

Auf Rechensafari

Sachaufgaben für das 3./4. Schuljahr zum Thema „Afrikanische Tiere“

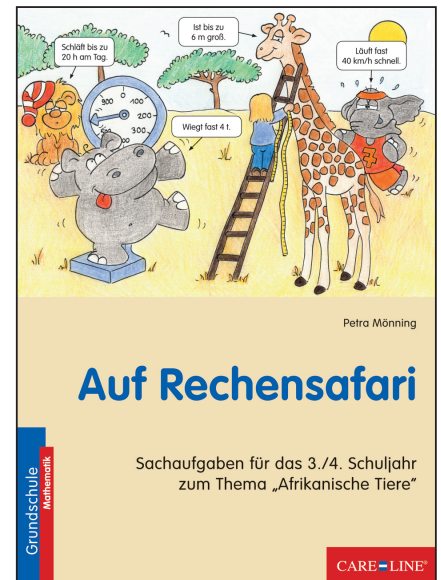
Wie viele Meter und Zentimeter wächst eine Giraffe von ihrer Geburt bis zum Erwachsenenalter? Wie viel schneller als ein Nilpferd ist der Gepard? Und wie viele Kilo Futter verdrückt ein Elefant pro Woche? Nein, dies sind keine Fragestellungen aus dem Biologieunterricht! Vielmehr handelt es sich um Sachaufgaben aus dem Fach Mathematik, die hier nach wissenswerten Details rund um verschiedene afrikanische Tierarten fragen.

Sachaufgaben empfinden viele Schüler als anstrengend und zugleich langweilig. Doch das muss nicht mehr so sein. Mit der „Rechensafari“ erschließen sich die Schüler die Welt der Tiere mit „mathematischen Augen“.

In kindgerechten Sachtexten erfahren die Schüler Wissenswertes über die afrikanischen Tierarten, wie z. B. den Elefanten, Löwen, Gorilla, das Nashorn oder das Flusspferd. Zu jedem Tier gibt es einen Steckbrief, der authentische Zahlen und Größen enthält. Die Sachaufgaben fragen nach interessanten Besonderheiten, die sich aus den gegebenen Informationen erschließen und berechnen lassen.

Dadurch, dass die Schüler ihr Augenmerk auf die spannenden Inhalte der Sachaufgaben lenken, werden diese nicht mehr als notwendiges Übel gesehen, sondern als Möglichkeit, viel Neues über die afrikanischen Tiere zu erfahren. Die Schüler lernen somit den Nutzen der Sachaufgaben direkt in ihrer Anwendung kennen. Ein Blanko-Steckbrief bietet die Möglichkeit, nach dem vorhandenen Muster von den Schülern weitere Informationen zu anderen Tieren sammeln zu lassen und selbst neue Sachaufgaben dazu zu verfassen.

Petra Mönning ist ausgebildete Grundschullehrerin für die Fächer Mathematik, Sprache und Sachunterricht. Mittlerweile arbeitet sie als freie Redakteurin und Autorin für Kinder- und Jugendthemen. Einen Schwerpunkt ihrer Veröffentlichungen bilden sachunterrichtliche bzw. fächerübergreifende Unterrichtsmaterialien, die die Kinder spielerisch und abwechslungsreich zum Entdecken, Be-„greifen“ und Erforschen anregen sollen.



48 Seiten, DIN A4
 Bestellnr.: 178047
 ISBN 978-3-86878-047-5
 EUR 10,80