

NATURKUNDE
MUSEUM
STUTT GART

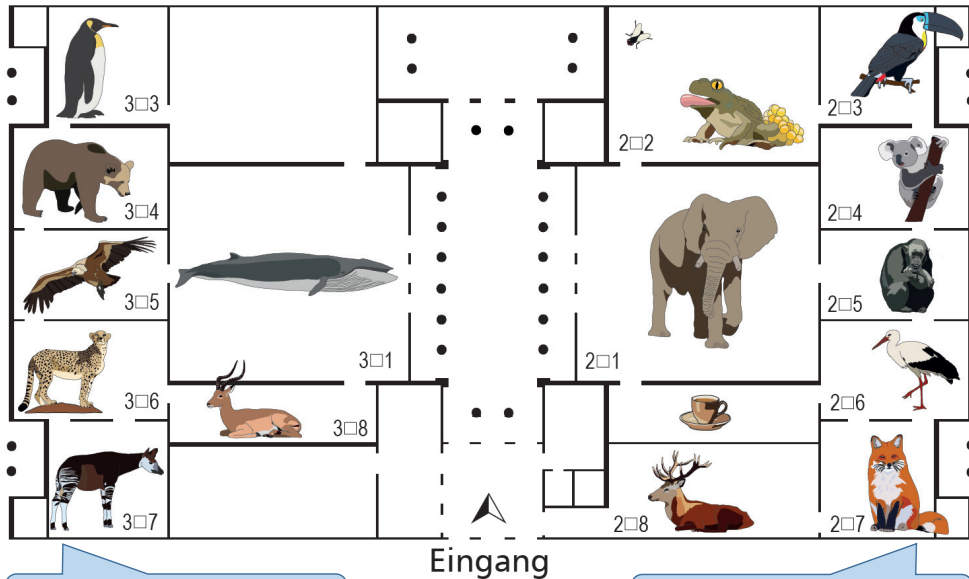


Museumstour

Vögel

Schloss Rosenstein
45 Minuten, ab 10 Jahren

Willkommen im Schloss Rosenstein!



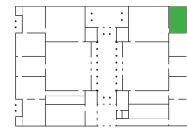
Alle Räume im Museum haben eine Nummer. Links von der großen Säulenhalle beginnen alle Raumnummern mit einer 3.

Rechts von der großen Säulenhalle beginnen alle Raumnummern mit einer 2.

1

2 ■ 3.06

Vitrinenummer

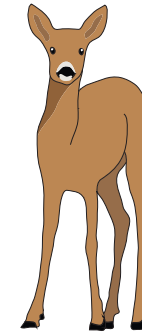


Vögel können fliegen!

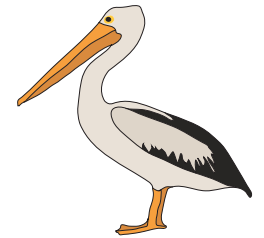
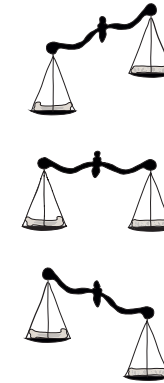
Die meisten jedenfalls. Dazu haben sie Flügel. Vögel sind aber auch in zahlreichen anderen Merkmalen an das Fliegen angepasst.

Zum Beispiel mit besonderen Knochen.

Wie unterscheiden sich die Knochen von Säugetier und Vogel? Suche die Knochen in der Vitrine, lies den Text und markiere die richtige Waage.



Säugetier (Reh)

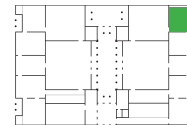


Vogel (Pelikan)

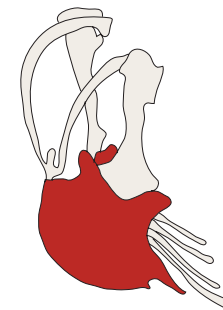
Das Ergebnis: Der Knochen des Pelikans ist gleich schwer/ leichter/ schwerer als der Knochen des Rehs. Streiche die falschen Wörter durch.

2

2 ■ 3.06



Suche am Skelett des fliegenden Graureihers den Knochen, der auf der Zeichnung hier rot gefärbt ist. Dieser Knochen heißt...



Welche Aufgabe hat dieser auffällige Knochen?

3 ■ 6.05

So geht's:

Bei jeder Station deiner Tour ist die Nummer der Vitrine angegeben, in der du Informationen findest.

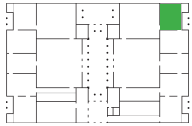
Die **Vitrinenummer** steht links oben in jeder Vitrine. Sie beginnt immer mit der Raumnummer. 3 ■ 6.05 bedeutet zum Beispiel: Gehe in Raum 3 ■ 6 zu Vitrine 5.



Wir wünschen dir viel Spaß bei deiner Museumstour!

3

2 ■ 3.05



Vögel haben Federn...

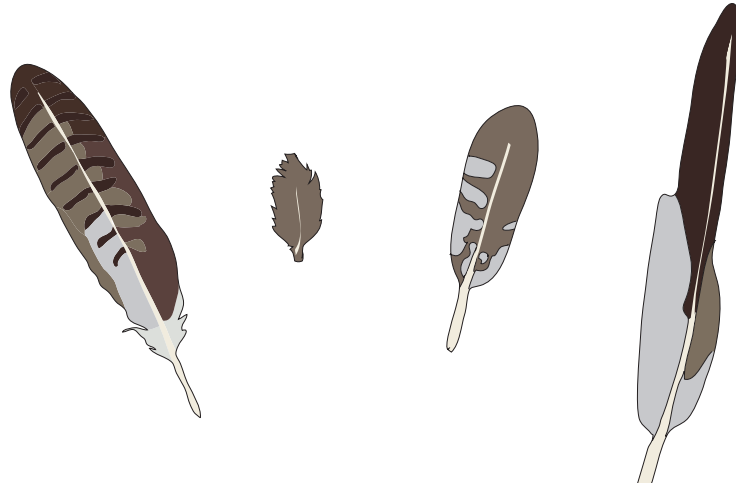
... aber diese können sehr unterschiedlich aussehen. Wie heißen die abgebildeten Federn und welche Aufgabe haben sie? Verbinde jede Feder mit den zwei Begriffen, die für sie zutreffen.

Deckfeder

Schwungfeder

Steuerfeder

Daunenfeder



fliegen

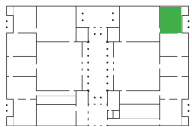
wärmen

lenken

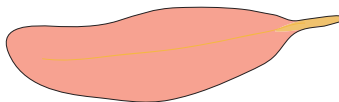
Form geben

4

2 ■ 3

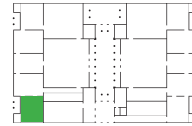


Oft kann man schon an einer einzigen Feder erkennen, welcher Vogel sie verloren hat. Finde heraus, zu welchen drei Arten diese Federn gehören.



5

3 ■ 7



Schmuckfedern

Viele Vögel sind unglaublich bunt. Besonders prächtig sind die Paradiesvögel. Steig im Regenwald-Saal auf den Hochstand. Suche dort den Raggi-Paradiesvogel und den Text dazu. Kreuze alle richtigen Aussagen an.

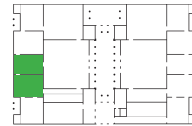


- Die Schmuckfedern sind braun gefärbt
- Die Schmuckfedern ziehen Insekten an, die dann gefressen werden
- Die Männchen balzen, um Weibchen anzulocken
- Weibchen haben kein Prachtgefieder
- Die Weibchen balzen, um Männchen anzulocken
- Schmuckfedern helfen beim Fliegen
- Schmuckfedern haben keine besondere Aufgabe

6

3 ■ 5

3 ■ 6



Fußspuren

Die Füße der Vögel sind an ihre Lebensweise angepasst. Vögel die klettern, haben andere Füße als Vögel, die laufen oder schwimmen. Suche den Flamingo (Raum 3 ■ 5) und den Strauß (Raum 3 ■ 6). Was für einen Fußabdruck hinterlassen sie in weichem Boden? Zeichne ihn hier ein.



Fußabdruck Flamingo



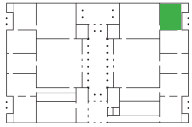
Fußabdruck Strauß

7

2 ■ 3.09
2 ■ 3.10

Vogelschnäbel ...

... sind ganz spezielle Werkzeuge. Es gibt kräftige Zangenschnäbel, feine Pinzetten, Fruchtpressen, Kescher oder spitze Haken. Oft kann man schon an der Form des Schnabels erkennen, was der Vogel frisst. Verbinde jeden Vogel mit seiner Nahrung und schreibe seinen Namen dazu.

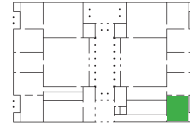


8

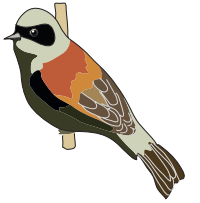
2 ■ 7

Eier und Nester

Alle Vögel legen Eier, die sie bebrüten. Meist baut der Vogel dazu ein Nest. Viele Vogelnester sehen aus wie das des Stieglitz. Die Beutelmeise baut jedoch ein sehr seltsames Nest. Suche beide Nester und mache von beiden eine Skizze.



Stieglitz

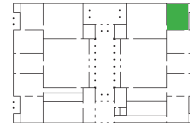


Beutelmeise

9

2 ■ 3.15

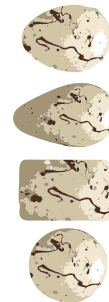
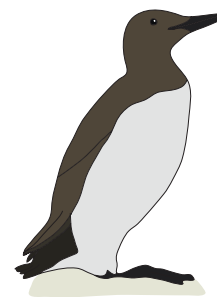
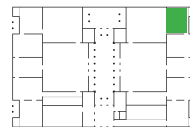
Welches Ei hat der Buntspecht gelegt, welches der Kiebitz? Verbinde die richtigen Paare und erkläre, warum die Eier unterschiedlich gefärbt sind.



10

2 ■ 3.16

Welches ist das Ei der Trottellumme? Kreise es ein. Welche Vorteile könnte diese Form haben?



11

3 ■ 3.05

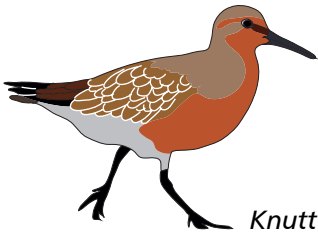
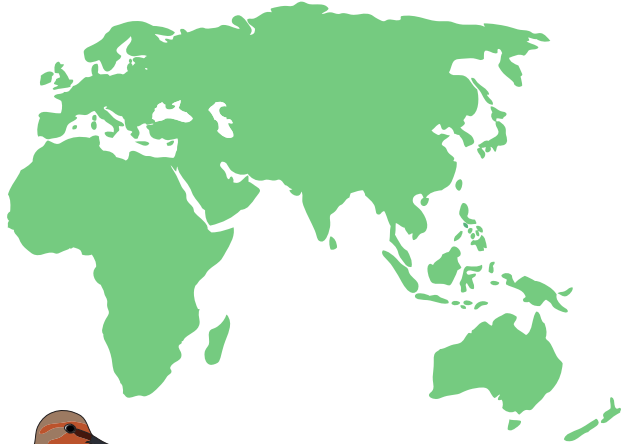


Weite Reise

Wer im Winter nichts zu fressen findet, muss wegziehen. Viele Zugvögel legen im Herbst und Frühjahr große Strecken zurück.

Der Knutt, ein Watvogel, hat einen besonders weiten Zugweg. Er fliegt bis zu km weit!

Zeichne die Reiseroute des Knutts in die Karte ein.



Knutt

12

Bist du ein Experte?

Kreuze alle richtigen Aussagen an:

- Knochen von Vögeln sind besonders leicht
- Alle Vögel haben Federn
- Schwungfedern wärmen den Vogel
- Vögel haben immer vier Zehen
- Insektenfresser haben meist feine spitze Schnäbel
- Der Brustbeinkamm ist bei Vögeln besonders klein
- Der Stieglitz baut sein Nest in Bäumen
- Zugvögel ziehen weg, weil es ihnen im Winter zu kalt wird