

# LINGGO



## MACHT MINT

## SÄUGETIERE AUF DER WELT

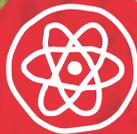
WAS  
IST EIN  
SÄUGETIER?



SÄUGETIERE  
AUF DER ERDE



WIE LEBEN  
SÄUGETIERE?



LAUFEN, FLIEGEN,  
SCHWIMMEN: SO  
BEWEGEN SICH  
SÄUGETIERE



# WAS IST EIN SÄUGETIER?



Ein Baby trinkt die Milch der Mutter. Die Milch kommt aus der Brust.



Das sind Hundebabys. Man nennt sie Welpen. Die Mutter gibt den Welpen Milch. Die Welpen saugen die Milch aus den Zitzen.

Viele Lebewesen **saugen** als Babys Milch von ihrer Mutter. Tiere, die nach der Geburt ihre Jungen **säugen**, heißen **Säugetiere**. Auch der Mensch ist ein **Säugetier**.

## DAS SIND SÄUGETIERE

Säugetiere leben überall auf der Erde. Manche leben unter der Erde. Andere leben im Wasser oder fliegen in der Luft. Fast alle Säugetiere wachsen im Körper der Mutter bis sie geboren werden. Die Mutter bringt ein Junges oder viele Junge auf die Welt. Was haben alle Säugetiere gemeinsam? Was sind die Unterschiede? Wie passen sich Tiere an ihre Umgebung an?



Das sind Giraffen. Giraffen haben ein **Skelett aus Knochen** mit **vier Beinen**. Sie haben ein **Fell**. Nach der Geburt säugt die Mutter ihr Junges. Viele Säugetiere haben ein Skelett mit Knochen, vier Beine und Fell. Kennst du noch andere Säugetiere mit Skelett, vier Beinen und Fell?

**Nenne zwei Beispiele:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Das sind Delfine. Sie sehen aus wie Fische. Es sind aber Säugetiere. Sie sind Meeressäuger. Delfine haben ein Skelett und eine glatte **Haut**. Sie haben kein Fell. Wie alle Säugetiere **atmen** Delfine durch die **Lunge**. Beim Atmen kommen sie nach oben an die Wasseroberfläche. Sie atmen Luft ein. Kennst du noch andere Meeressäuger?

**Nenne zwei Beispiele:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Das ist eine Fledermaus. Fledermäuse sind Säugetiere. Sie haben ein Skelett, Flügel und ein Fell. Fledermäuse sind die einzigen Säugetiere, die fliegen können.

## WAS HABEN ALLE SÄUGETIERE GEMEINSAM?

Schreibe deine Antwort auf. Die Wörter in der Box helfen dir.

ALLE SÄUGETIERE ...

\_\_\_\_\_

wachsen  
im Körper der Mutter  
Lunge atmen säugen  
Mutter Jungen Skelett

## WAS SIND DIE UNTERSCHIEDE?

Schreibe deine Antwort auf. Die Wörter in der Box helfen dir.

VIELE SÄUGETIERE HABEN VIER BEINE. SIE LEBEN ...

vier Beine   keine Beine  
Fell   Haut   glatt  
Flügel   im Wasser  
in der Luft   auf der Erde



## EXPERIMENT 1

### DIE KÖRPERTEMPERATUR VON SÄUGETIEREN

Wenn du sieben Tage lang jeden Morgen deine Körpertemperatur misst, was merkst du dann? Ist sie immer gleich? **Schreibe deine Hypothese auf. Führe das Experiment durch und notiere deine Beobachtungen.**

**MATERIAL:** Fieberthermometer

#### DURCHFÜHRUNG:

Miss jeden Morgen nach dem Aufstehen deine Körpertemperatur mit einem Fieberthermometer. **Notiere die Temperatur in der Tabelle. Das machst du eine Woche lang.**

Was zeigt dir dein Experiment? Was ist das Ergebnis? Die Wörter in der Box helfen dir.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Veränderungen  
nur kleine Veränderungen  
Temperatur bleibt gleich

- a) Trage in die Tabelle deine niedrigste und deine höchste Körpertemperatur ein.
- b) Vergleiche die Temperaturen der unterschiedlichen Säugetierarten.

Was stellst du fest? Die Wörter in der Box helfen dir.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

alle Säugetiere   nur kleine Veränderungen  
Temperatur bleibt gleich   konstante Körpertemperatur

Wochentag	Temperatur
MONTAG	
DIENSTAG	
MITTWOCH	
DONNERSTAG	
FREITAG	
SAMSTAG	
SONNTAG	

Säugetierart	Temperatur
Pferd	37,3–38 °C
Rind	38,3–38,8 °C
Katze	38,3–39 °C
Hund	37,5–38,5 °C
Mensch	

## NEUE WÖRTER

Schreibe die Wörter in deiner Sprache in das Arbeitsblatt „Wortschatz“.

- e Art, -en
- e Brust, -e
- r Delfin, -e
- s Fell, -e
- e Fledermaus, -e
- r Flügel, ~
- e Geburt, -en
- e Giraffe, -n
- e Haut, -e
- s Junge, -n
- r Knochen, ~
- e Lunge, -n
- r Meeressäuger, ~
- s Säugetier, -e
- s Skelett, -e
- e Temperatur, -en
- r Welpen, -n
- e Zitze, -n
- sich anpassen an
- atmen
- saugen
- säugen
- verändern
- konstant



# SÄUGETIERE AUF DER ERDE

Säugetiere leben überall auf der Erde. Sie leben auf allen Kontinenten und in allen Ozeanen. In der Wüste leben andere Säugetiere als im Regenwald oder im Eis. Die Temperatur, Regen und Schnee, die Pflanzen und der Boden sind in der Wüste, im Regenwald und im Eis unterschiedlich. Säugetiere leben in verschiedenen Lebensräumen. Sie passen sich an den Lebensraum Wüste, Regenwald oder Eis an.



## KÄNGURUS LEBEN IN AUSTRALIEN

In Australien leben mehr als 80 Arten Kängurus. Die einen Kängurus sind sehr klein. Die anderen sind so groß wie Menschen. In Australien ist es sehr trocken und heiß. Die meisten Kängurus fressen Gras und brauchen wenig Wasser. Kängurus haben sehr starke Hinterbeine. Damit können sie hoch und weit hüpfen. Kängurus haben einen Beutel am Bauch. Es sind **Beuteltiere**. Nach der Geburt krabbelt das Junge in den Beutel der Mutter. Nach 240 Tagen verlässt das Junge den Beutel und ist groß genug, um selbst zu hüpfen.

Menschen brauchen große Flächen für ihre Tiere und den Anbau von Getreide. Deswegen verjagen sie Kängurus. Dadurch ist ihr Lebensraum gefährdet.



## GORILLAS LEBEN IM REGENWALD

Gorillas sind den Menschen sehr ähnlich. Darum nennt man sie auch Menschenaffen. Gorillas fressen Pflanzen. Davon gibt es im Regenwald sehr viele. Sie haben sich an ihren Lebensraum angepasst: ihre langen Arme sind gut zum Klettern in Bäumen. Auch ihre großen Zehen an den Füßen helfen beim Klettern. Am Boden laufen Gorillas auf Händen und Füßen.

Menschen fällen viele Bäume im Regenwald. Dadurch ist der Lebensraum der Gorillas gefährdet.



## SÄUGETIERE AUF DER ERDE

Kängurus, Gorillas und Eisbären leben in freier Natur. Sie leben nicht mit Menschen zusammen. Kennst du noch andere Säugetiere, die so leben?



---

---

---

---

---

---

---

---

## EISBÄREN LEBEN IN DER ARKTIS

Eisbären leben in der Arktis ganz im Norden der Erde. In der Arktis sind die Sommer kühl. Die Winter sind sehr kalt, mit Eis, Schnee und wenigen Pflanzen. Eisbären haben passend zu ihrem Lebensraum ein dichtes weißes Fell und fressen Robben, Fische und Vögel. Die Krallen an ihren Füßen sind sehr scharf. Zum Schwimmen haben sie Schwimmhäute zwischen den Krallen.

Durch den Klimawandel schmilzt das Eis der Arktis. Dadurch ist der Lebensraum der Eisbären gefährdet.



### WO LEBT WELCHES TIER?

Recherchiere im Internet.



## MEIN LIEBLINGSSÄUGETIER

Welches Säugetier gefällt dir besonders und warum? **Schreibe auf, was du über das Tier weißt.**

<b>Name:</b>	<b>Größe:</b>	
<b>Gewicht:</b>	<b>Alter:</b>	
<b>Lebensraum:</b>		
<b>Futter:</b>	Hier findest du noch mehr Informationen:  	
<b>Besondere Merkmale:</b>		
<b>Was weißt du noch? Recherchiere und schreibe auf, was du herausgefunden hast.</b>		

**NEUE WÖRTER** Schreibe die Wörter in deiner Sprache in das Arbeitsblatt „Wortschatz“.

- r Beutel, ~
- r Eisbär, -en
- s Futter, ~
- r Gorilla, -s
- s Hinterbein, -e
- s Känguru, -s
- e Krallen, -n
- r Lebensraum, -e
- s Merkmal, -e
- e Schwimmhaut, -e
- r Zeh, -en
- hüpfen
- gefährdet

# WIE LEBEN SÄUGETIERE?

Viele Säugetiere leben mit Menschen im Haus. Diese Tiere heißen Haustiere. Menschen nutzen Säugetiere zum Leben. Diese Tiere heißen Nutztiere. Sie leben auf der Weide oder im Stall in der Nähe der Menschen.

## MENSCHEN UND NUTZTIERE

Menschen essen das Fleisch von Nutztieren. Wir trinken ihre Milch und machen aus der Milch Käse. Und wir nutzen ihr Fell. Ziegen sind zum Beispiel Nutztiere: Sie sind seit 8.000 Jahren Nutztiere.



Wenn eine \_\_\_\_\_ 2 oder 3 Jahre alt ist, bekommt sie Junge. Die Ziege auf dem Bild ist trächtig.

Das passiert nach der Paarung einmal im \_\_\_\_\_.



Die Jungen wachsen 150 \_\_\_\_\_ im Körper der Mutter. Dann werden sie geboren.

Hier auf dem Bild siehst du: Die \_\_\_\_\_ beginnt. Ein Junges ist schon da. Gleich kommt das zweite Junge. Eine Ziege bekommt zwei bis drei Junge.



Das Ziegenjunge kann nach ein paar Stunden stehen und laufen. Menschenbabys können das nicht. Sie brauchen dafür etwa ein Jahr.

Dann können Menschen \_\_\_\_\_

und \_\_\_\_\_.



Das Junge trinkt an der \_\_\_\_\_ der Mutter.

Die Mutter \_\_\_\_\_ die Jungen bis zu drei Monate.



Ziegen haben Milch, die für die Menschen nützlich ist. Sie melken die Ziegen.

Eine Ziege gibt etwa zwei Liter \_\_\_\_\_ am Tag. Wir trinken die Milch und machen daraus Käse.

**Geburt Jahr Milch Tage Zitze laufen Ziege säugt stehen**

## MIT HAUSTIEREN LEBEN

Viele Menschen haben Haustiere, zum Beispiel Hunde oder Katzen. Hunde sind für viele Menschen Freunde und Helfer. Der Hund stammt vom Wolf ab. Menschen haben Wölfe gezähmt. Seit 14.000 Jahren leben Menschen mit Hunden zusammen. Es gibt viele Hunderassen: Pyrenäenberghunde, Golden Retriever oder Dackel. Welche Aufgabe haben die Hunde? **Verbinde die Bilder und die Texte.**



Die meisten Hunde sind **Haustiere**. Sie leben mit den Menschen zusammen im Haus oder in der Wohnung.

Einige Hunderassen sind gute Wachhunde. Sie hüten die Schafe. Diese Hunde sind **Hütehunde**.

Hunde sind intelligent und können viel lernen. Manche Hunde lernen, blinden Menschen zu helfen. Das sind **Blindhunde**.

## WAS FRESSEN SÄUGETIERE?

Nicht alle Säugetiere fressen das Gleiche.

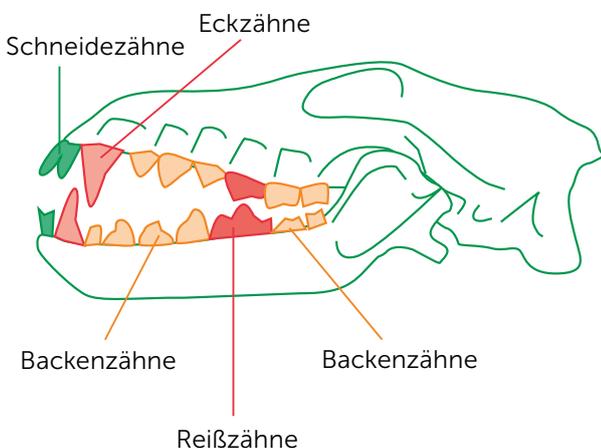
**Allesfresser Pflanzenfresser Fleischfresser**

Manche Säugetiere fressen nur Fleisch. Es sind \_\_\_\_\_.

Manche Säugetiere fressen nur Pflanzen. Es sind \_\_\_\_\_.

Manche Säugetiere fressen Fleisch und Pflanzen. Es sind \_\_\_\_\_.

## DIE ZÄHNE VON FLEISCHFRESSERN



Das sind die Zähne eines Hundes. Man nennt alle Zähne eines Tieres auch „Gebiss“. Ein Hund ist ein Fleischfresser. Fleischfresser haben Schneidezähne.

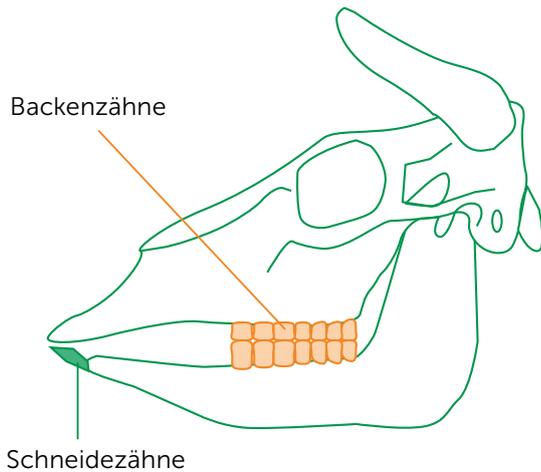
Die \_\_\_\_\_ sind vorne im Maul. Neben den Schneidezähnen sind die Eckzähne.

Die \_\_\_\_\_ sind scharf. Fleischfresser fangen ihre Beute mit den Eckzähnen. Fleischfresser kauen das Fleisch mit den Backenzähnen.

Manche \_\_\_\_\_ sind sehr scharf. Sie heißen Reißzähne. Die Tiere reißen das Fleisch mit den \_\_\_\_\_ ab.

**Backenzähne Schneidezähne Reißzähnen Eckzähne**

## DIE ZÄHNE VON PFLANZENFRESSERN



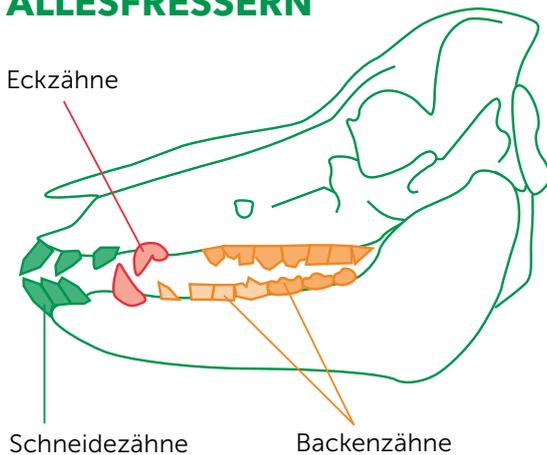
Das ist das Gebiss eines Rindes.  
Rinder sind Pflanzenfresser.  
Sie haben unten im Maul Schneidezähne.

Oben sind keine \_\_\_\_\_.  
Pflanzenfresser haben keine Eckzähne.  
Sie haben breite und flache Backenzähne.  
Rinder kauen die Pflanzen mit  
den \_\_\_\_\_.



**Backenzähnen** **Schneidezähne**

## DIE ZÄHNE VON ALLESFRESSERN



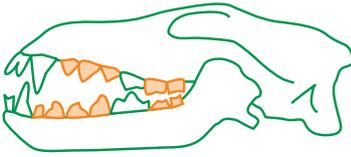
Das ist das Gebiss eines Schweins.  
Schweine sind Allesfresser.  
Vorne im Maul sind die Schneidezähne.  
Schweine greifen ihre Nahrung mit den

\_\_\_\_\_.  
In der Mitte sind die Eckzähne.  
Allesfresser reißen das Fleisch mit den  
\_\_\_\_\_ ab.  
Hinten sind scharfe und flache Backenzähne.  
Sie kauen Pflanzen und Fleisch  
mit den \_\_\_\_\_.



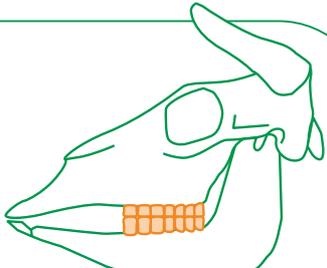
**Backenzähnen** **Schneidezähnen** **Eckzähnen**

## DIE BACKENZÄHNE: SCHARF ODER FLACH?



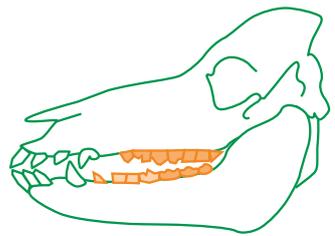
Die Backenzähne von **Fleischfressern** sind

scharf  flach

Die Backenzähne von **Pflanzenfressern** sind

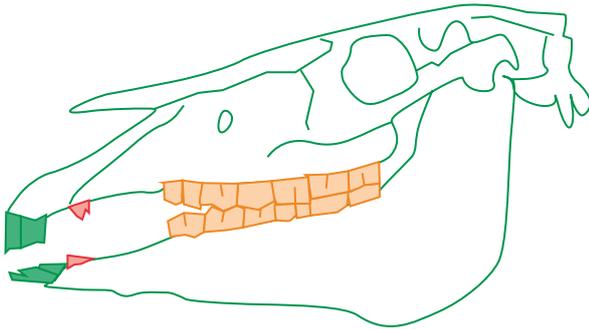
scharf  flach



Die Backenzähne von **Allesfressern** sind

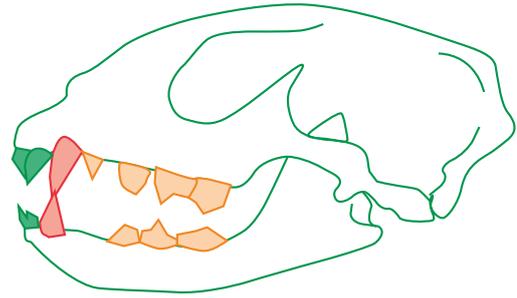
scharf  flach

## WELCHES TIER HAT WELCHES GEBISS?



Das ist das Gebiss eines/einer

\_\_\_\_\_



Das ist das Gebiss eines/einer

\_\_\_\_\_

**Gorillas** **Pferdes** **Hasen** **Fledermaus**

**Ziege** **Katze** **Kängurus** **Giraffe**

## WEISST DU, WAS DIESE SÄUGETIERE FRESSEN?

Schreibe die Namen der Tiere in die Tabelle. Kennst du noch andere Säugetiere? Ordne sie zu.

Fleischfresser	Pflanzenfresser	Allesfresser

**Känguru** **Delfin** **Giraffe** **Fledermaus** **Ziege** **Eisbär** **Kamel** **Katze** **Gorilla**

**NEUE WÖRTER** Schreibe die Wörter in deiner Sprache in das Arbeitsblatt „Wortschatz“.

- r Allesfresser, ~
- r Backenzahn, -"e
- r Blindenhund, -e
- r Eckzahn, -"e
- r Fleischfresser, ~
- s Gebiss, -e
- r Hase, -n
- s Haustier, -e
- r Hütehund, -e
- s Kamel, -e
- s Maul, -"er
- s Nutztier, -e
- e Paarung, -en
- r Pflanzenfresser, ~
- r Reißzahn, -"e
- s Rind, -er
- s Schaf, -e
- r Schneidezahn, -"e
- r Wachhund, -e
- r Wolf, -"e
- e Ziege, -n
- abreißen
- fressen
- greifen
- hüten (aufpassen)
- kauen
- melken
- zähmen
- flach
- trächtig

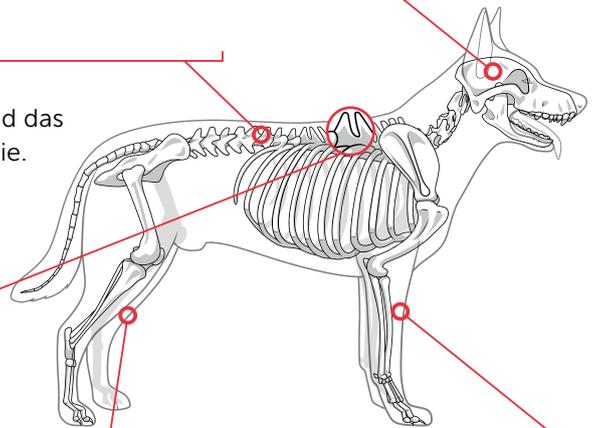


# LAUFEN, FLIEGEN, SCHWIMMEN: SO BEWEGEN SICH SÄUGETIERE



Säugetiere haben eine Wirbelsäule. Sie sind Wirbeltiere. Die Wirbelsäule verbindet viele Knochen im Körper. Alle Knochen zusammen sind das Skelett. Das Skelett macht die Säugetiere beweglich und stützt sie.

Das ist das Skelett eines Hundes. Die Wirbelsäule verbindet alle Körperteile.



**Kopf** **Wirbel** **Wirbelsäule**  
**Vorderbeine** **Hinterbeine**

## ARTEN DER FORTBEWEGUNG

Manche Säugetiere können schnell laufen, springen oder hüpfen. Andere können klettern, graben,

fliegen oder schwimmen. Darum haben sie unterschiedliche Skelette. Wer kann gut springen, graben, schwimmen und klettern?

**Ordne die Texte den Bildern zu.**



### SPRINGEN

Kängurus haben lange Hinterbeine. Die Vorderbeine sind kurz. Kängurus stehen auf den Hinterbeinen. Die Knochen im Schwanz stützen das Känguru. Mit den Hinterbeinen können Kängurus gut springen.

### GRABEN

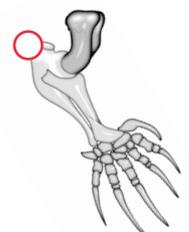
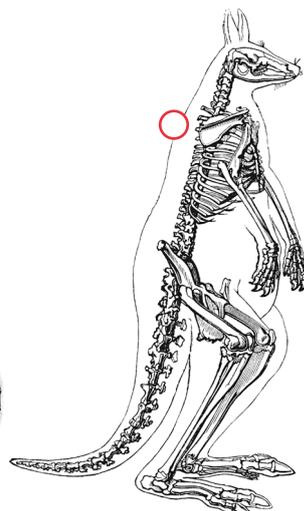
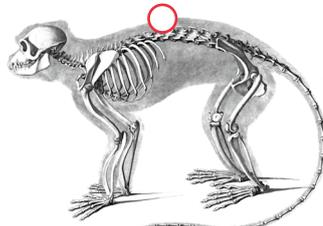
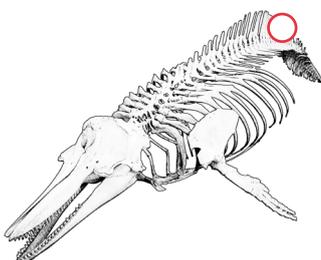
Der Maulwurf lebt unter der Erde. Er gräbt sich durch die Erde. Die Vorderfüße sind wie Schaufeln. Man kann gut sehen, wo ein Maulwurf lebt. Man sieht einen Maulwurf fast nie, er kommt nur selten aus der Erde heraus. Das ist der Vorderfuß eines Maulwurfs.

### SCHWIMMEN

Das ist das Skelett eines Delfins. Der Delfin lebt im Wasser. Er kann schwimmen. Darum hat er Flossen.

### KLETTERN

Das ist das Skelett eines Affen. Affen können mit den Füßen und Händen gut greifen. Sie können auch ihren Schwanz bewegen. Deswegen können Affen gut klettern.





# SCHNELLER, HÖHER, WEITER



Ein **Hund** läuft

\_\_\_\_\_.

Ein **Pferd** läuft

\_\_\_\_\_.

Der **Gepard** ist das schnellste Säugetier. Er läuft

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

Eine **Ziege** springt

\_\_\_\_\_.

Ein **Hund** springt

\_\_\_\_\_.

Der **Delfin** springt von allen Säugetieren

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.

Ein **Hase** springt

\_\_\_\_\_.

Eine **Katze** springt

\_\_\_\_\_.

Das **Rote Riesenkänguru** springt von allen Säugetieren

\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_.



**schneller am schnellsten**  
**schnell**

**am höchsten höher**  
**hoch**

**weiter am weitesten**  
**weit**

**Schätze mal, wie schnell:**

bis zu 80 km/h

bis zu 100 km/h

bis zu 120 km/h

**Schätze mal, wie hoch:**

bis 5 m

bis 7 m

bis 9 m

**Schätze mal, wie weit:**

bis 10,5 m

bis 13,5 m

bis 15,5 m

Lösungen: 120 km/h, 7 m hoch, 15,5 m weit

**NEUE WÖRTER** Schreibe die Wörter in deiner Sprache in das Arbeitsblatt „Wortschatz“.

-e Flosse, -n   -e Fortbewegung, -en   -r Gepard, -en   -r Maulwurf, -e   -e Schaufel, -n

-r Schwanz, -e   -s Vorderbein, -e   -r Wirbel, ~   -e Wirbelsäule, -n   graben   klettern   springen

# FÜR DEINE EXPERIMENTE



Du kannst das Protokoll für all deine Experimente kopieren.

<b>PROTOKOLL</b>	
<b>Titel des Experiments</b>	
<b>Name</b>	
<b>Beginn</b>	
<b>Ende</b>	
<b>Versuchsfrage &amp; Hypothese</b>	
<b>Das Material</b>	
<b>Instrumente und Geräte</b>	
<b>Durchführung</b>	
<b>Beobachtung</b>	
<b>Ergebnis</b>	

## IMPRESSUM

### Herausgeber

Eduversum GmbH  
Verlag und Bildungsagentur  
Taanusstraße 52, 65183 Wiesbaden

### Mitherausgeber

Goethe-Institut e.V.  
Oskar-von-Miller-Ring 18  
80333 München

### Gefördert durch das Auswärtige Amt

**Verlag und Vertrieb**  
Eduversum GmbH

### Projektleitung, Konzept, Inhalt und Redaktion

Charlotte Höhn (verantwortl.),  
Katharina Hahslinger

### Text und Inhalt

Cornelie Kister  
satzbau – die Agentur für Text  
und Konzeption  
65183 Wiesbaden

### Fachliche Beratung

Dr. Katharina Ochse (Goethe Institut)  
Dr. Kim Haataja  
Dr. Rainer E. Wicke  
Dr. Heike Schettler (ScienceLab)

### Layout, Illustration, Satz

Alexander Weiler  
Visuelle Kommunikation & Illustration  
65510 Hünstetten

### Bildnachweis

**Adobe Stock:** Titel/Rückseite Pascal Martin (Gorilla); S.1 LoloStock (Mutter mit Säugling); olgagorovenko (Hundemutter); Martina Schikore (Giraffenmutter); willtu (Delfine); Carl (Fledermaus); S. 3 aussieanouk (Känguru); Pascal Martin (Gorilla); S. 4 outdoorsman (Eisbären); S. 5 laurezan (trächtige Ziege); Lukas (Ziege während Geburt); Lukas (Zicklein

nach der Geburt); Lukas (Zicklein beim Trinken); DarwelShots (Melken); S. 6 bennytrapp (Pyrenäenberghund); New Africa (Golden Retriever); proxima13 (Dackel); S. 9 Alexander Pokusay (Skelett Hund); donyanedomam (Affe); Marcel Schauer (Känguru); Tramper2 (Maulwurf); Aggi Schmid (Delfine); goce risteski (Skelett Delfin); Aldona (Skelett Maulwurf); unorobus (Skelett Känguru); ruskpp (Skelett Affe); S. 10 stuporter (Gepard); Philippe (Delfin); bennymarty (Känguru).

Das „Lingo macht Mint“-Magazin erscheint viermal jährlich.

Weitere Materialien finden Sie unter [www.lingonetz.de](http://www.lingonetz.de). Bei Fragen oder Hinweisen zum Lingo-Magazin wenden Sie sich bitte an unsere Redaktion: [redaktion@lingonetz.de](mailto:redaktion@lingonetz.de).

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Digitalisierung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

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



**eduversum**  
VERLAG UND BILDUNGSAGENTUR



Auswärtiges Amt