

**2.-7. Schuljahr**

*Gabriela Rosenwald*



# Lernwerkstatt

# Tiere im Zoo

**Heimat und Lebensweise  
zahlreicher Tiere**

 **KOHL VERLAG**  
Lernen mit Erfolg  
*Der Verlag mit dem Baum*

[www.kohlverlag.de](http://www.kohlverlag.de)

# Lernwerkstatt „Tiere im Zoo“

3. Digitalauflage 2015

© Kohl-Verlag, Kerpen 2011  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Gabriela Rosenwald  
Redaktion, Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Umschlagbilder: © Vladislav Gajc, eblue, Eric Gevaert - Fotolia.com  
Tierabbildungen auf den Seiten 26, 31, 38, 41, 58 und 59:  
Mit freundlicher Genehmigung der Firma Schleich GmbH, [www.schleich-s.com](http://www.schleich-s.com)

**Bestell-Nr. P11 182**

**ISBN: 978-3-95513-613-0**

## [www.kohlverlag.de](http://www.kohlverlag.de)

© Kohl-Verlag, Kerpen 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

# Inhalt



|                                   | <u>Seite</u> |
|-----------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort</b>                    | 5            |
| <b>Kapitel I: Affen</b>           | 6 – 10       |
| - Orang-Utan                      |              |
| - Gorilla                         |              |
| - Schimpanse                      |              |
| - Pavian                          |              |
| <b>Kapitel II: Raubtiere</b>      | 11 – 15      |
| - Wolf                            |              |
| - Hyänen                          |              |
| - Fischotter                      |              |
| - Vielfraß                        |              |
| - Stinktier                       |              |
| <b>Kapitel III: Bären</b>         | 16 – 19      |
| - Braunbär                        |              |
| - Eisbär                          |              |
| - Waschbär                        |              |
| - Panda                           |              |
| <b>Kapitel IV: Großkatzen</b>     | 20 – 24      |
| - Löwe                            |              |
| - Tiger                           |              |
| - Jaguar                          |              |
| - Leopard                         |              |
| - Gepard                          |              |
| <b>Kapitel V: Elefanten</b>       | 25 – 27      |
| - Afrikanischer Elefant           |              |
| - Indischer (Asiatischer) Elefant |              |
| <b>Kapitel VI: Einhufer</b>       | 28 – 29      |
| - Zebra                           |              |
| <b>Kapitel VII: Paarhufer</b>     | 30 – 31      |
| - Flusspferd                      |              |
| - Nashorn                         |              |
| <b>Kapitel VIII: Kamele</b>       | 32 – 34      |
| - Kamel                           |              |
| - Dromedar                        |              |
| - Lama                            |              |
| <b>Kapitel IX: Rinder</b>         | 35 – 37      |
| - Bison                           |              |
| - Antilope                        |              |
| - Gazelle                         |              |
| <b>Kapitel X: Hirsche</b>         | 38           |
| - Elch                            |              |
| <b>Kapitel XI: Giraffen</b>       | 39 – 41      |
| - Giraffe                         |              |
| - Okapi                           |              |



# Inhalt

|                       |   | <u>Seite</u> |
|-----------------------|---|--------------|
| <b>Kapitel XII:</b>   | <b>Nagetiere</b><br><i>- Biber</i>  | 42           |
| <b>Kapitel XIII:</b>  | <b>Beuteltiere</b><br><i>- Känguru</i><br><i>- Koala</i>  | 43 – 44      |
| <b>Kapitel XIV:</b>   | <b>Zahnnarme</b><br><i>- Ameisenbär</i><br><i>- Faultier</i>  | 45 – 46      |
| <b>Kapitel XV:</b>    | <b>Flattertiere</b><br><i>- Fledermaus</i><br><i>- Flughund</i>   | 47 – 49      |
| <b>Kapitel XVI:</b>   | <b>Robben</b><br><i>- Seehund</i><br><i>- Seelöwe</i><br><i>- Walross</i>   | 50 – 52      |
| <b>Kapitel XVII:</b>  | <b>Delfine</b><br><i>- Großer Tümmler</i><br><i>- Orka</i>  | 53 – 54      |
| <b>Kapitel XVIII:</b> | <b>Fische</b><br><i>- Weißer Hai</i>  | 55           |
| <b>Kapitel XIX:</b>   | <b>Schildkröten</b><br><i>- Seychellen-Riesenschildkröte</i>  | 56           |
| <b>Kapitel XX:</b>    | <b>Krokodile</b><br><i>- Nilkrokodil</i><br><i>- Alligator</i>  | 57 – 59      |
| <b>Kapitel XXI:</b>   | <b>Schlangen</b><br><i>- Anakonda</i><br><i>- Kobra</i><br><i>- Klapperschlange</i>   | 60 – 62      |
| <b>Kapitel XXII:</b>  | <b>Vögel</b><br><i>- Pinguine</i><br><i>- Strauße</i><br><i>- Pelikane</i><br><i>- Flamingos</i><br><i>- Papageien</i>  | 63 – 68      |
| <b>Kapitel XXIII:</b> | <b>Zusatzmaterial</b><br><i>- Referatbogen</i><br><i>- Lexikon</i><br><i>- Übersicht über die Klimazonen</i><br><i>- Übersicht über die Weltkarte</i><br><i>- Mandala</i> | 69 – 74      |
| <b>Kapitel XXIV:</b>  | <b>Lösungen zu den Aufgaben</b>   | 75 – 80      |



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

einen Besuch im Zoo – den macht jeder irgendwann einmal. Dieses Buch will ein wenig Wissen über die bekanntesten Tiere vermitteln. Sie finden Antworten auf viele Fragen: Nein, der Eisbär frisst den Pinguin nicht, und der Elefant lebt auch nicht in Amerika! Ein wenig Erdkunde gehört also auch zum Buch!

Zu jedem Thema gehören ein paar Zeilen Text oder eine Tabelle zur Orientierung sowie einige Aufgaben zur Vertiefung des Gelernten. Dabei ist jedes Kapitel in sich abgeschlossen und kann separat bearbeitet werden.

Das Heft eignet sich\*

- zur Projektarbeit
- für Freistunden
- als Vertretungsstunde
- für den Sachunterricht
- als Freiarbeit



Das „Lexikon“ am Ende des Heftes sollten Sie Ihren Schülern vor der Bearbeitung der Werkstatt aushändigen, es erspart viele Fragen und leitet zu selbstständigerem Arbeiten an.

Nach Bearbeitung bieten sich dann mehrere Projekte an:

Tiere in der Arktis, Tiere in Afrika...

Meerestiere

Bedrohte Tierarten

Naturschutz...

Gruppenweise können verschiedene Themen intensiver erforscht werden, wobei das Internet gute Dienste leistet.

Viel Freude und Erfolg wünschen der Kohl-Verlag und

*Gabriela Rosenwald*

\* Fast jede Aufgabe lässt sich in Einzelarbeit, Partnerarbeit oder Gruppenarbeit bearbeiten. Die Entscheidung überlassen wir Ihnen und Ihren Schülern.



# I. Affen

## Der Orang-Utan

Orang-Utans gehören zu den Menschenaffen wie die Gorillas und Schimpansen. Sie leben in Indonesien auf den Inseln Borneo und Sumatra. Nach den Inseln werden sie auch benannt: Es gibt den Sumatra- und den Borneo-Orang-Utan. Das Fell ist zottig und rotbraun. Die Affen werden 1,20 bis 1,50 Meter groß und wiegen zwischen 60 und 90 Kilogramm. Die Weibchen werden nur halb so schwer. Orang-Utans können bis zu 40 Jahre alt werden.

Sie haben von den Menschenaffen die längsten und kräftigsten Arme. Die sind sehr wichtig für die Fortbewegung in den Baumkronen.

Orang-Utans sind hauptsächlich Pflanzenfresser. Über die Hälfte ihrer Nahrung besteht aus Früchten.



### Aufgabe 1:

a) Wie heißen die beiden Inseln, wo die Orang-Utans leben?

\_\_\_\_\_

b) Beschrifte die beiden Inseln und male sie mit verschiedenen Farben an! Wie heißt der Ozean, in dem Indonesien liegt?



c) Woraus besteht die Hauptnahrung der Orang-Utans? Nenne Beispiele!

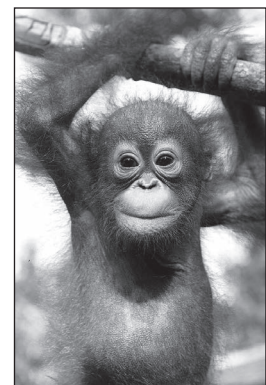
\_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_

d) Welche Menschenaffen kennst du noch?

\_\_\_\_\_

e) Erkläre, warum sie lange, starke Arme brauchen!

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# I. Affen



## Der Gorilla

Gorillas leben in den mittleren Teilen Afrikas. Sie sind die größten Menschenaffen und sind „Waldbewohner“. Sie werden bis zu 1,75 Meter groß. Auch sie sind, wie alle Menschenaffen, tagsüber aktiv. Nach dem „Frühstück“ legen sie von ungefähr 10 bis 14 Uhr eine Rast ein. Dann begeben sie sich wieder auf Nahrungssuche oder bereiten ihren Schlafplatz vor, der entweder am Boden oder in den Bäumen liegt. Er besteht aus Ästen und Blättern. Der Bau dauert nicht länger als ein paar Minuten. Das Nest wird nur eine Nacht benutzt.

Gorillas fressen überwiegend Blätter, je nach Jahreszeit auch Früchte oder Samen.

Die Jungen wiegen etwa 2 Kilogramm. Mit drei Monaten können sie krabbeln und reiten danach mehrere Jahre auf dem Rücken der Mutter. Gorillas bekommen nur alle 3 – 5 Jahre ein Junges. Zwillinge sind selten.



### **Aufgabe 2:**

a) Woraus bauen die Gorillas ihren Schlafplatz?

---

b) Wie lange dauert der Bau? \_\_\_\_\_

c) Wie alt sind Gorilla-Babies, wenn sie krabbeln können? \_\_\_\_\_

d) Wovon ernähren sich diese Affen vorwiegend?

---

e) Erkläre, was „tagaktiv“ bedeutet!

---

f) Überlege: Warum bekommen Gorillas nicht jedes Jahr ein Junges?

---

---

---



# I. Affen

## Der Schimpanse

Schimpansen sind unsere nächsten Verwandten! Sie leben im mittleren Afrika, in den Regenwäldern und Savannen.\*

Sein Fell ist schwarz, Gesicht und Hände sind unbehaart. Ihre Länge erreicht bis 1,5 Meter. Er geht aufrecht und kann auch mit seinen Füßen greifen (wir nicht!).

Schimpansen sind Allesfresser. Zwar ernähren sie sich zum größten Teil von Blättern, Früchten und Samen, fressen aber auch regelmäßig Insekten oder kleine Säugetiere.

Sie leben in Gruppen zusammen und betreiben gegenseitig Fellpflege.

Jeden Abend bauen sie sich ein neues Schlafnest in den Bäumen.

Schimpansen sind sehr intelligente Tiere. Sie lernen schon durch Zuschauen.

So ist es im Zoo für keinen Schimpanse schwer, einen Schlüssel zum Öffnen eines Tors zu benutzen, sie sehen ja täglich, wie es gemacht wird.

\*Savannen sind Graslandschaften in den Tropen mit Gruppen von Büschen oder Bäumen.



### Aufgaben 3:

a) Was machen die Affen bei ihrer Fellpflege?

---

---

---



b) Male die Heimat der Schimpansen (mittleres Afrika) rot in die Karte ein!



### Aufgaben 4:

Du kennst bestimmt die Sendung „Unser Charly“. Auch Charly ist ein Schimpanse. Schreibe eine lustige Geschichte von Charly auf! Solltest du die Geschichte von Charly nicht kennen, kannst du auch eine erfinden. Male ein Bild dazu!