

# Jura-Museum Eichstätt



Museumsrallye für Kinder zum Thema „Fliegen“ (ab 9 Jahre)

Die folgenden Fragen kannst Du leicht beantworten, wenn du in den Archaeopteryxsaal gehst, in dem die Urvögel, Flugsaurier und Insekten ausgestellt sind. Trage die Buchstaben der richtigen Antworten über der genannten Nummer am Ende des Fragebogens ein.

In den Vitrinen findest du einige versteinerte Skelette von Tieren. Wie nennt man solche Versteinerungen? (Schreibe den Buchstaben der richtigen Antwort über die Nummer 9)

- Ammoniten (C)
- Fossilien (T)

Viele der hier ausgestellten Tiere konnten oder können fliegen. Welche fliegenden Lebewesen kennst du? Ergänze die fehlenden Buchstaben aus den Klammern auf den gestrichelten Linien. Außerdem findest du zu jeder Gruppe von Lebewesen ein Beispiel, wenn du die Buchstaben in den Klammern richtig ordnest. (Kleiner Tipp: Hinter jeder gestrichelten Linie findest du ein Bild von dem Tier, dessen Namen du finden sollst)

(NEKEN) I \_ S \_ \_ T \_ \_  
16

(SHECMITTLRNEG) \_ \_ \_ \_ \_



(RPTLI) \_ E \_ \_ I \_ \_ E N

(FGLUSRIAUER) \_ \_ \_ \_ \_  
3



(VGE) \_ Ö \_ \_ L  
5

(SHWCARZSPHECT) \_ \_ \_ \_ \_  
15



(ÄGEIEE) S \_ U \_ \_ T \_ \_ R \_

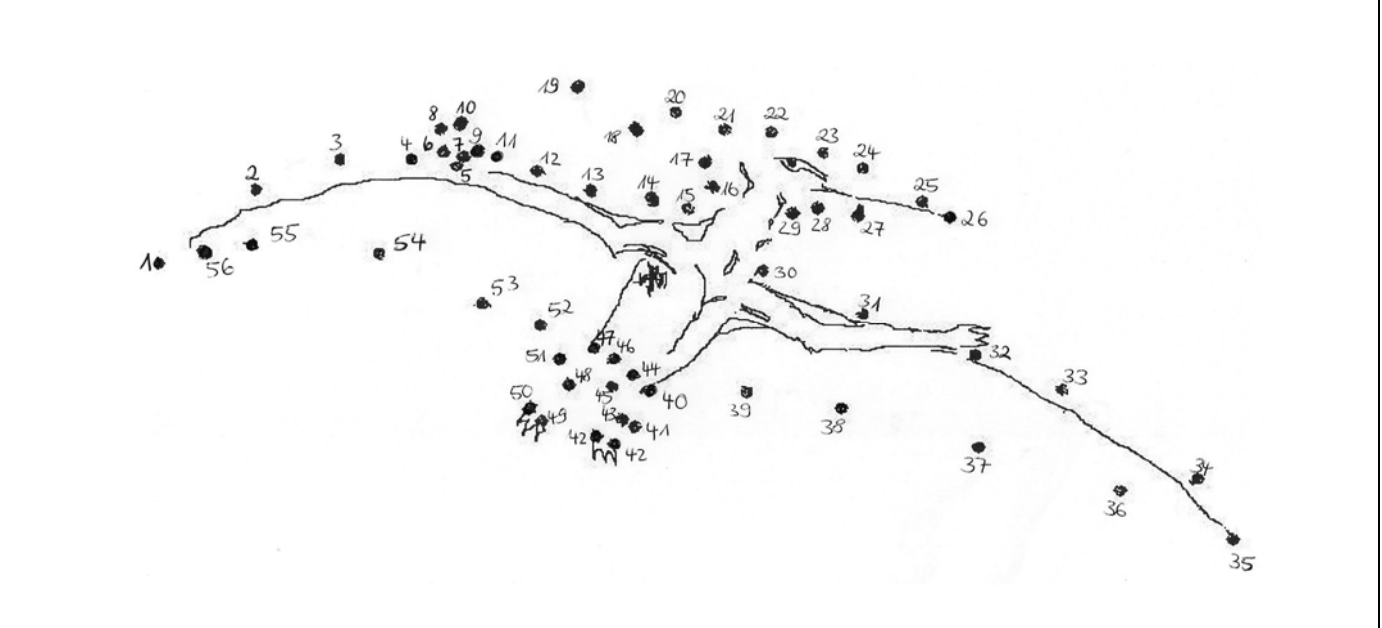
(FELDREMUAS) \_ \_ \_ \_ \_  
6



Wenn du jetzt im Archaeopteryxsaal einmal an die Decke schaust, siehst du ein großes dunkles und ein kleines helles Skelett. Um was für Tiere handelt es sich dabei?

-----  
14

Verbinde die Zahlen der Reihe nach miteinander und du siehst, wie diese Tierart ausgesehen haben könnte.



Im Archaeopteryxsaal siehst du in einer Vitrine zwei Modelle von gefiederten Dinosauriern. Einer von ihnen heißt Caudipteryx zoui. Welche Merkmale hatte dieses Tier? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 1)

- Es hatte Haare auf dem Kopf. (X)
- Es hatte Federn am Schwanz und an den Armen. (J)
- Es hatte einen Unterkiefer mit Zähnen. (Ö)

Caudipteryx zoui hatte Magensteine. Wozu dienten diese? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 8)

- Zum Spielen, wenn ihm langweilig war. (F)
- Um das Gleichgewicht besser halten zu können. (I)
- Zum Zermahlen pflanzlicher Nahrung. (A)

Hier siehst du das versteinerte Skelett eines Tieres, für welches das Jura-Museum weltbekannt ist. Wie heißt das Tier? (Du findest diese Versteinerung auch in einer der Vitrinen)



Trage den Namen auf der gestrichelten Linie ein:

-----  
11

Zwischen welchen beiden Tiergruppen steht dieses? (Bringe die Buchstaben in die richtige Reihenfolge)

Zwischen (EPIILRNET)-----  
17 und (LGNÖEV) -----  
7

Im Raum ist ein Kasten mit Bildern. Darunter liegen zwei Hörer. Halte dir jetzt einen davon ans Ohr und drücke den Knopf „Deutsch“. Höre aufmerksam zu und beantworte dann die folgenden Fragen:

Wie heißt der Vogel, von dem hier berichtet wird? (Bringe die Buchstaben in die richtige Reihenfolge)

ZNITHAO -----  
4

Dieser Vogel lebt noch heute. Aber wo? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 10)

- In der arktischen Eiswüste. (E)
- Im südamerikanischen Regenwald. (O)
- In der sibirischen Steppe. (U)

Als Jungtier hat dieser Vogel ein bestimmtes Merkmal, das dem Urvogel Archaeopteryx ähnelt. Welches ist das? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 13)

- Er hat drei Krallen an jedem Flügel. (T)
- Er hat Zähne. (R)
- Er hat schwere Schwanzwirbel. (S)

Welche Merkmale charakterisieren heutzutage Vögel? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 2)

- Löffelbein und Gefieder (N)
- Gabelbein und Gefieder (U)

Eines dieser Tiere ist soweit entwickelt, dass man es bereits als richtigen Vogel bezeichnen kann. Welches Tier ist das? (Der richtige Buchstabe gehört über Nummer 12)



Confuciusornis sanctus (S)



Pteranodon sternbergi (V)



Archaeopteryx lithographica  
(B)

Trage nun hier die Buchstaben ein, die bei deinen Antworten stehen. Wenn du alle Fragen richtig beantwortet hast, erfährst du, wie der zweite Star des Jura-Museums heißt: (Kleiner Tipp: Es ist der am besten erhaltene fleischfressende Dinosaurier, der jemals in Europa gefunden wurde).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

## Museumsrallye – Lösungsbogen

- Die versteinerten Skelette von Tieren nennt man **Fossilien**. Der Lösungsbuchstabe für **Nr. 9** des Lösungswortes ist „**T**“.
- Die Gruppen von fliegenden Lebewesen sind folgende:
  - **Insekten (Nr. 16 = „K“)**
  - **Reptilien**
  - **Vögel (Nr. 5 = „V“)**
  - **Säugetiere**
- Die dazugehörigen Tiere heißen:
  - **Schmetterling**
  - **Flugsaurier (Nr. 3 = „R“)**
  - **Schwarzspecht (Nr. 15 = „R“)**
  - **Fledermaus (Nr. 6 = „E“)**
- Das Skelett an der Decke ist von einem **Flugsaurier (Nr. 14 = „A“)**
- Der Caudipteryx zoui hatte **Federn am Schwanz und an den Armen**. (Nr. 1 = „J“)
- Die Magensteine dienten zum **Zermahlen pflanzlicher Nahrung**. (Nr. 8 = „A“)
- Das weltbekannte Tier aus dem Jura-Museum ist der **Archaeopteryx**. (Nr. 11 = „R“)
- Er steht zwischen den **Reptilien (Nr. 17 = „I“)** und den **Vögeln (Nr. 7 = „N“)**.
- Der Kasten mit den Bildern berichtet vom **Hoatzin (Nr. 4 = „A“)**.
- Er lebt noch heute im **südamerikanischen Regenwald (Nr. 10 = „O“)**.
- Als Jungtier hat der Hoatzin **drei Krallen an jedem Flügel (Nr. 13 = „T“)**.
- **Gabelbein und Gefieder** charakterisieren heutzutage Vögel (Nr. 2 = „U“).
- Der **Confuciusornis sanctus** ist soweit entwickelt, dass man ihn bereits als Vogel bezeichnen kann (Nr. 12 = „S“).
- Lösungswort: **JURAVENATOR STARKI**