

NATURKUNDE

1.KLASSE

Ciencias Naturales
1º Curso

Yessica Calle Fernández



educàlia
editorial

NATURKUNDE

| 1.KLASSE | **Ciencias Naturales**
1º Curso

Yessica Calle Fernández

Primera edición, 2017

Autora: Yessica Calle Fernández

Maquetación: Raquel Garzón Montagut

Ilustraciones: www.freepik.es, www.pixabay.com, www.arasaac.org

Edita: Educàlia Editorial

Imprime: Grupo Digital 82, S.L.

ISBN: 978-84-947534-4-2

Depósito legal: V-2955-2017

Printed in Spain/Impreso en España.

Todos los derechos reservados. No está permitida la reimpresión de ninguna parte de este libro, ni de imágenes ni de texto, ni tampoco su reproducción, ni utilización, en cualquier forma o por cualquier medio, bien sea electrónico, mecánico o de otro modo, tanto conocida como los que puedan inventarse, incluyendo el fotocopiado o grabación, ni está permitido almacenarlo en un sistema de información y recuperación, sin el permiso anticipado y por escrito del editor.

Alguna de las imágenes que incluye este libro son reproducciones que se han realizado acogiendo al derecho de cita que aparece en el artículo 32 de la Ley 22/18987, del 11 de noviembre, de la Propiedad intelectual. Educàlia Editorial agradece a todas las instituciones, tanto públicas como privadas, citadas en estas páginas, su colaboración y pide disculpas por la posible omisión involuntaria de algunas de ellas.

Educàlia Editorial

Avda. de las Jacarandas 2 loft 327 46100 Burjassot-València

Tel. 960 624 309 - 963 768 542 - 610 900 111

Email: educaliaeditorial@e-ducalia.com

www.e-ducalia.com

INHALT DER EINHEIT

EINHEIT 1 DER KÖRPER	5
EINHEIT 2 DIE GESUNDHEIT	18
EINHEIT 3 DIE PFLANZEN.....	31
EINHEIT 4 DIE TIERE.....	44
EINHEIT 5 DIE MATERIE UND DIE ENERGIE	57
EINHEIT 6 DIE MASCHINEN UND DIE ERFINDUNGEN ...	70

EINHEIT 4

DIE TIERE



INHALT

▶ Wortschatz	46
▶ Wirbeltiere und wirbellose Tiere.....	47
▶ Die fünf Klassen der Wirbeltiere.....	48
▶ Wie bewegen sich Tiere?	50
▶ Wie werden Tiere geboren?	51
▶ Was essen Tiere?	52
▶ Tiere leben an Land oder im Wasser.....	53
▶ Heimische Tiere und wilde Tiere.....	54
▶ Tiere und Menschen	55
▶ Mindmap.....	56

WORTSCHATZ

SUBSTANTIVE

 der Allesfresser: omnívoro

 die Amphibie: anfibio

 die Feder: pluma

das Fell: pelaje

 der Fisch: pez

 der Fleischfresser: carnívoro

 die Flosse: aleta

der Flügel: ala

 die Haut: piel

 die Kieme: branquia

 die Nahrung: alimento

 der Pflanzenfresser: herbívoro

 das Reptil: reptil

 das Säugetier: mamífero

 die Schuppe: escama

 der Schwanz: cola

 das Tier: animal

 der Vogel: ave

 die Wirbellose: invertebrado

 das Wirbeltier: vertebrado


ADJEKTIVE

 Eier legend: ovíparo

feucht: húmedo

 heimisch: doméstico

 legendgebärend: vivíparo

 wild: salvaje

VERBEN

besorgen: proporcionar

 fliegen: volar

geben: dar

 gehen: caminar

helfen: ayudar

leben: vivir

 schwimmen: nadar

sich schlängeln: reptar

WIRBELTIERE UND WIRBELLOSE TIERE

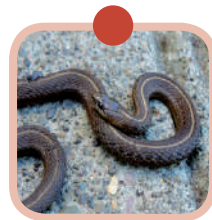
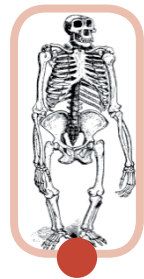
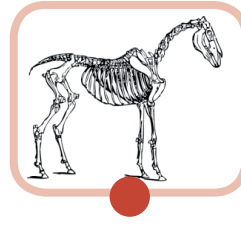
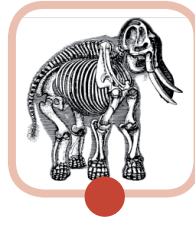
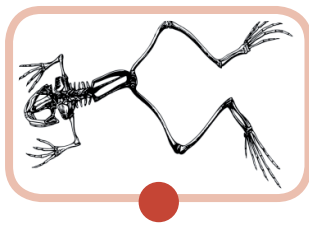
Wirbeltiere haben ein Skelett und *wirbellose Tiere* haben kein Skelett.

Bist du ein Wirbeltier?



ÜBUNGEN:

 Ordne die Tiere ihren Skeletten zu.



 Streiche die Fehler durch.

Wirbeltiere



wirbellose Tiere



DIE FÜNF KLASSEN DER WIRBELTIERE

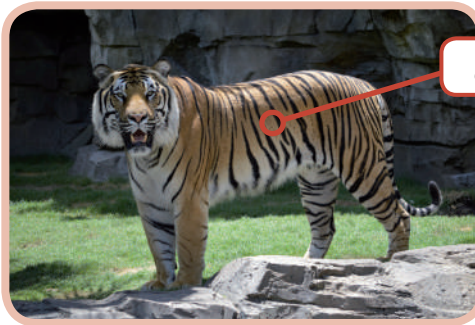
Tiere aus derselben Gruppe haben Ähnlichkeiten.

Die Wirbeltiere werden in *Säugetiere*, *Vögel*, *Fische*, *Amphibien* und *Reptilien* getrennt.

ÜBUNGEN:

 Male die Tiergruppen nach.

Säugetiere



das Fell

Sie bringen lebende Junge zur Welt, die vom Muttertier gesäugt werden. Sie haben Fell oder Haar.

Vögel

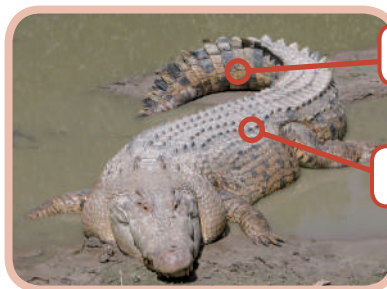


Federn

Flügel

Sie haben Flügel und ihr Körper wird durch Federn geschützt

Reptilien

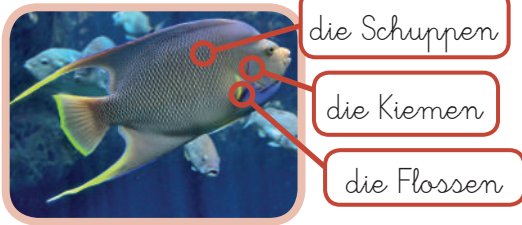


der Schwanz

die Schuppen

Sie haben eine trockene Haut mit Hornschuppen.

Fische



Sie haben Flossen und ihr Körper wird durch Schuppen geschützt.
Sie atmen durch Kiemen

Amphibien



Sie haben feuchte Haut.



Verbinde.

Säugetiere ●

Vögel ●

Fische ●

Reptilien ●

Amphibien ●

● feuchte Haut

● Schuppen

● Pelz

● Flügel

● Flossen

● Fell

● Federn

● Hornschuppen

● Kiemen

WIE BEWEGEN SICH TIERE?

Tiere bewegen sich unterschiedlich fort. Elefanten *gehen*, Flamingos *fliegen*, Haie *schwimmen* und Schlangen *schlängeln sich*.

ÜBUNGEN:



Verbinde.

fliegen



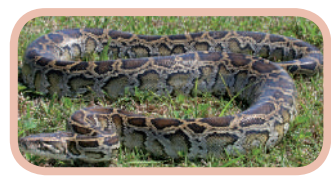
sich schlängeln



gehen



schwimmen

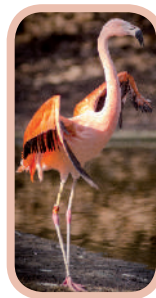


Zeichne ein Tier in jede Gruppe.

gehen



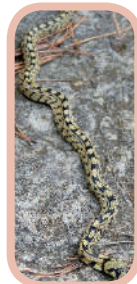
fliegen



schwimmen



sich schlängeln



WIE WERDEN TIERE GEBOREN?

Eier legende Tiere legen Eier.

Lebendgebärende Tiere bringen lebendige Babys zur Welt.

ÜBUNGEN:

 Kreuze die lebendgebärenden Tiere an.



Nummeriere die Bilder.



WAS ESSEN TIERE?

Pflanzenfresser essen Pflanzen. *Fleischfresser* essen Tiere. *Allesfresser* essen Tiere und Pflanzen. Was isst du?

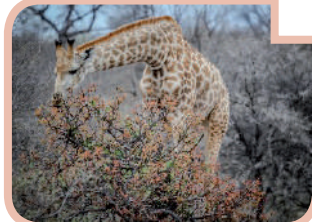
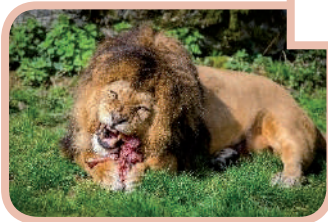
 **ÜBUNGEN:**

 Schreibe den Buchstaben.

der Fleischfresser

der Pflanzenfresser

der Allesfresser

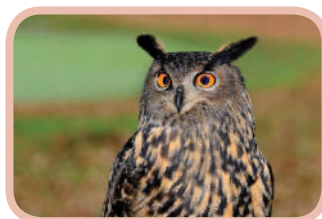
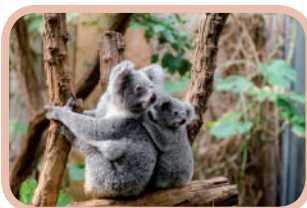
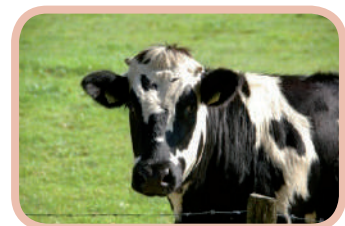
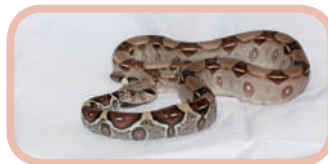


 Kreise in der richtigen Farbe ein.

Fleischfresser

Pflanzenfresser

Allesfresser



TIERE LEBEN AN LAND ODER IM WASSER

Tiere haben verschiedene **Lebensräume**.

Manche Tiere leben an **Land**, manche Tiere leben im **Wasser** und manche Tier leben in der **Luft**.

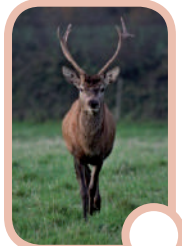
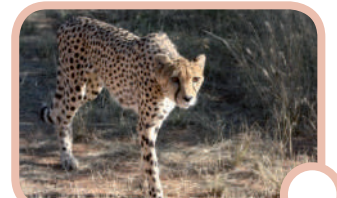
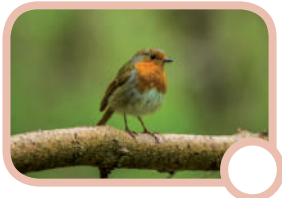
ÜBUNGEN:

 Male an.

● im Wasser

● an Land

● in der Luft




 Verbinde.

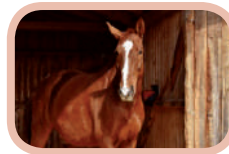
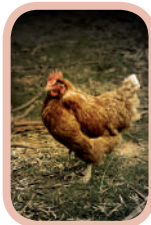


HEIMISCHE TIERE UND WILDE TIERE

Heimische Tiere leben in der Nähe von Menschen. Manche heimische Tiere geben uns *Nahrung* und anderen leisten uns *Gesellschaft*. Hast du ein *Haustier*?

ÜBUNGEN:

 Kreise die wilden Tiere ein.



 Zeichne.

Dein Lieblingshaustier	Dein Lieblingswildestier

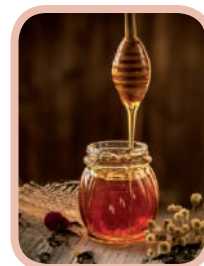
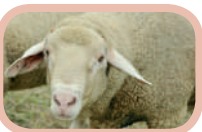
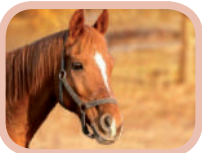
TIERE UND MENSCHEN

Tiere können uns *Nahrung geben*, sie können *uns helfen* und sie können uns auch andere *Produkte besorgen*.

ÜBUNGEN:



Verbinde.



MINDMAP

