So schlau sind Elefanten

Sie haben einen Rüssel, riesige Ohren und können bis zu sechs Tonnen schwer werden. Aber wusstest du, dass Elefanten auch zu den schlauesten Tieren der Welt gehören?

Vielleicht hast du schon einmal den Spruch gehört: „Ein Elefant vergisst nie." Ganz stimmt das zwar nicht, aber Elefanten können sich tatsächlich unglaublich viel merken. Sie erinnern sich an Wasserstellen, die sie schon vor vielen Jahren besucht haben. Das ist besonders wichtig, wenn es in der Savanne lange nicht geregnet hat. Dann kann das Wissen einer alten Leitkuh einer ganzen Herde das Leben retten. Stell dir vor, du siehst dein Spiegelbild. Sofort weißt du: Das bin ich! Für viele Tiere ist das gar nicht so einfach. Ein Elefant erkennt, dass das Tier im Spiegel er selbst ist. Das schaffen sonst nur wenige Tiere, wie Menschenaffen oder Delfine.

Elefanten kümmern sich umeinander. Wenn ein Tier verletzt oder traurig ist, bleiben die anderen oft in seiner Nähe. Forscher haben sogar beobachtet, dass Elefanten verstorbenen Artgenossen besondere Aufmerksamkeit schenken. Das zeigt: Sie denken nach und finden Lösungen für Probleme. Einen Intelligenztest wie bei Menschen kann man mit Elefanten nicht machen. Wissenschafter vergleichen stattdessen, wie gut Tiere Aufgaben lösen, sich Dinge merken oder mit anderen zusammenarbeiten. Dabei zählen Elefanten zu den intelligentesten Tieren der Welt.

Fun Fact: Das Gehirn eines Elefanten wiegt etwa vier bis fünf Kilogramm und ist damit das größte Gehirn aller Landtiere. Ein menschliches Gehirn wiegt im Vergleich nur rund 1,4 Kilogramm. Elefanten können zwar keine Mathe-Hausaufgaben lösen oder Bücher schreiben. Aber wenn es um Gedächtnis, Zusammenhalt und Mitgefühl geht, gehören sie zu den klügsten Tieren unseres Planeten. *(anna)*

Schon gewusst?

Elefanten verfügen über eine „Geheimsprache". Sie können mit ihren Artgenossen über sehr tiefe Töne sprechen. Diese Infraschall-Laute sind so tief, dass sie kilometerweit reichen. Andere Elefanten nehmen die Schwingungen nicht nur mit den Ohren wahr, sondern sogar über ihre Füße. Das bekannte laute Trompeten nutzen sie nur, wenn sie sich erschrecken, Gefahr droht oder sie sich freuen.

So schlau sind Elefanten

A) Vor dem Lesen

a) Deine Lehrperson liest 3 Fragen über Elefanten vor. Teile deine Meinung mit, indem du „Daumen hoch" oder „Daumen runter" zeigst.

- Glaubst du, ein Elefant kann sich selbst in einem Spiegel erkennen?
- Können Elefanten mit ihren Füßen Töne wahrnehmen?
- Wie schwer ist das Gehirn eines Elefanten? 1,5 kg / 4,5 kg / 10 kg

B) Textbearbeitung

a) Lies den Artikel aufmerksam durch.

b) Ordne die Zahlen den passenden Fakten aus dem Text zu:
6 Tonnen | 4 bis 5 Kilogramm | 1,4 Kilogramm | viele Jahre

- So schwer kann ein Elefant werden:
- Gewicht des Elefantengehirns:
- Gewicht des menschlichen Gehirns:
- So lange können sich Elefanten an Wasserstellen erinnern:

c) Beantworte die Fragen in vollständigen Sätzen:

- Wie nehmen Elefanten die tiefen Infraschall-Töne ihrer Artgenossen wahr?
- Warum besitzt ein Elefant mehr Nervenzellen als ein Mensch?
- Wie verhalten sich Elefanten, wenn ein Artgenosse verletzt, traurig oder gestorben ist?

d) Setze die passenden Wörter aus dem Text in die Lücken ein: Landtiere / Aufgaben / intelligentesten / Nähe / zusammenarbeiten

Elefanten gehören zu den _____ Tieren der Welt. Das Gehirn eines Elefanten ist das größte aller _____ . Wenn ein Tier verletzt oder traurig ist, bleiben die anderen oft in seiner _____ . Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vergleichen die Intelligenz von Tieren darin, wie gut sie _____ lösen, sich Dinge merken oder mit anderen _____.

C) Weiterführende Aufgaben

a) Im Artikel wird erwähnt, dass sich neben Elefanten auch Menschenaffen und Delfine im Spiegel selbst erkennen können. Arbeitet in Kleingruppen von drei bis vier Schülerinnen und Schülern zusammen.

b) Wählt eines dieser drei Tiere (Elefant, Menschenaffe oder Delfin) aus.

c) Recherchiert in der Schulbibliothek oder im Internet 3 weitere erstaunliche Fakten über die Intelligenz dieses Tieres.

d) Gestaltet ein Mini-Plakat mit einer Zeichnung, Überschrift und den wichtigsten Infos zur Intelligenz, Körpersprache und Kommunikation des Tieres.

Lösungen

- Glaubst du, ein Elefant kann sich selbst in einem Spiegel erkennen? **Ja**
- Können Elefanten mit ihren Füßen Töne wahrnehmen? **Ja**
- Wie schwer ist das Gehirn eines Elefanten? **4,5 kg**

- So schwer kann ein Elefant werden: **6 Tonnen**
- Gewicht des Elefantengehirns: **4 bis 5 Kilogramm**
- Gewicht des menschlichen Gehirns: **1,4 Kilogramm**
- So lange können sich Elefanten an Wasserstellen erinnern: **viele Jahre**

- Wie nehmen Elefanten die tiefen Infraschall-Töne ihrer Artgenossen wahr? **Antwort:** Sie nehmen die Schwingungen nicht nur mit den Ohren wahr, sondern sogar über ihre Füße.
- Warum besitzt ein Elefant mehr Nervenzellen als ein Mensch? **Antwort:** Er braucht die meisten Nervenzellen, um seinen riesigen Körper und den Rüssel zu steuern.
- Wie verhalten sich Elefanten, wenn ein Artgenosse verletzt, traurig oder gestorben ist? **Antwort:** Sie bleiben in der Nähe des verletzten oder traurigen Tiers und schenken verstorbenen Artgenossen besondere Aufmerksamkeit.

Elefanten gehören zu den **intelligentesten** Tieren der Welt. Das Gehirn eines Elefanten ist das größte aller **Landtiere**. Wenn ein Tier verletzt oder traurig ist, bleiben die anderen oft in seiner **Nähe**. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler vergleichen die Intelligenz von Tieren darin, wie gut sie **Aufgaben** lösen, sich Dinge merken oder mit anderen **zusammenarbeiten**.