiner Abendsegler

☐

Waldspitzmaus

☐

Zwergspitzmaus



Entdeckst du auch den Menschenschädel?

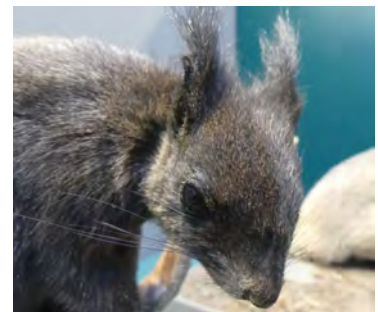
ERDGESCHOSS

16. Gehe nun nach unten zum Eingang und weiter bis zu den Huftieren. Vergleiche einmal den Kopfschmuck von männlichen und weiblichen Steinböcken mit dem von Hirschen. Was fällt dir auf?

Wenn du beim grossen männlichen Rothirsch nach oben schaust, beobachtet dich jemand mit gelben Augen. Weisst du wer?

17. Spaziere nun zwischen den Tieren und Vitrinen umher. Findest du die Schneemäuse, die gerne in Spalten wohnen? Welche Farbe haben sie? _____. Sie befinden sich in der Nähe der lustigen Zwergmäuse, welche du gerne beobachten kannst.

18. Findest du das Eichhörnchen? Und weisst du eigentlich, wie die von ihm abgefressenen Tannenzapfen aussehen? Du hast sie sicher schon am Boden gefunden, aber nicht gewusst, dass es das Eichhörnchen war. Wenn du die Schublade beim Biber öffnest, siehst du einen solchen Tannenzapfen. Versuche ihn einmal zu skizzieren.



19. Weisst du, ob es Fledermäuse gibt, die am Boden jagen? Wenn ja, wie heissen diese Fledermäuse? Um es herauszufinden, musst du die Fledermausvitrine finden.

Und weisst du zufälligerweise auch, welche beeindruckenden Sinne die Fledermäuse für ihre Jagd verwenden?



20. Zu welchem wasserliebenden Raubtier gehört diese nasse Vorderpfote?



UNTERGESCHOSS

21. Gehe zum Abschluss ein Stockwerk nach unten, zu den Fischen. Beobachte die eleganten silbernen Tiere mit den rötlichen Flossen (sie heissen Rotfedern) und versuche, deren Flossen zu zählen. Wie viele sind es jeweils?

Welche Tiere kannst du sonst noch im Aquarium beobachten?



Bravo!