

4. MUNDWERKZEUGE

Die Vitrine zeigt die typischen Mundwerkzeuge der Insekten. Man unterscheidet grundsätzlich sechs Arten.

Finde mit Hilfe der dreidimensionalen Modelle und der farbigen Schaubilder heraus, welcher der sechs Typen mit den Beschreibungen gemeint ist !

Beschreibung	Typ
alle Mundwerkzeuge ganz lang und dünn	
mächtiger Oberkiefer, scherenartiger Unterkiefer	
Unterkiefer rüsselförmig, lange spitzige Unterlippe	
Unterkiefer & -lippe gewinkelt, ovale Oberlippe	
dolchartige Unterlippe, zangenförmiger Unterkiefer	
wulstige Oberlippe, kein Unterkiefer	

5. SKELETT

Ordne die Knochenamen den richtigen Teilen aus den Skeletten von Katze und Huhn zu. Weil die grünen Knöpfe keine Nummern haben, kannst du dich an der Liste unten orientieren.

Beachte unbedingt auch die Anleitung auf dem Arbeitstisch (du musst immer einen roten und einen grünen Knopf gleichzeitig drücken !).

Katze	Knochen	Huhn
	Brustbein	
	Schulterblatt	
	Rippe	
	Becken	
	Halswirbel	
	Elle	
	Oberarm	
	Mittelhand	
	Oberschenkel	
	Unterschenkel	
	Schlüsselbein	
	Rabenschnabelbein	

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	

6. REPTILIEN & AMPHIBIEN

Es gibt einige einheimische eher kleinere Reptilien und Amphibien.

Notiere zu jeder Familie die Anzahl der ausgestellten Arten (Vorsicht: oft sind zwei Tiere der gleichen Art ausgestellt !) und die Klasse : **Reptil / Amphibium**.

Nenne je auch ein Beispiel.



Familie	Anzahl	Klasse	Beispiel
Echsen			
Frösche			
Kröten			
Molche			
Salamander			
Schildkröten			
Schlangen			
Schleichen			
Unken			

4. MUNDWERKZEUGE

Die Vitrine zeigt die typischen Mundwerkzeuge der Insekten. Man unterscheidet grundsätzlich sechs Arten.

Finde mit Hilfe der dreidimensionalen Modelle und der farbigen Schaubilder heraus, welcher der sechs Typen mit den Beschreibungen gemeint ist !

Beschreibung	Typ
alle Mundwerkzeuge ganz lang und dünn	<i>Blutsauger</i>
mächtiger Oberkiefer, scherenartiger Unterkiefer	<i>Fleischfresser</i>
Unterkiefer rüsselförmig, lange spitzige Unterlippe	<i>Nektarsauger</i>
Unterkiefer & -lippe gewinkelt, ovale Oberlippe	<i>Pflanzenfresser</i>
dolchartige Unterlippe, zangenförmiger Unterkiefer	<i>Pollenfresser</i>
wulstige Oberlippe, kein Unterkiefer	<i>Saftlecker</i>

5. SKELETT

Ordne die Knochenamen den richtigen Teilen aus den Skeletten von Katze und Huhn zu. Weil die grünen Knöpfe keine Nummern haben, kannst du dich an der Liste unten orientieren.

Beachte unbedingt auch die Anleitung auf dem Arbeitstisch (du musst immer einen roten und einen grünen Knopf gleichzeitig drücken !).

Katze	Knochen	Huhn
	Brustbein	
	Schulterblatt	
	Rippe	
	Becken	
	Halswirbel	
	Elle	
	Oberarm	
	Mittelhand	
	Oberschenkel	
	Unterschenkel	
	Schlüsselbein	
	Rabenschnabelbein	

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

6. REPTILIEN & AMPHIBIEN

Es gibt einige einheimische eher kleinere Reptilien und Amphibien.

Notiere zu jeder Familie die Anzahl der ausgestellten Arten (Vorsicht: oft sind zwei Tiere der gleichen Art ausgestellt !) und die Klasse : **Reptil** / **Amphibium**.

Nenne je auch ein Beispiel.



Familie	Anzahl	Klasse	Beispiel
Echsen	5	R	<i>Zauneidechse</i>
Frösche	8	A	<i>Laubfrosch</i>
Kröten	5	A	<i>Erdkröte</i>
Molche	4	A	<i>Kammolch</i>
Salamander	2	A	<i>Feuersalamander</i>
Schildkröten	1	R	
Schlangen	8	R	<i>Kreuzotter</i>
Schleichen	1	R	<i>Blindschleiche</i>
Unken	1	A	<i>Gelbbauchunke</i>