

TIERISCHER RÄTSEL-SPASS

Kreuz und quer durch den Zoo Salzburg

Gehe aufmerksam durch den Zoo, beobachte genau und beantworte die Fragen.

Lerne so fünf Ordnungen der Säugetiere genauer kennen!

Hinweis: Im Zoo triffst du die Tiere in einer anderen Reihenfolge an.

Ordnung Raubtiere

Raubtiere sind eine Ordnung der Säugetiere, die man in Hundartige und die Katzenartigen unterteilt. Insgesamt gibt es 16 Familien in dieser Ordnung.

HUNDEARTIGE

1. Familie der Marder

Ordne die Tiernamen zu und finde heraus wovon sie sich ernähren. Fülle aus!

FISCHOTTER

VIELFRAß



Der ist die größte Art aus der Familie. Er lebt in Skandinavien und frisst vor allem, erbeutet aber auch



Der ist an das Wasserleben angepasst. Ein Großteil seiner Beute sind Das führt häufig zu Konflikten mit dem Menschen.

2. Familie der Bären

Was macht der Braunbär im Winter?



.....

Wie verändern sich dabei Herzschlag, Atmung und Körpertemperatur?



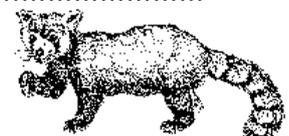
.....

3. Familie der kleinen Pandas

Schau dich in der Anlage um. Was frisst der kleine Panda vorwiegend?



.....



Familie der Hunde

Der Wolf ist der Vorfahre unserer Haushunde. Wie wird die Zähmung eines Wildtieres durch den Menschen (die „Haustierwerdung“) bezeichnet?



.....

Der Mähnenwolf ist der größte Wildhund Südamerikas. Welche auffälligen Merkmale hat dieses Tier? Notiere!



.....

KATZENARTIGE

4. Familie der Schleichkatzen

Im Zoo kannst Tiere mit allen Sinnen erleben. Gehe zur Binturong Anlage in der Nähe vom Haupteingang und rieche! Wonach riecht der Urin des Binturong?



.....

5. Familie der Katzen

Die Raubkatzen im Zoo Salzburg kommen ursprünglich in sehr unterschiedlichen Lebensräumen vor.

Ordne die drei Fellmuster der richtigen Raubkatzen zu und finde heraus wo sie lebt. **Tipp: Schau auf die Info Tafeln!**

Fellmuster			
Raubkatze			
Lebensraum			
Tarnung?	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein

6. Familie der Mangusten

Die Zebromangusten leben gegenüber vom Eingang ins Nashorn-Haus. Beobachte diese sozialen und aufgeweckten Tiere und notiere:



Ursprüngliche Heimat:



Lebensraum:



Lieblingsspeise:

Ordnung Nagetiere

Nagetiere sind mit über 2500 unterschiedlichen Arten die artenreichste Ordnung der Säugetiere.

1. Familie der Langschwanzmäuse

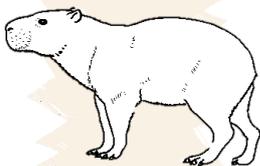
Nenne die biologischen Besonderheiten (Lebensraum, Lebensweise, Fortpflanzung,...) dieser beiden Arten.



Hausmaus	Zwergmaus

2. Familie der Meerschweinchen

Wer bin ich? Verbinde!



Capybara

Meerschweinchen

Pampashase

Auf einer Anlage mit dem Nandu.

Gemeinsam mit einer Affenbande in einer Anlage.

Lebt in einer großen Gruppe ganz unter sich.

3. Familie der Stachelschweine

Mit wem sind Stachelschweine am nächsten verwandt?



Wildschwein

Biber

Igel

Ordnung Primaten

In der Ordnung der Primaten gibt es mehr als 500 Arten. Dazu zählt auch der Mensch.

1. Familie der Gibbons

Welche besondere Technik der Fortbewegung beherrschen die Gibbons?

Beobachte und beschreibe.



.....

2. Familie der Kapuzinerartigen, Krallenaffen und der gewöhnlichen Makis

Welche anderen Affenarten entdeckst du noch im Zoo Salzburg? Notiere!



Familie der Kapuzinerartigen	
Familie der Krallenaffen	
Familie der gewöhnlichen Makis (Lemuridae)	

Ordnung Unpaarhufer

Die Ordnung der Unpaarhufer ist durch einer ungeraden Anzahl an Zehen zu erkennen.

1. Familie der Pferde

Im Zoo Salzburg leben Grevy-Zebras. Wie unterscheiden sie sich von anderen Zebra Arten? Mache eine Skizze vom Fellmuster:



2. Familie der Tapire

Wozu nutzt der Tapir seinen Rüssel? Schau genau. Das Info-Schild hilft dir auch weiter.



.....

3. Familie der Nashörner

Welche Nashornart lebt im Zoo Salzburg?



.....

Wo und in welchem Lebensraum leben sie?



.....

Warum sind Nashörner bedroht?

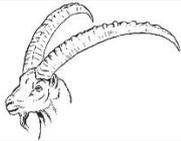


.....

Ordnung Paarhufer

Die Ordnung der Paarhufer ist an einer geraden Anzahl an Zehen zu erkennen. Der Fuß der Paarhufer ist wesentlich anpassungsfähiger als jener der Unpaarhufer. Sie besiedeln daher die unterschiedlichsten Lebensräume.

Halte im Zoo nach Vertretern dieser Säugetier-Ordnung Ausschau und fülle die Tabelle aus.

Familie	Bild	Name der Tierart	Heimat und Lebensraum	Besonders interessant an diesem Tier finde ich...
Hornträger				
Hornträger				
Hirsche				
Nabelschweine				
Kamele				

Lösung

Ordnung Raubtiere

1. **Marder:** Der FISCHOTTER ist die größte Art aus der Familie. Er lebt in Skandinavien und frisst vor allem AAS, erbeutet aber auch SCHNEEHASEN, SCHNEEHÜHNER und gelegentlich RENTIERE. Der VIELFRAB ist an das Wasserleben angepasst. Ein Großteil seiner Beute sind FISCHE. Das führt häufig zu Konflikten mit dem Menschen.
2. **Bären:** Winterruhe. Herzschlag 8x/min (statt 40x), Atmung 2-4 Atemzüge/min., Körpertemperatur 32 °C (statt 37 °C)
3. **Pandas:** Bambus
4. **Hunde:** DOMESTIKATION (von domus, lateinisch = das Haus)
Mähnenwolf: Intensiver Geruch, große Ohren, lange Beine.
5. **Schleichkatzen:** Popcorn
6. **Katzen:**  Jaguar-Regenwald-ja.  Schneeleopard-Gebirge-ja,  Gepard-Savanne-ja.
7. **Mangusten:** Afrika, Savanne, Eier

Ordnung Nagetiere

1. Hausmaus: Als Kulturfolger in der Nähe des Menschen, meist nachtaktiv, kommunizieren über Ultraschall, Allesfresser, bis zu 8x/Jahr 3-8 Jungtiere
Zwergmaus: Schilf, Getreidefelder, feuchte Lebensräume/ nutzt Greifschwanz wie zusätzliche Hand/ bis 8 Jungtiere nach 20 Tagen Tragzeit, kugelförmige Nester
2.  Meerschweinchen- Lebt in einer großen Gruppe ganz unter sich.  Pampashase – Auf einer Anlage mit dem Nandu,  Capybara – Gemeinsam mit einer Affenbande in einer Anlage.
3. Biber – Familie der Nagetiere

Ordnung Primaten

1. Schwinghangeln
2. Kapuzinerartige: Gehaubter Kapuziner, Totenkopffaffe. Krallenaffen: Kaiserschnurrbartamarine, Zwergseidenaffen. Makis: Katta

Ordnung Unpaarhufer



1. "Mercedes-Stern" am Oberschenkel.
2. Riechen, greifen, Schnorchel beim Tauchen.
3. Breitmaulnashorn, Savanne, illegale Jagd wegen dem Horn

Ordnung Paarhufer

- **Steinbock/Alpen Europas, Gebirge/ Geweih bis 15 kg schwer, Mitte des 19. Jhdt. fast ausgerottet.**
- **Gämse/Alpen Europas, Gebirge/ Gamsbart sind die Haare am Rücken**
- **Rentier/Finnland, Taiga (borealer Nadelwald)/kann Temperaturen von -50 °C aushalten, einzige domestizierte Hirschart, Männchen und Weibchen tragen Geweih.**
- **Halsbandpekari/Mittel- und Südamerika, Urwälder, Savannen, Grassteppen und Halbwüsten /erfahrenstes Weibchen führt die Gruppe an, bei Gefahr aufstellen der Nackenhaare und Zähneklappern**
- **Alpaka/Südamerika, Anden, Gebirge/ Haare hohl besonders warm, Wolllieferant, kann spucken**