



Gehe weiter in den kleinen Raum nebenan, den Säugetiersaal. Über deinem Kopf befindet sich ein riesiger Knochen! Dieser gehört zu den ältesten Stücken der Sammlung.

9. Finde heraus, zu welchem Tier der große Knochen gehört!

- Dritte Rippe eines Brontosaurus
- Stoßzahn eines Mammuts
- Rechter Unterkieferknochen eines Grönlandwals

T
 R
 S

Geh zurück zur Treppe und dann in den Raum gegenüber der Treppe. Hier geht es um die Evolution des Menschen. Hier kannst du dir die Entwicklung eines menschlichen Babys anschauen und sogar den Vorgang der Geburt.

10. Welche Spezies bekommt mit Abstand die fettesten Neugeborenen?

Notiere zusätzlich den jeweiligen Unterhautfettanteil zum Vergleich!

- Schweine _____
- Robben _____
- Menschen _____

E
 N
 A

Unter allen Menschenaffen haben Menschen die kürzeste Stillzeit. Die Durchschnittliche Stillzeit in Deutschland beträgt heute 7 Monate. Bei Schimpansen findet eine Entwöhnung erst nach 55 Monaten statt.

11. Eine Studie zur Dauer der Stillzeit in mehr als 100 nicht-industriellen Gesellschaften (1873-1998) hat Folgendes ergeben:

- Die Mehrheit (30) stillt bis 30 Monate
- Die Mehrheit (60) stillt bis 18 Monate
- Die Mehrheit (40) stillt bis 30 Monate

L
 R
 S

Trage die Buchstaben der richtigen Antworten aus den Fragen 1 bis 11 der Reihe nach ein. Dann erfährst du das Lösungswort.

Das gesuchte Tier gehört wohl zu den skurrilsten Tieren des Phyletischen Museums. Es handelt sich um einen Parasiten, welcher im Laufe seines Lebens Fische befällt. Dort nimmt der Parasit den Platz und die Funktion der Zunge ein und ernährt sich von der Nahrung des Fisches mit.

Du findest die _____ bei den Krebstieren im ersten Obergeschoss.

1 4 2 3 8 6 10 5 9 7 11

Rallye: Einmal durchs Museum

Name: _____

Klasse: _____

Gehe zu Beginn in den Evolutionsaal. Evolution bedeutet Entwicklung.

Der Urstier von Haßleben (Thüringen) ist eines der wertvollsten Stücke des Phyletischen Museums. Er wurde 1821 in einem Torfmoor gefunden. Vom Auerochsen stammen nach heutigem Wissen alle Rassen des Hausrindes ab. Hausrinder werden seit etwa 10.000 Jahren domestiziert (»gezüchtet«).



1. Auf welches Alter ist das Skelett des Auerochsen datiert?

- 17.990 Jahre
- 14.680 Jahre
- 11.230 Jahre

E
 L
 Z

Bei diesem Auerochsen-Skelett handelt es sich um einen der Holotypen dieser Art. Was bedeutet das? _____

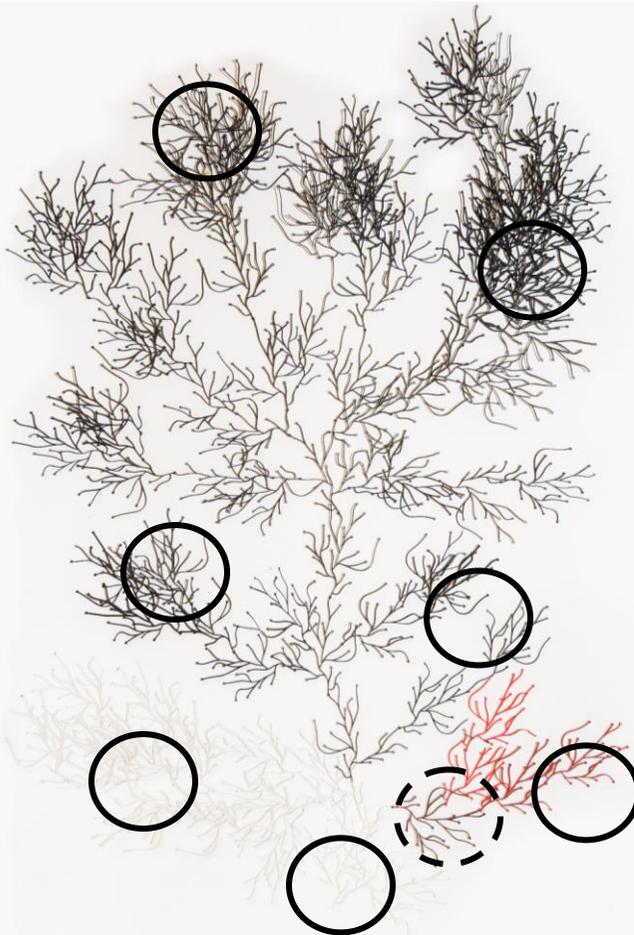
2. Gehe weiter in den Saal gegenüber. Hier wird gerade die Sonderausstellung „Electrum mundi - Bernsteinwelten“ gezeigt. In den ausgestellten Bernsteinen kann man allerhand eingeschlossene Tiere, so genannte Inklusen, entdecken. Welche 10 Tiere kannst du in dem Buchstaben-Suchsel finden (senkrecht, waagrecht, diagonal)?

Y	A	D	Q	F	X	K	Ü	H	V	J	Z	B	Q	E	Ü	L	I
K	L	S	P	R	I	N	G	S	P	I	N	N	E	D	Z	S	B
U	I	W	M	K	W	S	H	D	Q	U	R	K	W	Ö	X	N	L
N	R	O	M	L	H	Q	Ö	Y	W	L	Ü	B	R	A	A	K	H
N	U	Q	D	M	L	Z	T	Z	J	W	S	W	F	Q	W	D	X
N	W	G	K	T	P	L	P	F	R	I	S	E	Ö	C	Y	Ö	N
Z	K	N	G	M	A	E	Q	E	X	L	E	E	N	O	M	S	P
Ü	Ö	H	J	J	Ü	N	K	L	T	P	L	O	Z	G	Ü	U	Z
S	O	A	K	I	G	Z	Ö	S	C	M	K	X	F	Q	J	O	N
Ä	X	K	H	L	D	L	C	E	L	I	Ä	E	L	M	N	E	P
G	N	U	Ü	U	Q	E	H	N	L	Ä	F	T	Q	E	T	Ä	
K	B	Q	J	K	K	I	E	S	T	U	E	Y	S	I	Ö	T	H
M	Y	S	C	C	N	B	R	P	K	E	R	I	M	R	Ü	U	V
Q	V	B	Ü	S	H	G	F	R	Z	W	E	R	J	X	P	Q	K
I	F	M	P	Z	C	R	L	I	D	M	E	I	K	T	A	F	Z
R	Q	I	C	Ö	K	E	I	N	A	T	E	O	V	Q	C	H	S
L	G	E	H	W	I	Y	E	G	P	A	J	T	M	Ü	Z	C	Y
G	L	A	S	F	L	Ü	G	E	L	Z	I	K	A	D	E	J	J
V	Y	O	L	A	Ü	O	E	R	Ö	B	X	M	K	A	Z	O	J
D	K	S	T	A	U	B	L	Ä	U	S	E	U	Ü	I	W	Ö	Ö
B	H	D	V	K	A	N	E	T	Z	F	L	Ü	G	L	E	R	C
E	C	O	U	Ö	B	I	M	H	Ü	Ü	C	R	U	D	U	R	Ä

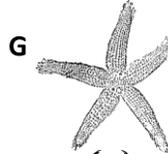
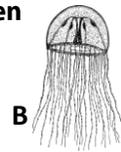
Welche Tiere davon wurden im Gänsemarsch überrollt?

Gehe nun die Treppe hinauf nach oben.

3. Schau dir den Stammbaum aller mehrzelligen Tiere auf der Erde in der rechten Vitrine im ersten Stock an. **Versuche mit Hilfe dieses Stammbaumes die folgenden Tiere (am rechten Bildrand) mit der passenden Stelle im Stammbaum zu verbinden. Das Tier was an die Stelle mit dem gestrichelten Kreis gehört, liefert den dazugehörigen Lösungsbuchstaben!**



4. Wenn du dir nun den Stammbaum genau anschaust. **Ist dann der Seestern näher mit Insekten (→ Lösungsbuchstabe D) verwandt oder näher mit den Säugetieren (→ Lösungsbuchstabe U) und damit auch zu uns?** _____



Die beiden Räume rechts beschäftigen sich mit den wirbellosen Tieren. Nun gehe nach rechts in den linken der beiden Eingänge. Zu den wirbellosen Tieren gehören zum Beispiel auch die Weichtiere (Mollusca).

5. **Suche das Perlboot, das Papierboot und das Posthörnchen. Um was für eine Tiergruppe handelt es sich dabei?**

- Schnecken
- Kopffüßer
- Muscheln

M
 S
 K

Gehe etwas weiter und suche ein Tier, das Palmendieb heißt. Es gehört zu den Krebstieren. Einer der damaligen Direktoren des Phyletischen Museums erforschte den Lebenszyklus dieser Tierart.

6. **Finde den Namen des damaligen Direktors heraus!**

- J.W. von Goethe
- J.W. Harms
- E. Haeckel

B
 N
 D

Käfer weisen die größte Vielfalt innerhalb der Insekten auf. Es sind bis heute mehr als 360.000 Käferarten beschrieben.

7. **Wie heißt die Käferart, die stark gefährdet ist und bereits mehrmals in Jena gefunden wurde, so zum Beispiel 2011 im Paradiespark?**

- Eremit (Juchtenkäfer)
- Borkenkäfer
- Speckkäfer

E
 O
 U

Nun geht es weiter in den Saal gegenüber. In diesem Raum findest du eine Tierart, von der man lange glaubte, sie sei seit Millionen von Jahren ausgestorben. 1938 wurde zufällig ein Exemplar auf einem Fischmarkt in Südafrika gefunden. Inzwischen ist noch eine weitere Art in Indonesien entdeckt worden. (Tipp: Suche ein großes Skelett!)

8. **Kreuze das gesuchte Tier an!**

- Papua-Waran
- Goldhalskasuar
- Quastenflosser

R
 H
 E