

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Das Ninja-Raubtier auf Samtpfoten

Egal ob sie gerade süß auf deinem Schoß schnurrt oder eine Socke jagt: Deine Hauskatze ist im Grunde ein kleiner Tiger im Wohnzimmer-Format. Katzen sind solitäre Jäger, also absolute Einzelgänger-Profis. Ihr Körper ist eine biologische Meisterleistung der Evolution. Mit ihrem Rechtstellreflex drehen sie sich im Fall blitzschnell in der Luft, um fast immer auf allen vieren zu landen.

Ihre Sinne sind auf High-Tech-Niveau: Katzen hören Töne bis zu 64.000 Hz – das ist so hoch, dass sie das Ultraschall-Gezepe einer Maus hören können, während wir denken, es sei absolut still. Ihre Vibrissen (Schnurrhaare) sind sensible Sensoren, mit denen sie Hindernisse spüren, ohne sie zu berühren. Und die Augen? Die haben eine extra Schicht (Tapetum lucidum), die das Licht wie ein Spiegel reflektiert – deshalb leuchten Katzenaugen im Dunkeln und sehen 6-mal besser als wir. Wenn sie schnurren, ist das übrigens nicht nur ein Zeichen von Wellness, sondern hilft ihnen auch, ihre Knochen und Muskeln zu heilen.



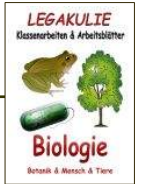
Welcher biologische Trick hilft der Katze bei Stürzen aus der Höhe?

Warum kann eine Katze Mäuse fangen, die für uns unsichtbar und lautlos sind?

Wozu dienen die Schnurrhaare (Vibrissen) einer Katze im Alltag?

Warum schnurrt eine Katze nicht nur, wenn sie glücklich ist?

Welche Raubkatze wird im Text als direkter Vergleich für die Natur unserer Hauskatze herangezogen?



Welchen Fachbegriff nutzt der Text, um Katzen als eigenständige Einzelgänger-Jäger zu deklarieren?

Wie heißt die reflektierende Gewebeschicht im Auge der Katze, die für das typische Leuchten im Dunkeln sorgt?

Wie nimmt der Mensch die Umwelt akustisch wahr, während eine Katze das feine Ultraschall-Gezeie einer Maus ortet?

Mit welchem modernen technischen Begriff vergleicht der Autor die Leistungsfähigkeit der kätzischen Sinne?

Berührt eine Katze Hindernisse im Dunkeln zwingend mit dem Körper, um sie als Barriere zu registrieren?

Welches menschliche Wohlfühl-Wort verwendet der Autor, um das Schnurren einer zufriedenen Katze zu beschreiben?

Was fängt eine Hauskatze laut dem Einleitungssatz spielerisch, wenn sie nicht gerade auf dem Schoß des Menschen schläft?

Stell dir vor, eine Katze verliert durch eine genetische Veränderung ihren Rechtstellreflex. Welche schwerwiegenden Gefahren würden sich daraus bei ihrer Jagd in den Baumkronen ergeben?