

Lies den Text aufmerksam durch und beantworte die Fragen.

Das vegetarische Schwergewicht

Der Große Panda ist der wohl gemütlichste Bär der Welt. Während seine Verwandten wie der Braunbär fast alles fressen, was ihnen vor die Nase kommt, ist der Panda ein absoluter Spezialist: Er frisst zu 99 % Bambus. Und davon eine Menge! Bis zu 15 kg pro Tag schaufelt er in sich hinein. Da Bambus kaum Energie liefert, verbringt der Panda fast 14 Stunden am Tag nur mit Fressen. Den Rest der Zeit wird meistens geschlafen, um Energie zu sparen.

Um die harten Stängel gut greifen zu können, hat der Panda ein cooles Gadget: den Pseudodaumen. Das ist eigentlich ein verlängerter Handwurzelknochen, der wie ein sechster Finger funktioniert. Damit hält er Bambus so geschickt wie du eine Spielekonsole. Obwohl sie so groß und schwer sind, können Pandas exzellent klettern und sogar schwimmen. Ein echtes Wunder ist das Geburtsgewicht: Ein Panda-Baby wiegt bei der Geburt nur etwa 100 g – das ist so viel wie eine Tafel Schokolade! Die Mutter ist dagegen 1.000-mal schwerer.



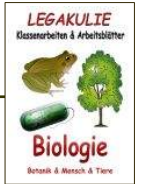
Warum muss ein Großer Panda fast den gesamten Tag ununterbrochen mit Fressen verbringen?

Was versteht man unter dem Begriff „Pseudodaumen“ und welche Funktion erfüllt er?

Vergleiche das erstaunliche Gewicht eines neugeborenen Pandas mit dem Körpergewicht seiner Mutter.

Wie teilt der Panda seinen gesamten Tagesablauf im Zuge seines Energiespar-Modus auf?

Welchen exakten prozentualen Anteil nimmt der Bambus auf dem täglichen Speiseplan des Riesenpandas ein?



Wie viele Kilogramm der harten Bambusstängel schaufelt ein ausgewachsener Panda pro Tag in seinen Körper?

Mit welchem modernen Unterhaltungsmedium vergleicht der Autor die Geschicklichkeit der Pandapfoten beim Greifen?

Welche zwei sportlichen Fähigkeiten besitzt der schwere Panda entgegen seiner scheinbaren Schwerfälligkeit?

Welchen alltäglichen Gegenstand beziehungsweise welches Lebensmittel nutzt der Text, um das Geburtsgewicht des Welpen zu veranschaulichen?

Welchen Charakterzug beziehungsweise Ruf schreibt der Autor dem Panda im Vergleich zu seinen wilden Verwandten zu?

Was ist die biologische Ursache dafür, dass der Panda den gesamten Tag über ruhen und schlafen muss?

Stell dir vor, in den Bergwäldern Chinas kommt es zu einem großflächigen Bambussterben. Welche Überlebenschancen hätte der Panda als absoluter Spezialist?