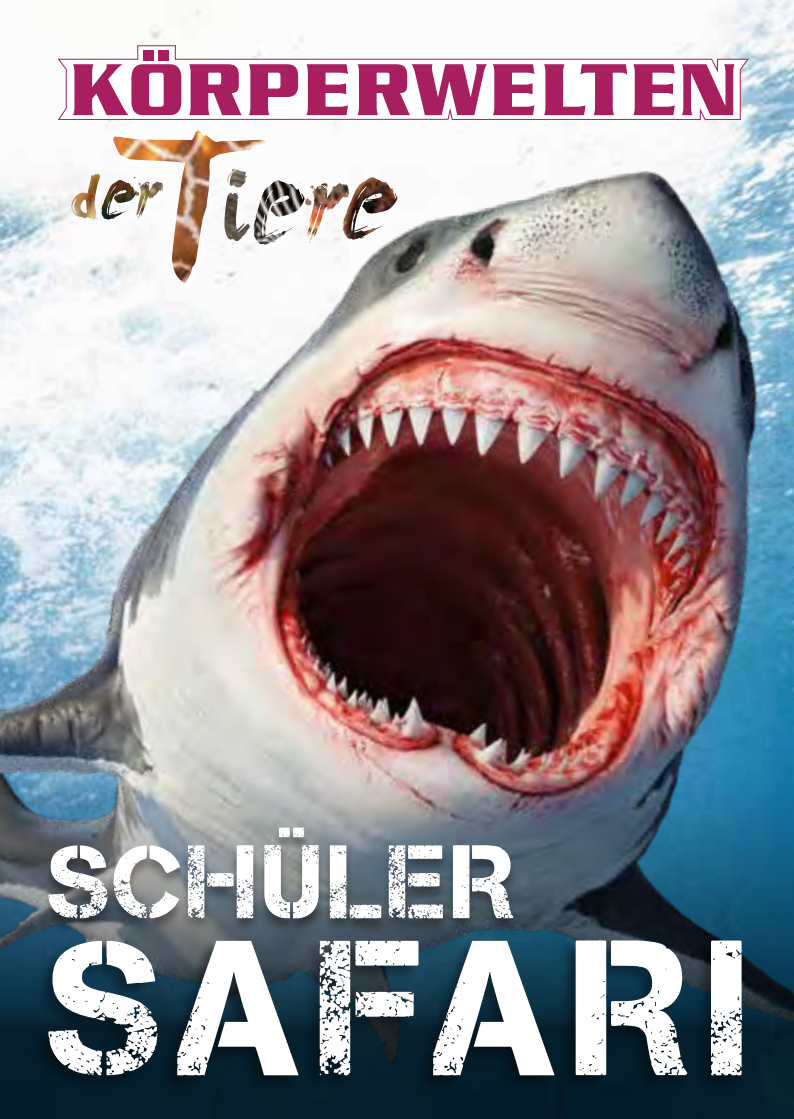
KÖRPERWELTEN

der Tiere



SCHÜLER SAFARI

KÖRPERWELTEN der Tiere

SAFARI-FORSCHER gesucht!

Du kennst Dich gut mit Tieren aus?
Weißt alles über Elefant, Giraffe, Gorilla & Co.?
Dann schnapp Dir einen Stift und geh auf Safari
in den KÖRPERWELTEN der Tiere.

Wenn Du aufmerksam die Texte in der Ausstellung liest,
ist es ganz einfach. Die Buchstaben der richtigen
Antworten verraten Dir das gesuchte Lösungswort!

Mit der richtigen Lösung wartet dann eine kleine
Überraschung an der Ausstellungskasse auf Dich!

Viel Spaß und Erfolg!

1 Der Bodenständige

Der Strauß ist der größte Vogel der Erde. Er kann...

S weit fliegen.

M schnell laufen.

I hoch springen.

2 So gleich und doch verschieden

Es gibt fast 2 Millionen bekannte Tierarten. Die meisten Tiere sind...

A Säugetiere, also Wirbeltiere mit Haaren und fast immer vier Beinen.

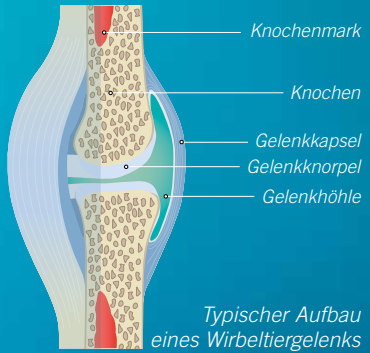
D Insekten, also Wirbeltiere, die einen Chitin-Panzer besitzen.

E Spinnentiere, also wirbellose Tiere mit acht Beinen.

3 Der Sinnliche

Haie können...

- I in der Dämmerung besser sehen als Katzen.
- E nicht so gut hören.
- L sehr schlecht riechen.



Typischer Aufbau eines Wirbeltiergelenks

4 Starke Sache

Die größten Tiere der Erde sind Wirbeltiere, das sind Tiere, die...

- T keine Wirbelsäule haben.
- M viele Wirbel haben.
- N eine Wirbelsäule haben.

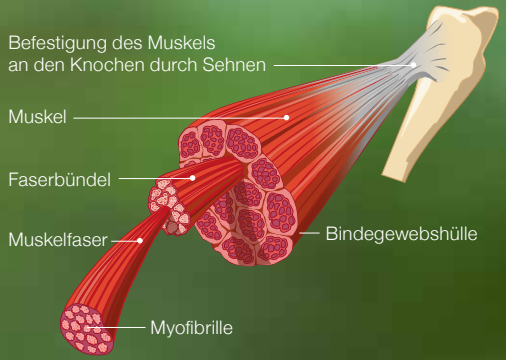
5 Bereit zum Abheben

Vögel haben dünne,
leichte Knochen damit sie...

E fliegen können.

G Fliegen fangen können.

N die Flügel bewegen können.



6 Mäuse unter der Haut

Fast alle Tiere besitzen Muskeln.
Wenn Muskeln arbeiten...

R ziehen sie sich zusammen.

B strecken sie sich
in verschiedene Richtungen.

K wird eine Bewegung immer nur
von einem Muskel allein bewerkstelligt.

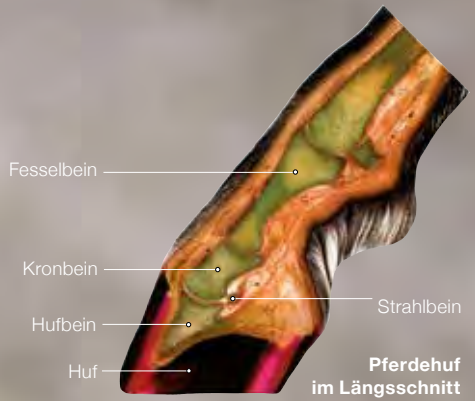
7 Der Kletterkünstler

Ziegen können nicht nur sehr gut klettern, sie können auch...

E Wasser speichern.

C sehr schnell laufen.

U im Stehen schlafen.



Pferdehuf im Längsschnitt

8 Auf Zehenspitzen

Pferde können im Stehen schlafen, weil...

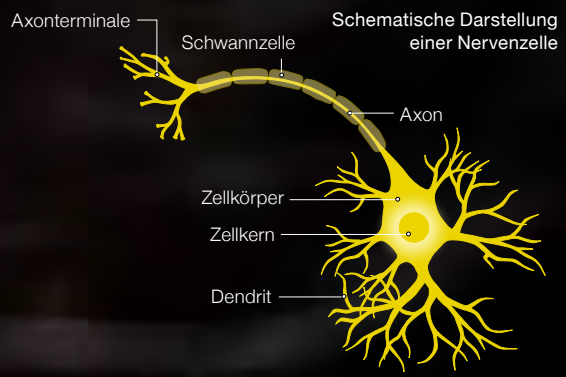
R ihre Muskeln immer in Anspannung sind.

I sie ihre Gelenke feststellen können.

L sie sich nicht hinlegen können.

9 Unter Strom

Die meisten Tiere
besitzen ein Nervensystem.
Dieses Netzwerk von Nerven...



B sitzt nur im Kopf.

S durchzieht den gesamten Körper.

A steuert nur die Beine.

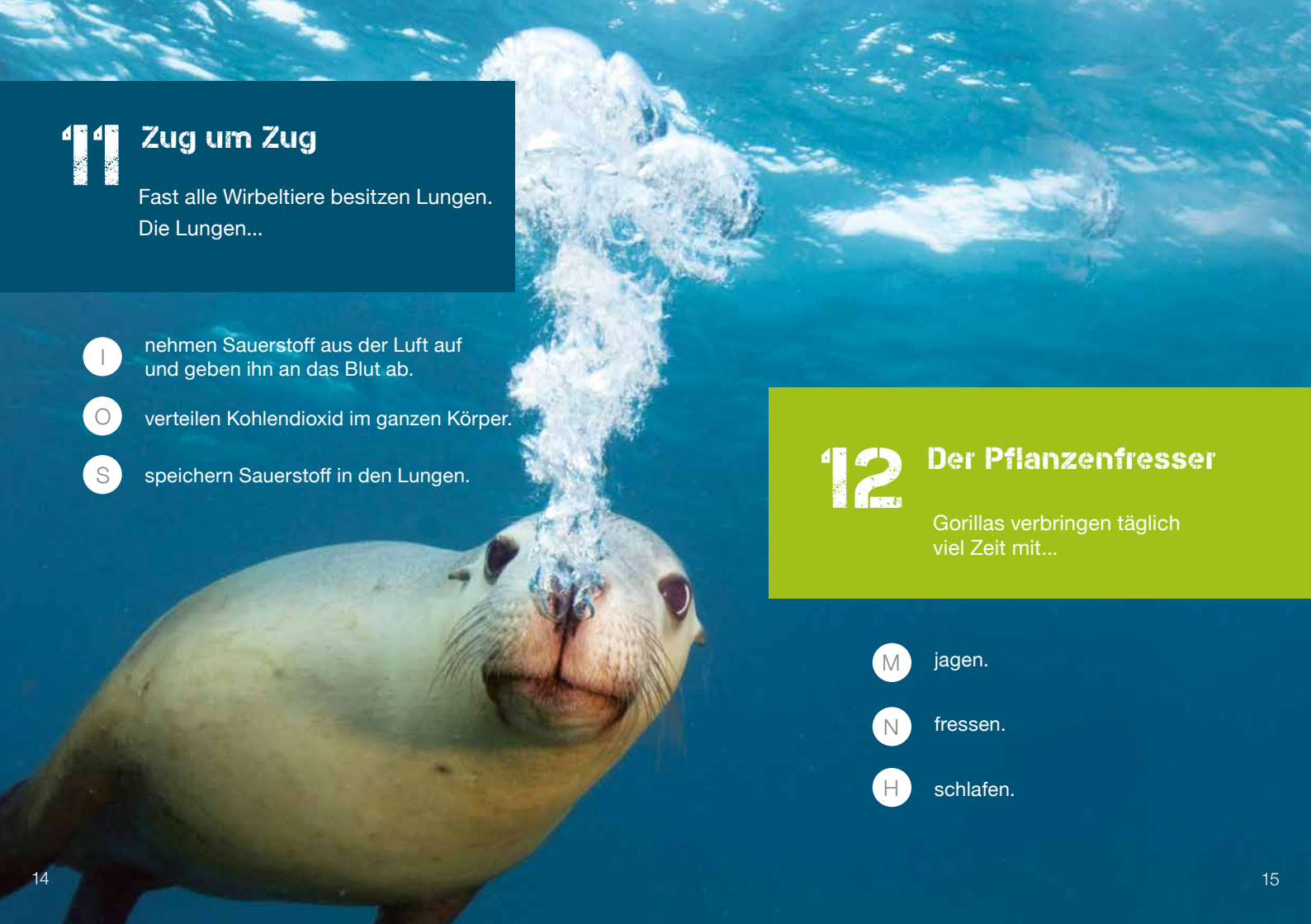
10 Bärenstark

Bären bewegen sich im Passgang,
das bedeutet...

E beide Beine einer Körperseite
werden gleichzeitig bewegt.

F das rechte Vorderbein und das linke
Hinterbeine bewegen sich gleichzeitig.

L jeweils die beiden Vorderbeine
und die beiden Hinterbeine
werden gleichzeitig bewegt.



11 Zug um Zug

Fast alle Wirbeltiere besitzen Lungen.
Die Lungen...

I nehmen Sauerstoff aus der Luft auf und geben ihn an das Blut ab.

O verteilen Kohlendioxid im ganzen Körper.

S speichern Sauerstoff in den Lungen.

12 Der Pflanzenfresser

Gorillas verbringen täglich viel Zeit mit...

M jagen.

N fressen.

H schlafen.

13 Mensch, Affe!

Im Gegensatz zu uns Menschen können Gorillas...

M nicht auf zwei Beinen stehen.

J mit ihren Armen nicht den Boden berühren.

S die Zehen zum Greifen verwenden.

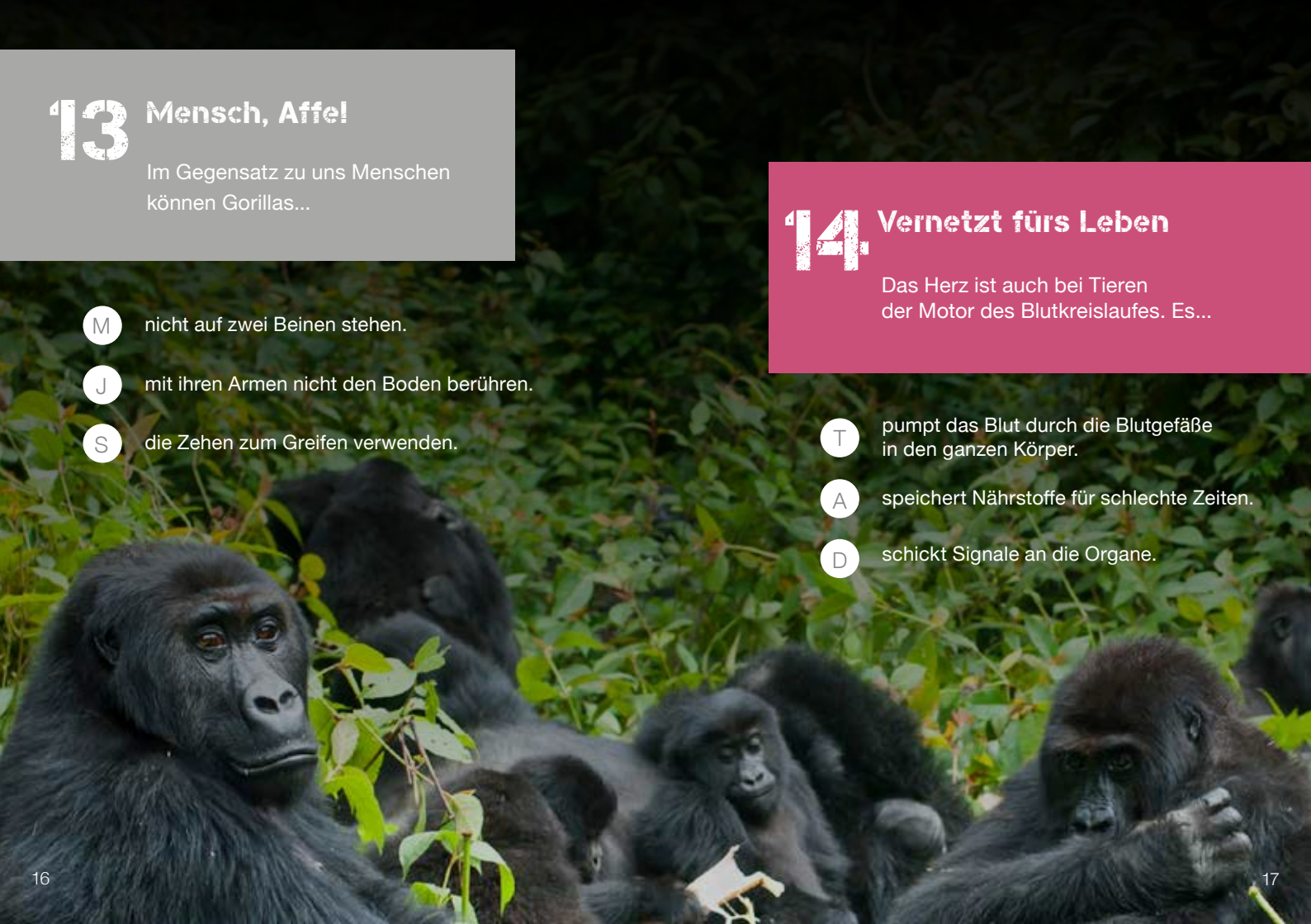
14 Vernetzt fürs Leben

Das Herz ist auch bei Tieren der Motor des Blutkreislaufes. Es...

T pumpt das Blut durch die Blutgefäße in den ganzen Körper.

A speichert Nährstoffe für schlechte Zeiten.

D schickt Signale an die Organe.



15 Gut gekaut, halb verdaut

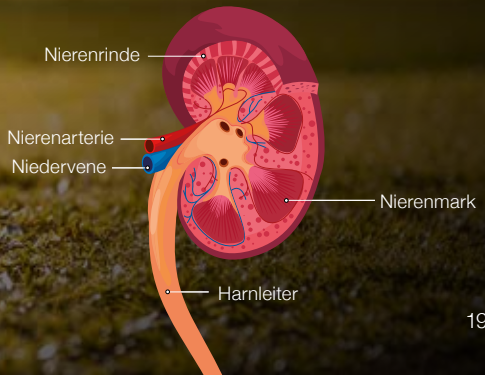
Energie wird aus der Nahrung gewonnen. Bevor sie ins Blut übergeht,...

- I muss die Nahrung erst im Maul und im Darm zerkleinert werden.
- H wird der Nahrung Wasser entzogen.
- E wird die Nahrung über den Darm ausgeschieden.

16 Kraftvolles Klärwerk

Jedes Tier produziert im Körper auch Abfallstoffe, die...

- B beim Ausatmen an die Luft abgegeben werden.
- U über die Haut ausgeschwitzt werden.
- E über die Nieren ausgeschieden werden.



17 Triebfeder des Lebens

Tiere sichern ihre Art...

- R indem sie sich fortpflanzen.
- D indem sie in der Herde leben.
- G indem sie andere Tierarten meiden.

18 Kraft bis in die Zehenspitzen!

Elefanten sind...

- N Zehengänger.
- R Zehenspitzengänger.
- T Sohlengänger.

19 Der Rüssel - ein Allzweck-Werkzeug

Der Rüssel eines Elefanten...

- E ist von ca. 40.000 Muskel durchzogen.
- R besitzt viele Knochen.
- L besteht aus Knorpel.

20 Ein Gedächtnis wie ein Elefant

Das Gehirn eines Elefanten wiegt...

- I ca. 4–5 Kilogramm, das ist ungefähr so viel wie eine Katze.
- T ca. 1200 Gramm, so schwer wie ein Meerschweinchen.
- J ca. 9 Kilogramm, so schwer wie das Gehirn eines Pottwals.

21 Darm

Elefanten sind Pflanzenfresser, d.h. sie...

- O fressen nur Gras.
- S fressen Pflanzen und Fleisch.
- C ernähren sich hauptsächlich von Pflanzen.

22 Die Mathematik des Lebens

Das Herz eines Säugetiers schlägt im Laufe seines Lebens ca. 1 Milliarde mal. Größere Tiere leben länger, weil...

- D sie langsamer fressen.
- H ihr Herz langsamer schlägt.
- N sie langsamer laufen.

Wenn Du alle Fragen richtig beantwortet hast, erhältst Du das gesuchte

LÖSUNGSWORT:

1	2	3	4	5				
6	7	8	9	10		11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22

www.KoerperweltenDerTiere.de

AUGUST 2019