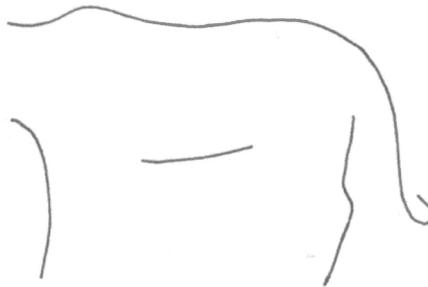


Lösungsbogen

Tiger Die größten Katzen



1. Tiger sind die größten aller Raubkatzen. Die Tiger im Rheiner Zoo zählen jedoch zu der kleinsten lebenden Unterart des Tigers, sie heißen Sumatra-Tiger.
2. a) Sieh dir den Tiger ganz genau an und **vervollständige dann die Umrisszeichnung**. Male auch die **Färbung bzw. das Fellmuster** in den Umriss des Tigers ein!



b) Asien ist die Heimat des Tigers. Hier bewohnt er verschiedene Lebensräume, von Regenwäldern auf Sumatra, dichten Wäldern in Indien über Savannen und Bambusdickichte in China bis zu lichten sibirischen Wäldern.

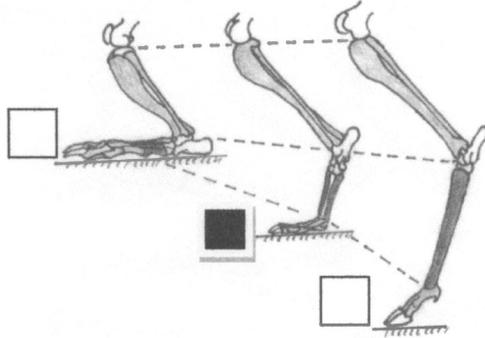
Erkläre die Bedeutung der typischen Fellfärbung des Tigers, denke dabei an seinen Lebensraum!

Tiger leben hauptsächlich im Wald, dort sind grelles Sonnenlicht und dunkle Schatten vorherrschend. Die kontrastreiche gelb-orange-schwarze Fellzeichnung macht den Tiger fast unsichtbar. In der Deckung des Unterholzes kann er sich nah an seine Beute heranschleichen. Auch im hohen Gras bieten die vertikalen Streifen eine ausgezeichnete Tarnung.

3. Tiger sind sehr stark in ihrem Bestand bedroht. **Gib mögliche Ursachen hierfür an!**
Wilderei für die chinesische Medizin, Verlust des Lebensraumes (Zerstörung des Lebensraumes durch Brandrodung oder Abholzung für intensive landwirtschaftliche Nutzung)
4. Tiger fressen Groß- und Kleinsäugetiere, hauptsächlich Huftiere wie z.B. Wildschweine, Hirsche und Rinder. In Mangelzeiten nehmen sie auch kleinere Beutetiere in Kaninchengröße. Tiger jagen alleine. Meist schleicht sich der Tiger unbemerkt an, um dann die Beute nach einem kurzen Spurt mit einem gezielten Sprung zu Boden zu reißen. Mit einem Biss in die Kehle oder in den Nacken wird die Beute getötet. Der Körperbau des Tigers ist an seine Jagdmethode angepasst.

a) Welches Beinskelett ist das richtige? **Kreuze an!**

b) **Zeichne einen Fußabdruck!**



c) Welche Fußknochen werden auf den Boden aufgesetzt?

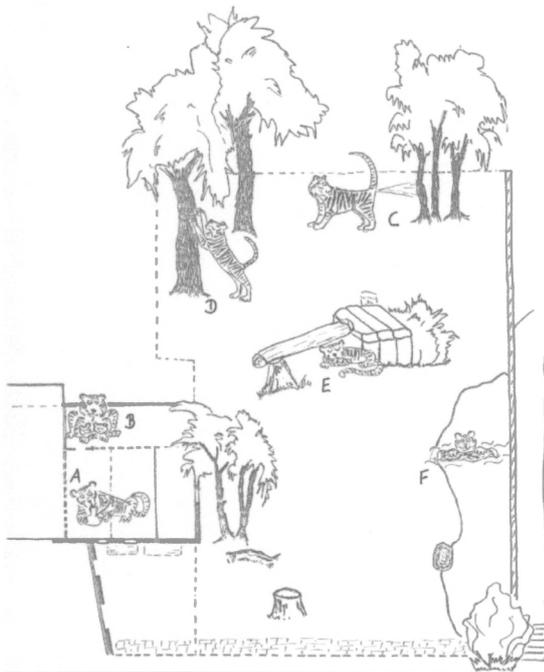
Zehenknochen (Zehengänger)

d) **Welchen Vorteil hat eine solche Art des Auftretens?** Denke an das Jagdverhalten des Tigers!
Sie habe eine kleine Auftrittfläche beim Schleichen und eine kleine Abdruckfläche beim Sprung.

e) Katzenartige und Hundeartige haben einen ähnlichen Aufbau von Bein und Fuß. **Warum gelingt es den Katzenartigen, im Gegensatz zu den Hundeartigen, sich lautlos anzuschleichen?**

Katzenartige können ihre Krallen einziehen und so lautlos laufen. Das können Hundeartige nicht.

5. Das Tiger-Gehege ist so eingerichtet, dass die Tiger ihre natürlichen Verhaltensweisen auch im Zoo ausleben können. Sieh dir das Gehege genau an! Betrachte dann die unten stehende Zeichnung. **Welche Verhaltensweisen kannst du in der Abbildung erkennen? Schreibe zu jedem Buchstaben einen Satz!**



A

Jeder Tiger hat einen eigenen Fressplatz.

B

Die Tigerin hat ein Versteck für die Jungen. Sie sind bei der Geburt noch ganz klein und hilflos.

C

Tiger kennzeichnen ihr Revier, indem sie Baumstämme mit Urin bespritzen.

D

Auch an Kratzbäumen markieren sie ihr Revier.

E

Sie brauchen ein Versteck unter Wurzeln oder in Felshöhlen zum Ruhen.

F

Sie baden in einem Teich, Tiger lieben Wasser!