

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Der Hochleistungssportler der Steppe

Stell dir vor, du hättest Augen an der Seite deines Kopfes und könntest fast alles sehen, was hinter dir passiert, ohne dich umzudrehen. Das ist der Alltag eines Pferdes! Als klassisches Fluchttier hat das Pferd ein Sichtfeld von fast 360 Grad. Sein ganzer Körper ist auf Speed ausgelegt: Die Beine sind eigentlich extrem verlängerte Zehen – ein Pferd läuft quasi permanent auf dem Fingernagel seines Mittelfingers (dem Huf).

Pferde sind extrem soziale Herdenmanager. In einer Gruppe gibt es eine klare Rangordnung, die oft von einer erfahrenen Stute angeführt wird. Ein faszinierendes Feature ist der Spannsägeapparat: Dank einer speziellen Bänder-Konstruktion in den Beinen können Pferde ihre Gelenke „einrasten“ lassen und im Stehen schlafen, ohne umzukippen. So sind sie bei Gefahr in Sekundenbruchteilen startklar. Ihre Kommunikation ist subtil – ein leichtes Ohrenzucken sagt oft mehr als ein lautes Wiehern.



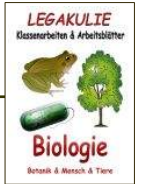
Warum haben Pferde ihre Augen seitlich am Kopf positioniert?

Welcher biologische Trick erlaubt es Pferden, im Stehen zu schlafen, ohne dabei umzukippen?

Auf welchem anatomischen Körperteil läuft ein Pferd im Vergleich zum menschlichen Arm dauerhaft?

Welches Geschlecht übernimmt in einer wilden Pferdeherde meistens die strategische Führung der Gruppe?

Welcher biologische Zweck treibt das Pferd dazu an, seine Gelenke im Schlaf mechanisch einzurasten?



Wie beschreibt der Autor das Kommunikationsverhalten innerhalb einer sozialen Pferdeherde?

Welches unauffällige Signal der Körpersprache sagt bei Pferden oft deutlich mehr aus als ein lautes Wiehern?

Auf welche biologische Eigenschaft ist der gesamte Bewegungsapparat des Pferdes evolutionär optimiert?

Welchen fachlichen Begriff nutzt der Text, um die biologische Rolle des Pferdes als potenzielle Beute zu definieren?

Wie viel Grad umfasst das visuelle Sichtfeld eines Pferdes dank der seitlichen Augenstellung nahezu?

Welche Bezeichnung wird im zweiten Absatz für die soziale Rolle der Pferde innerhalb ihrer Gemeinschaft genutzt?

Was würde passieren, wenn ein Pferd in einer extremen Gefahrensituation erst mühsam aus dem tiefen Liegen aufstehen müsste, statt im Stehen zu dösen? Welche biologischen Konsequenzen hätte das in der freien Steppe?