Vögel hier und anderswo

Forschermappe

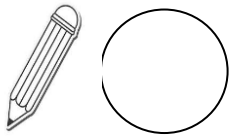
von _____

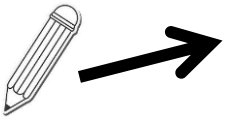
Rotkehlchen

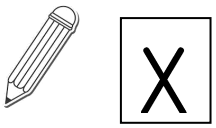
Rotsteißkakadu

Diese Zeichen sind in deinem Heft. Sie bedeuten:

Schreibe!

 Kreise ein!

 Male Pfeile!

 Kreuze an!

Male!

Lies mit Hilfe!

Expertenaufgabe

Beobachte!

Eichelhäher (S. 165) In deinem Tier-und Pflanzenführer findest du mich auf dieser Seite.

Texte, Bilder, Layout: J. Schützendübe Gestaltungskonzept: Dr. G. Hollstein & J. Schützendübe, J. Eschenfelder
Verwendete Literatur sowie Quellennachweis für andere Bilder siehe Lehrermappe
Zooschule Landau© 2018

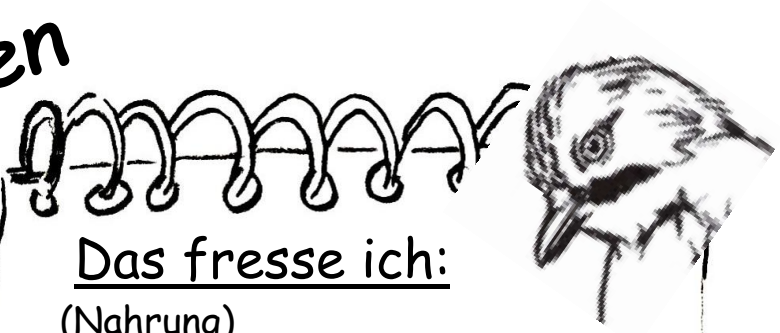
Eichelhäher

(S. 165)

Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

schwarz-blaue Federn an den Flügeln

Aus meinem Leben

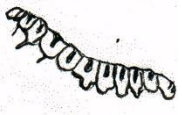


Das fresse ich:

(Nahrung)

Walnuss (S. 77)

?

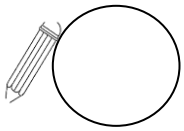


Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Greifvogel, Katze,

Marder (S.33)

Was fresse ich noch?


und

es oben in das Kästchen!

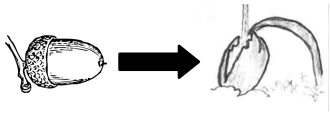
Blume Blatt Eichel Rinde

und

helfen sich gegenseitig:

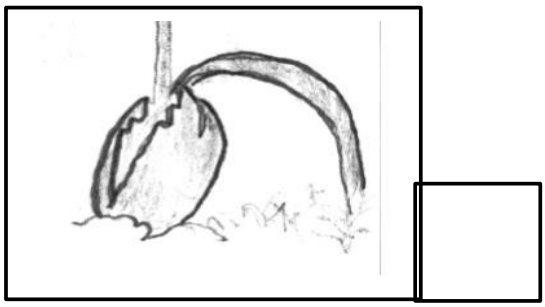
Im **Herbst** frisst der Eichelhäher .
Einige sammelt er und versteckt sie.
Im **Winter** findet er wenig Futter. Dann kann er sie aus den Verstecken holen und fressen.

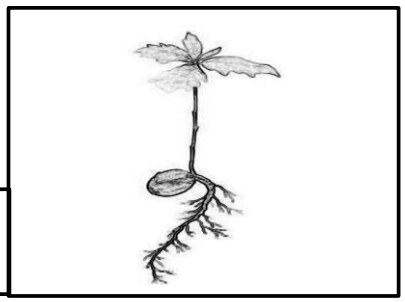
Er findet aber nicht alle Eicheln wieder.
Aus denen, die er vergessen hat,
wachsen **neue Eichen**.

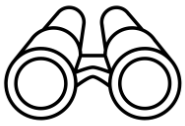


Eiche
(S. 198 und 199)

Wie ist die richtige Reihenfolge?
die Zahlen 1 bis 4 in die Kästchen!







Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

Park, Garten, Wald

Im **Herbst** sammelt

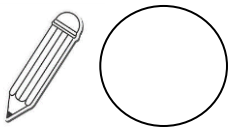
der Eichelhäher

hier und andere Früchte.

Wo hast du mich entdeckt?

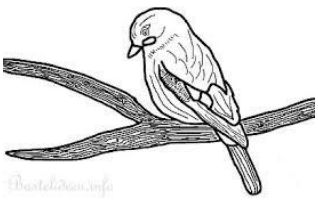
oder

Wobei hast du mich beobachtet?

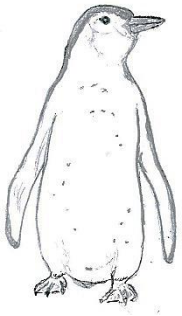


Ich bin geflogen.

Ich habe Eicheln gesammelt.



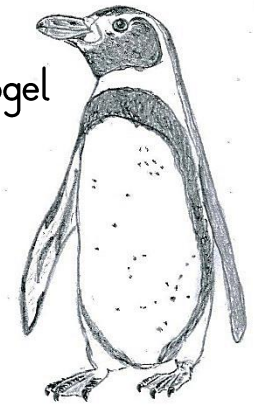
Ich habe auf einem Ast gesessen.

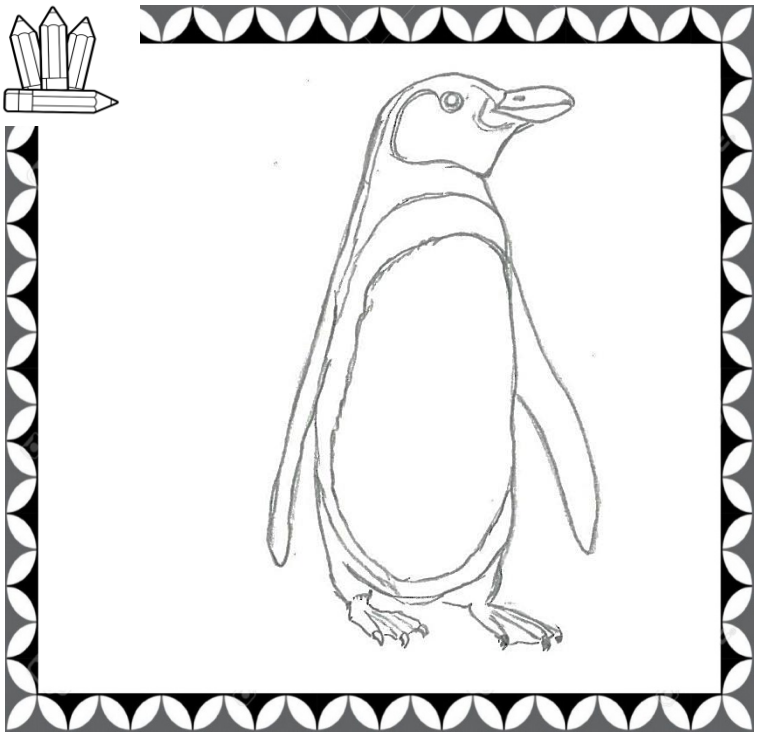


Jungvogel

Pinguin
(Humboldt-Pinguin)

Altvogel





Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

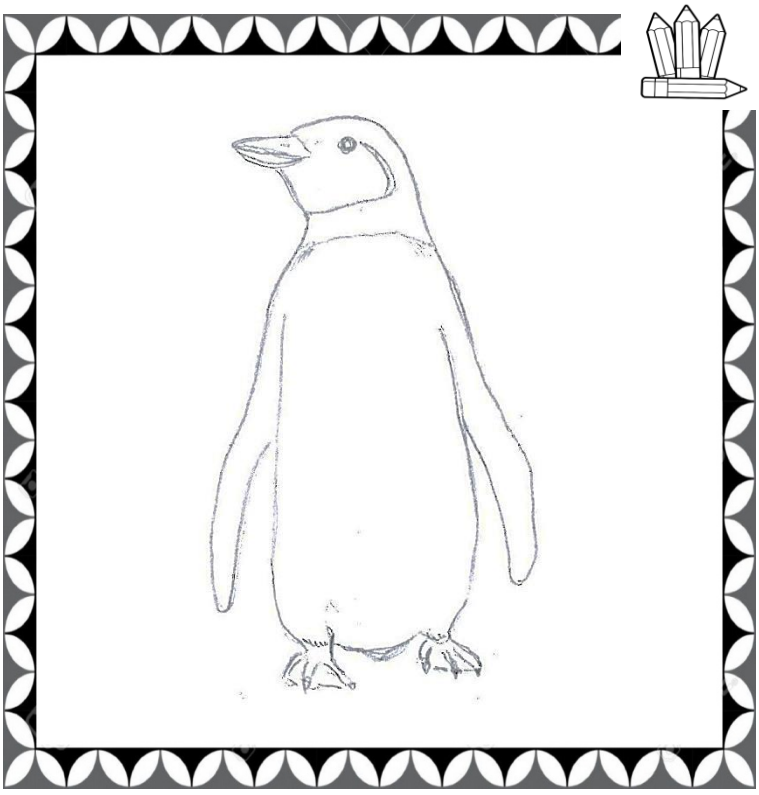
Altvogel

schwarzes Band
auf der Brust,
Punkte auf dem Bauch

Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

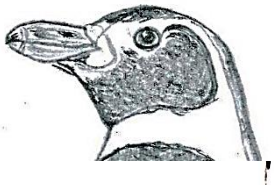
Jungvogel

kein schwarzes Band
auf der Brust,
Punkte auf dem Bauch



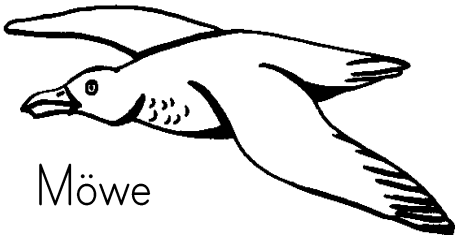
Humboldt - _____

Aus meinem Leben



Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

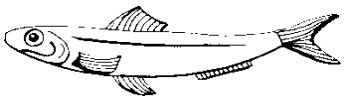
Robbe, Orca,



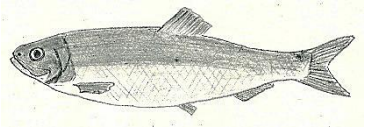
Möwe

Das fresse ich:
(Nahrung)

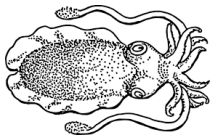
Fische



Anchovis



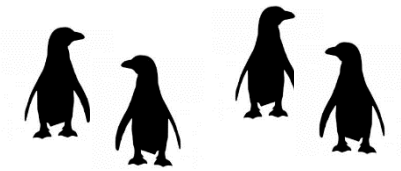
Hering



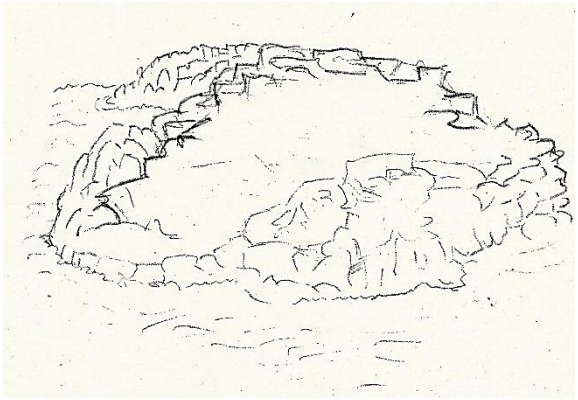
Tintenfisch

Hier lebe ich:
(Lebensraum)

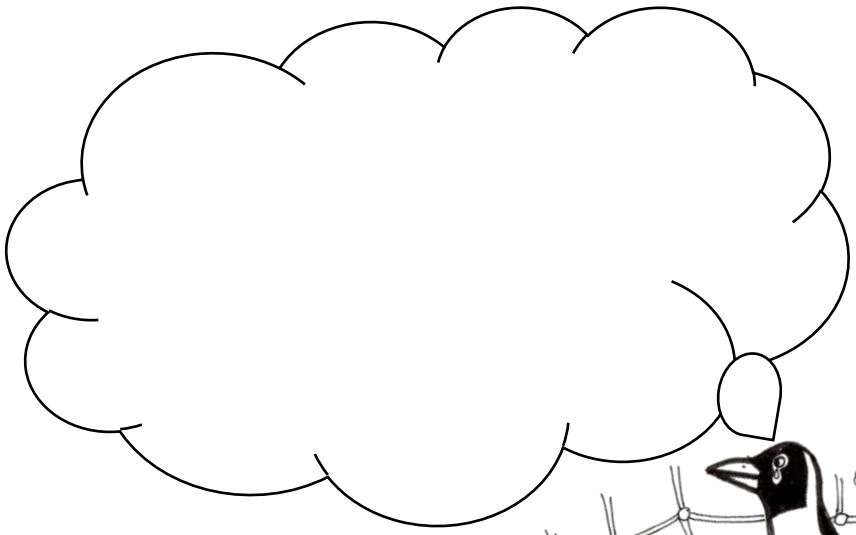
Inseln an der Küste von Chile und Peru (Südamerika)

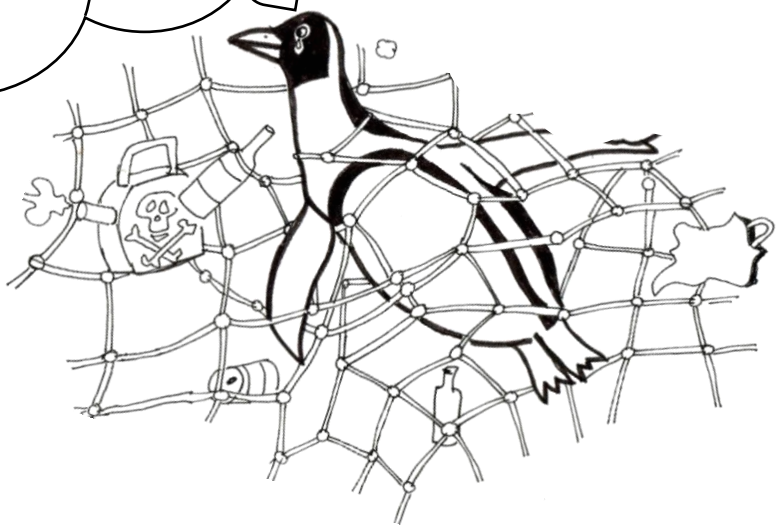


einen Pinguin auf die Insel!



Was wünscht sich der Pinguin? oder



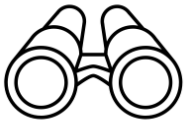


Welche Gefahren kannst du erkennen?

Gift | Müll | Netz

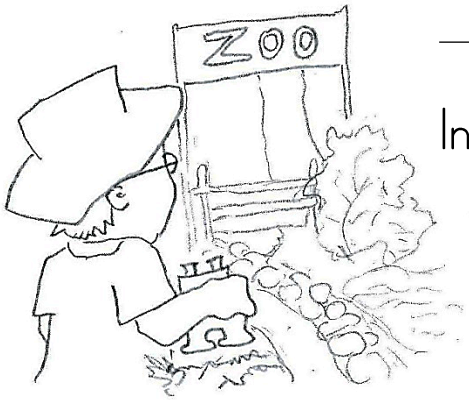
Müll ist für alle Tiere gefährlich!
So kannst du helfen:

- Vermeide Müll!
- Wirf deinen Müll immer in einen Mülleimer!
- Trenne den Müll in der Schule und zu Hause!



Hier kannst du mich beobachten:

im Zoo Landau

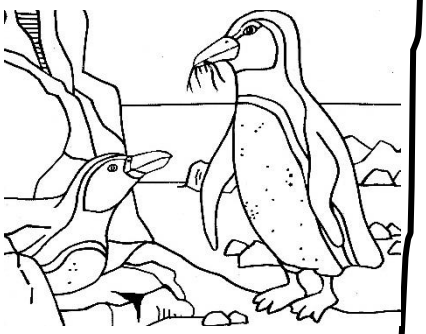


In **Chile und Peru** ist jetzt Frühling.

Die Pinguine brüten.

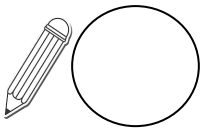
Im Zoo Landau

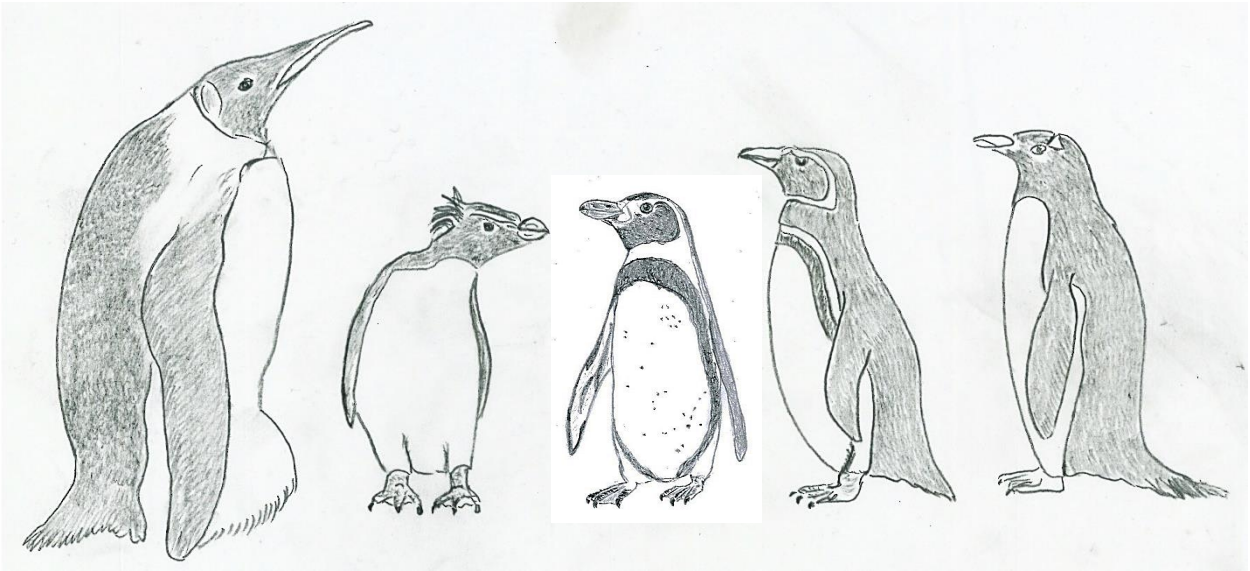
kannst du einige an ihren **Höhlen** entdecken.

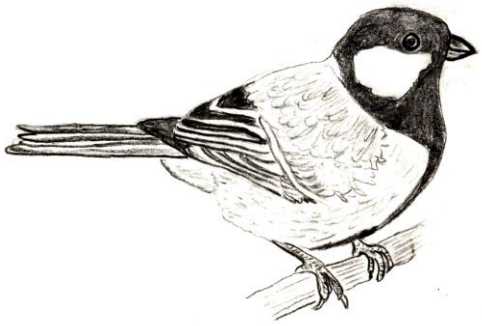


Pinguin ist nicht gleich Pinguin!

Es gibt **18 Arten**. Jede Art sieht anders aus.
Die meisten davon leben in warmen Gebieten.
Nur 4 Arten leben in der kalten Antarktis.

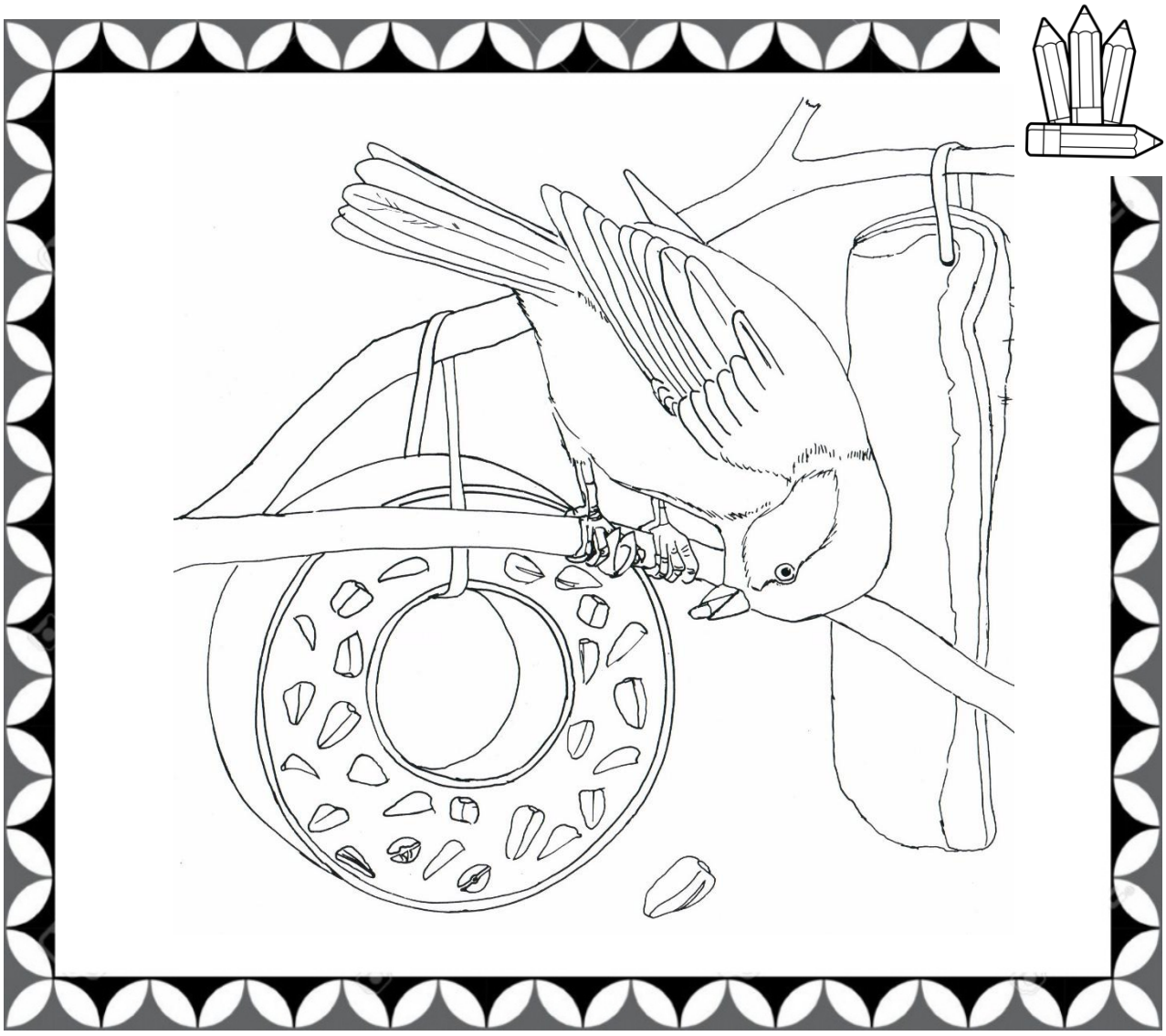
Kannst du den **Humboldt-Pinguin** erkennen?  ihn ein!





Kohlmeise

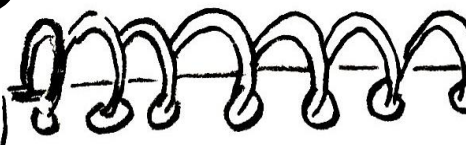
(S. 45)



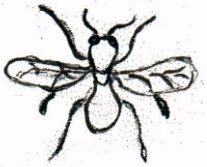
Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

schwarz-weißer Kopf
schwarzer Strich am Bauch

Aus meinem Leben

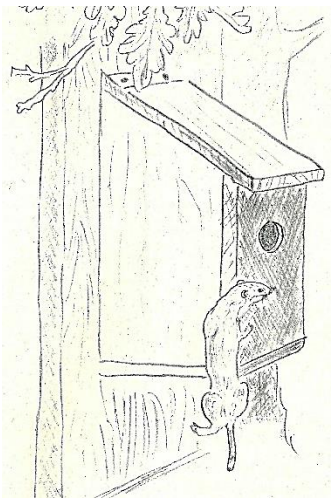


Das fresse ich:
(Nahrung)



?

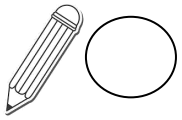
Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)



Sperber (S. 167),
Katze,

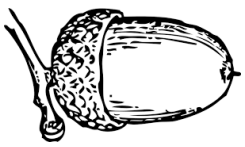
Mauswiesel

Was fresse ich noch?



und

es oben in das Kästchen!



Eichel

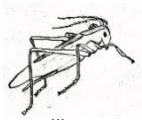
Jungvogel

Maus

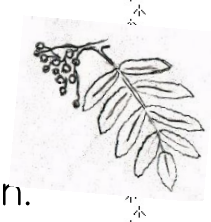
Samen

Immer genug Futter?

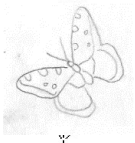
Im **Sommer** fressen Meisen , und .



Im **Winter** gibt es keine Insekten.

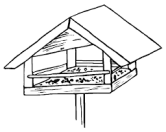


Deshalb fressen die Meisen dann die der Pflanzen.

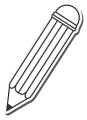


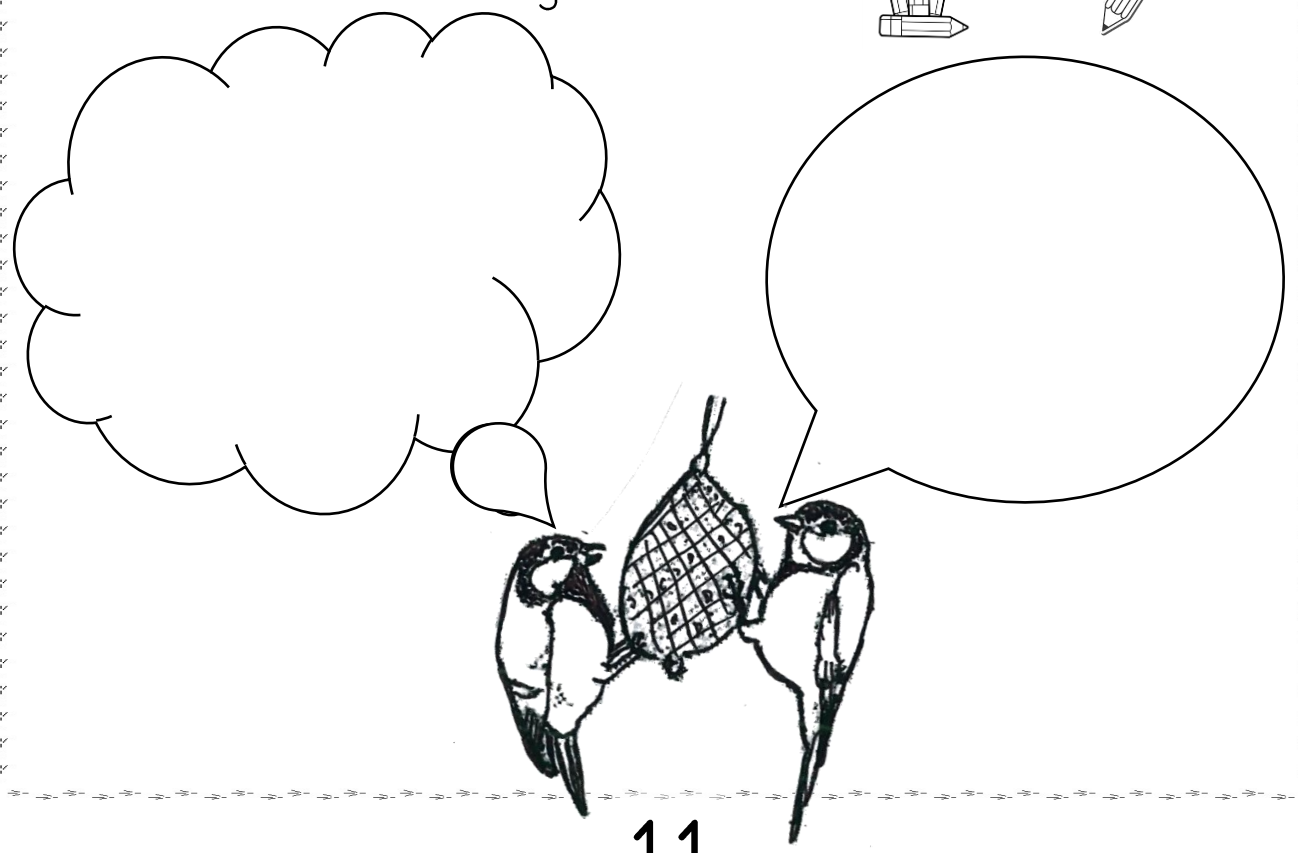
In Gärten und Parks mit vielen **verschiedenen Pflanzen**

finden die im Sommer und Winter **genug Nahrung**.

Oft kommen die Meisen an das  .

Sie mögen Meisenknödel besonders gern.

Was denken oder sagen die Meisen? oder 



Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

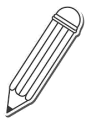
Park, Garten, Wald

Im **Winter** suchen

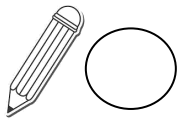
die **Kohlmeisen** nach .

Am siehst du sie jetzt oft.

Wo hast du mich entdeckt?

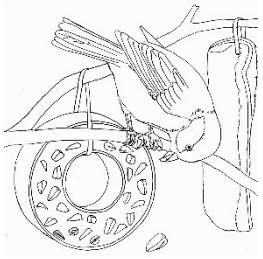
oder 

Wobei hast du mich beobachtet?

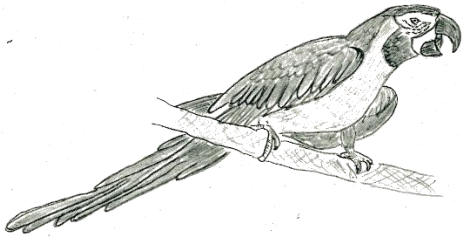


Ich bin geflogen.

Ich habe meine Küken gefüttert.



Ich habe gefressen.



Ara

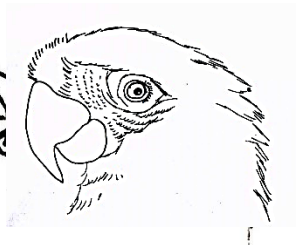
(Blaukehlara)

Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

blauer Rücken, gelber Bauch

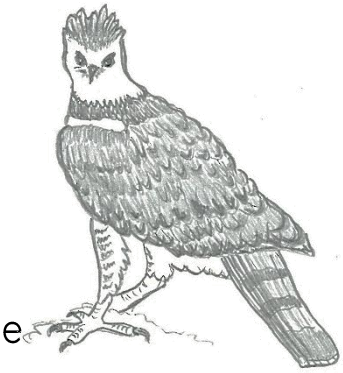
Blaukehl – _____

Aus meinem Leben



Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Affe, Nasenbär,



Harpyie

Das fresse ich:

(Nahrung)

Palmfrüchte

Paranuss

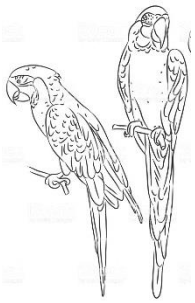
Papaya

Hier lebe ich:

(Lebensraum)

Steppe und Wald
mit Palmen
in Bolivien
(Südamerika)

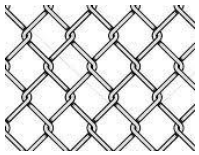
eine Palme für die Aras!



Harte Schalen sind kein Problem!

Aras **knacken** die harten **Schalen** von

mit dem kräftigen .

Das  am Gehege muss sehr dick sein.

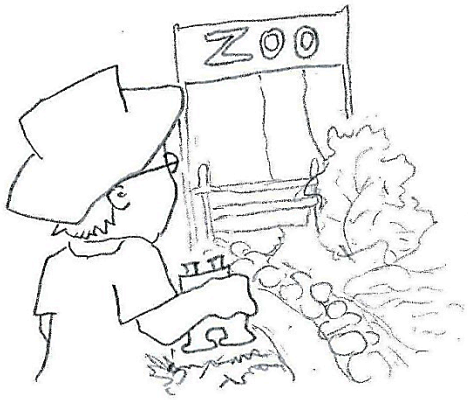
Die Aras könnten es sonst mit ihrem durchbeißen.

Was denkt der Ara?

oder

Hier kannst du mich beobachten:

im Zoo Landau

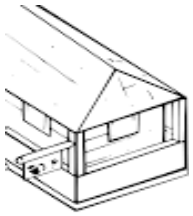


Der Ara **klettert** gern auf

den **Ästen** und **Seilen**.

Wenn es kalt ist,

ist er oft im warmen



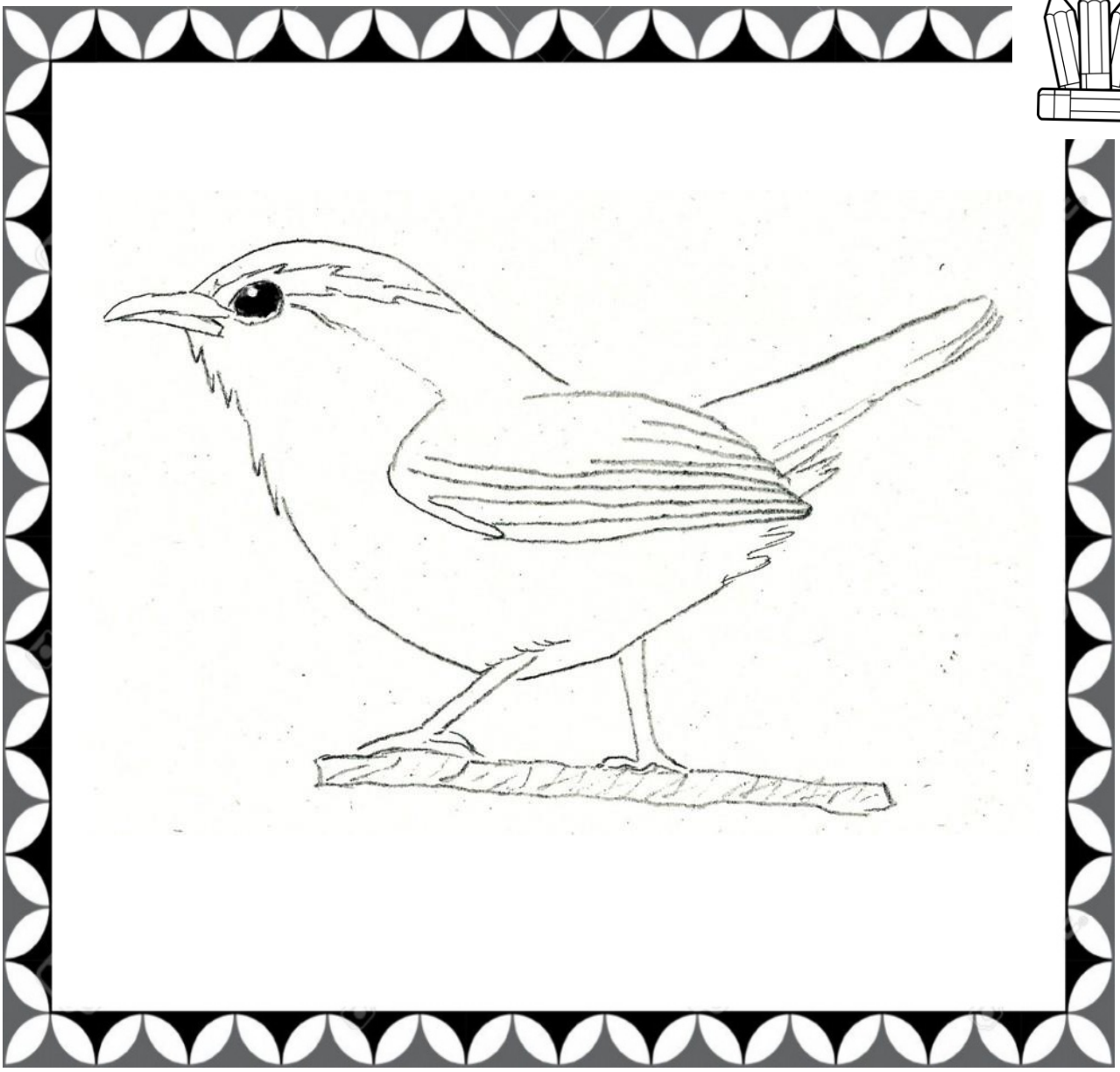
Der Ara kann gut **klettern**.
Dabei hält er sich mit den **Füßen** und dem **Schnabel** fest.

den Schnabel!

Sieh dir dazu Seite 13 noch einmal an!

Zaunkönig

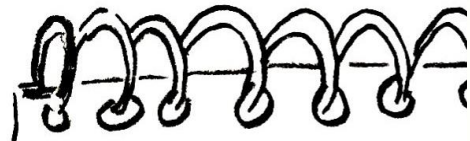
(S. 37)



Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

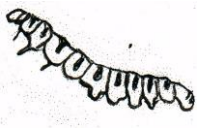
weißer Strich über dem Auge,
kurzer Schwanz

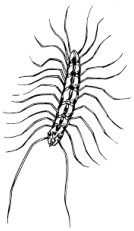
Aus meinem Leben



Das fresse ich:

(Nahrung)

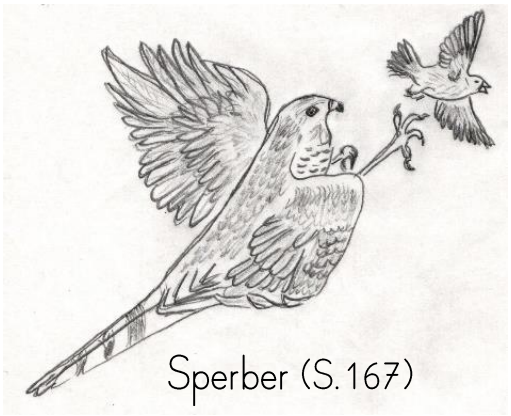




?

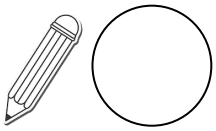
Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Habicht, Katze,



Sperber (S. 167)

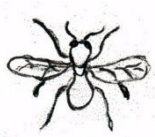
Was fresse ich noch?



und

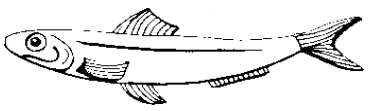
es oben in das Kästchen!

Blatt

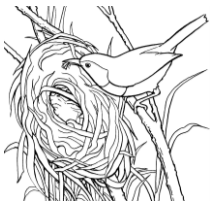


Fliege

Maus



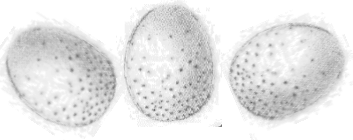
Fisch



Ein Nest reicht nicht!

Das **Männchen** baut mehrere Nester.

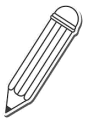
Das **Weibchen** sucht sich eins davon aus.

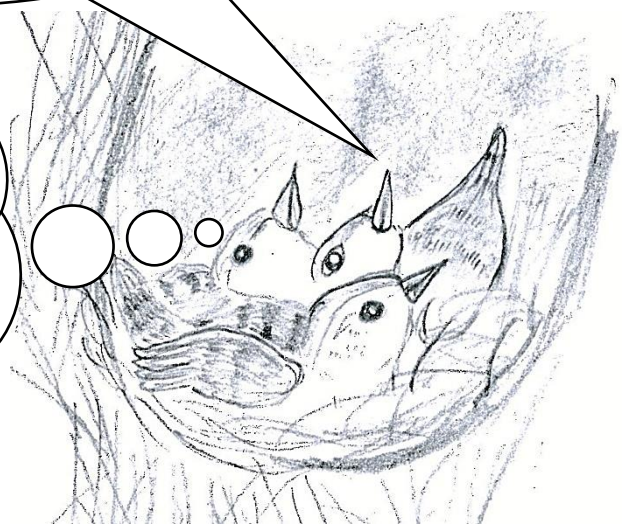
Dort hinein legt es die  .

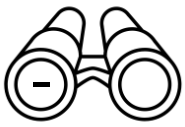
Die anderen **Nester** werden zum Schlafen genutzt.

Wenn es im **Winter** kalt ist,

schlafen sogar mehrere Zaunkönige in einem .

oder






Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

Park, Garten, Wald

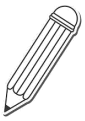
Der Zaunkönig ist oft

am Boden oder

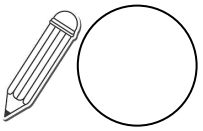
in den unteren Ästen der **Büsche**.

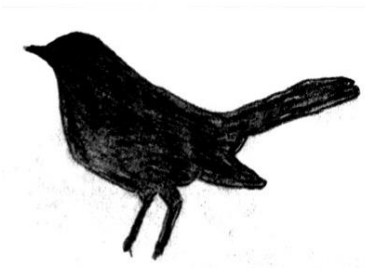
Im **Winter** kannst du ihn auch am sehen.

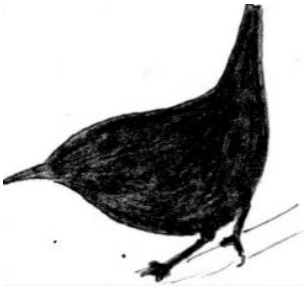
Wo hast du mich entdeckt?

oder 

Welcher Umriss passt zum Zaunkönig?

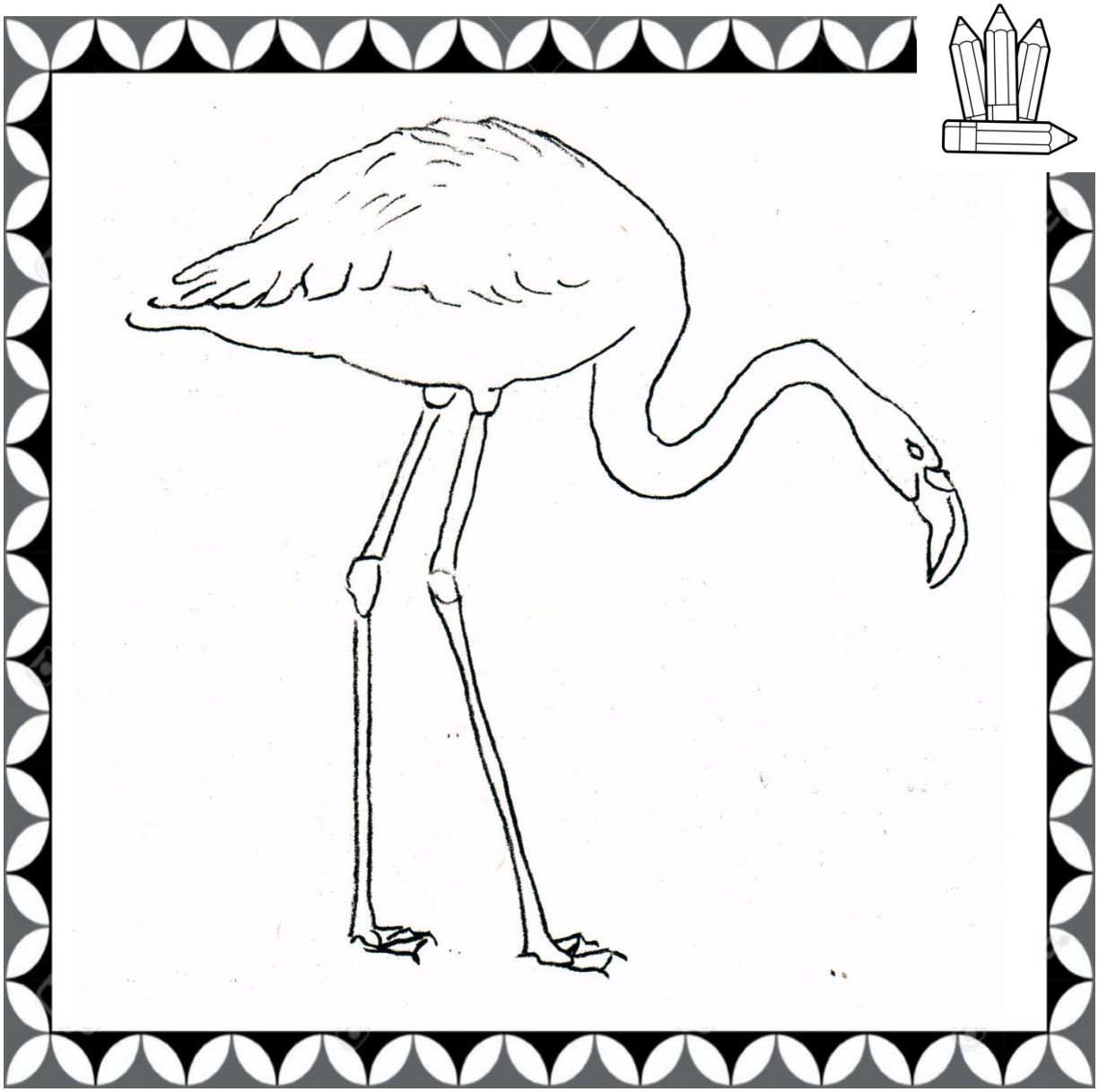






Flamingo

(Chile-Flamingo)



Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

rosa Gefieder

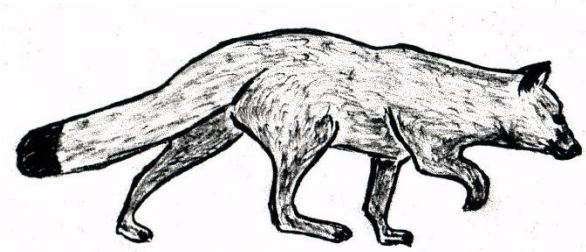
lange, graue Beine

Chile – _____

Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Möwe, Greifvogel,



Andenschakal

Das fresse ich:

(Nahrung)

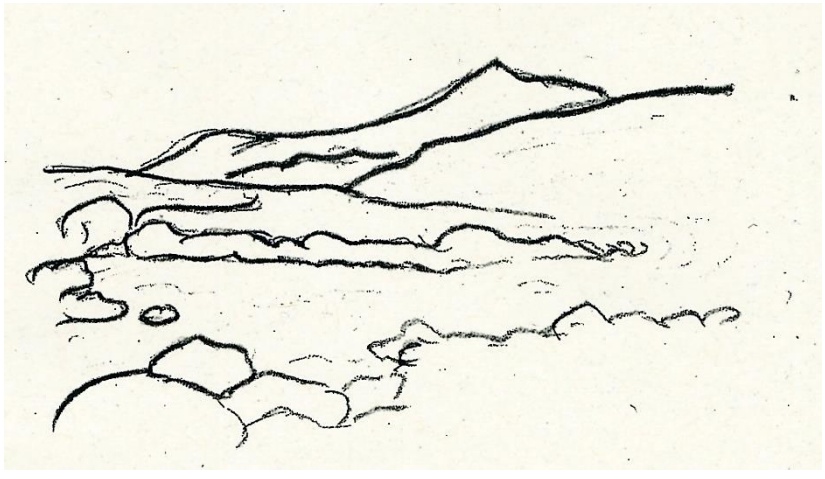
sehr kleine Krebse

Hier lebe ich:

(Lebensraum)

an Seen
und Küsten
von Peru
bis Argentinien
(Südamerika)

1 Flamingo an den See!



Nester aus Schlamm

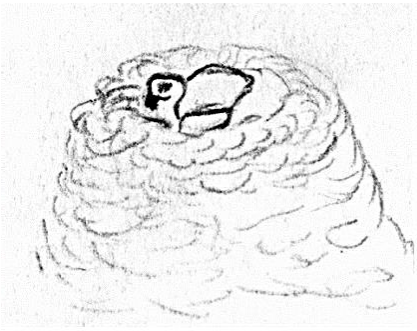
Der legt sein **Ei** auf einen kleinen **Hügel**.

Er baut ihn mit seinem aus nasser Erde.

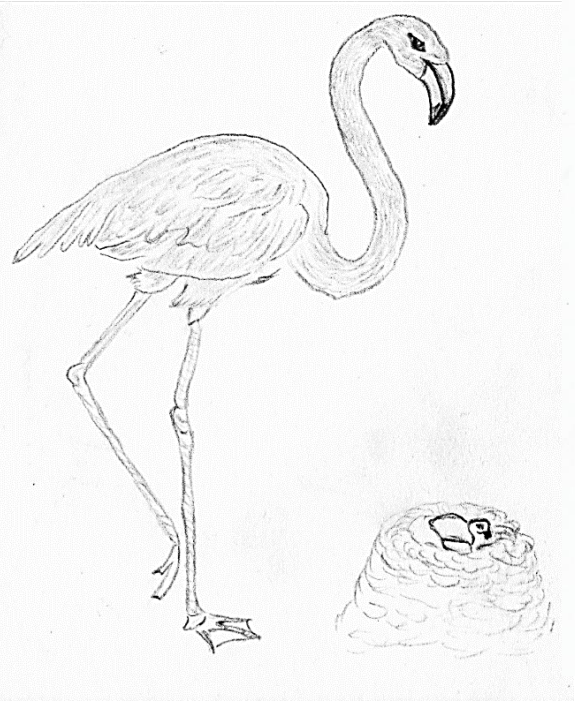
Nach 30 Tagen schlüpft das **Küken**.

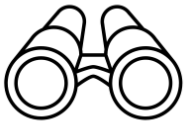
Es ist grau.

Sein Schnabel ist noch gerade.



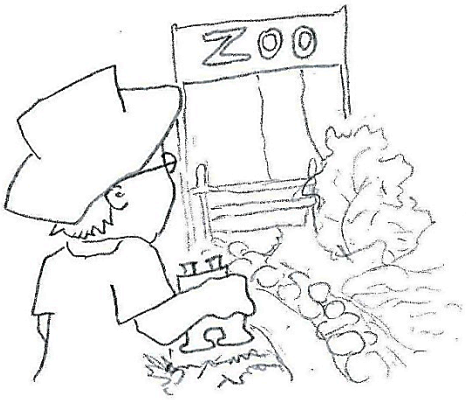
das Bild in den richtigen Farben an!





Hier kannst du mich beobachten:

im Zoo Landau



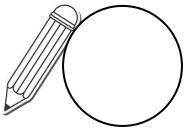
Der lebt an Seen.

Manche liegen im **Gebirge**.

Dort ist es manchmal sehr **kalt**.

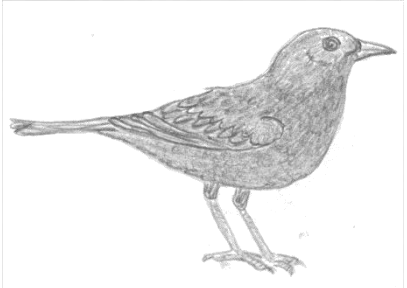
.

Hier bei uns leben auch Vögel, die ihre Nester aus Erde (Lehm) bauen.

Welche Vögel sind das? 

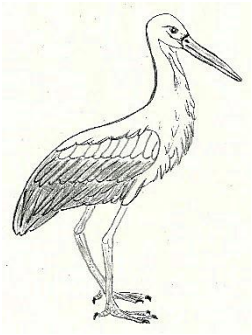
Rauchschwalbe (S.41)

Zaunkönig (S.37)



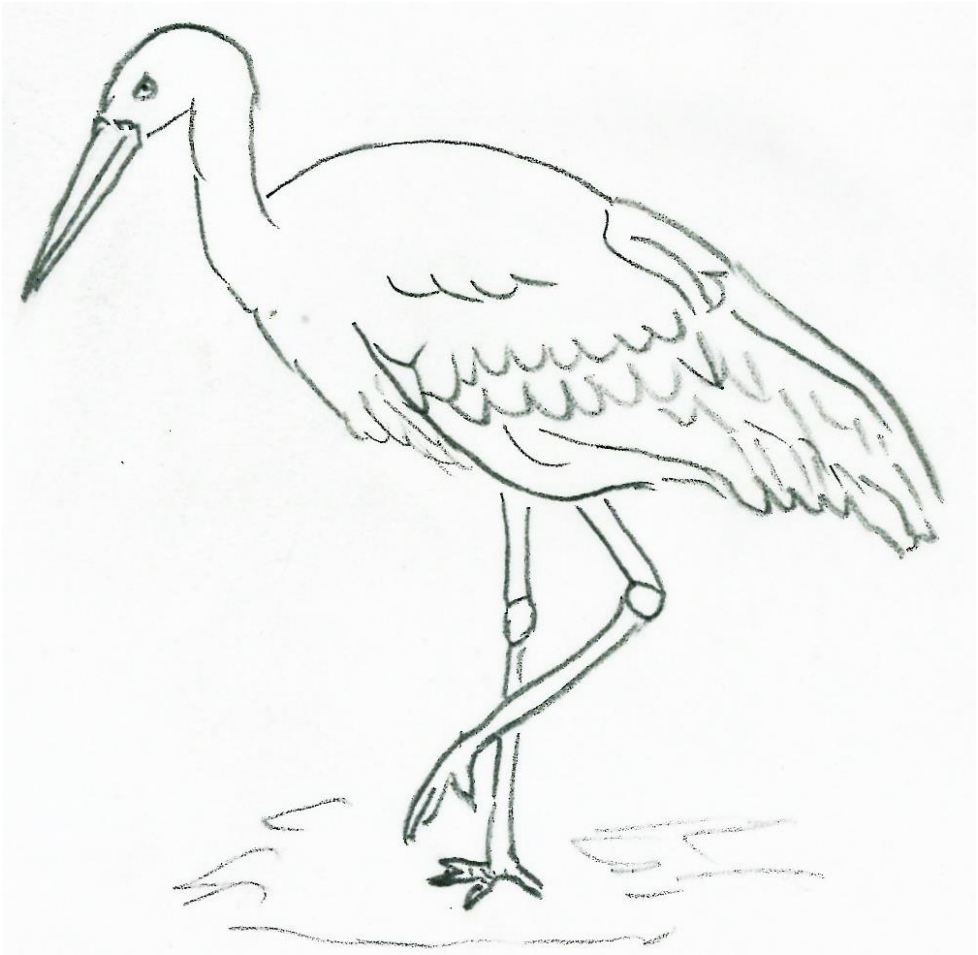
Amsel (S.51)

Mehlschwalbe (S:40)



Weißstorch

(S. 103)



Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

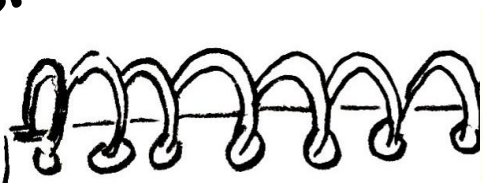
schwarz-weißes Gefieder,
roter Schnabel und rote Beine

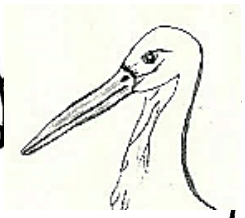
Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

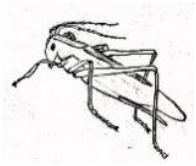
Marder,
Sperber
(S.167),

Habicht

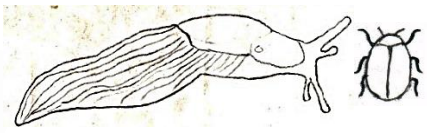




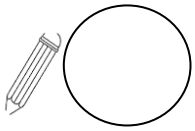
Das fresse ich:
(Nahrung)



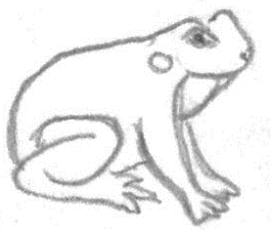
?



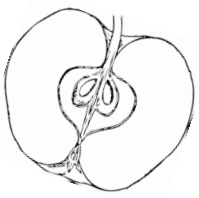
Was fresse ich noch?

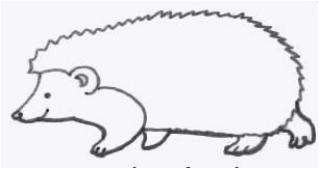

und

es oben in das Kästchen!


Frosch

Beere

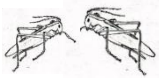

Apfel


Igel

Im Herbst fliege ich in den warmen Süden.

Im Winter findet der **kein Futter**.

Deshalb fliegt er bis nach **Afrika**.

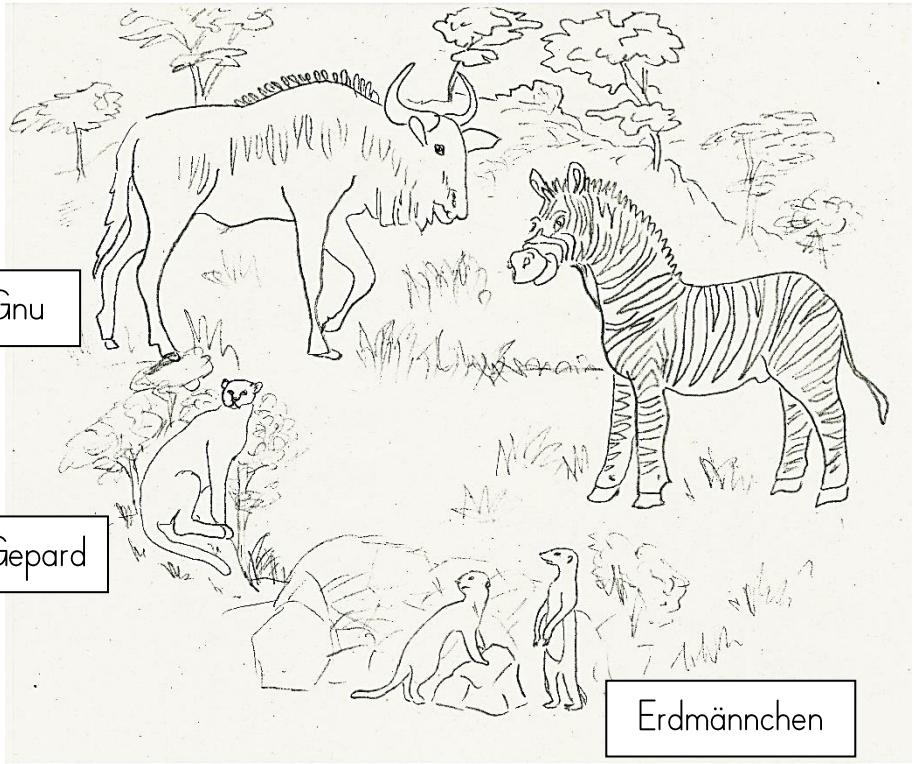
Dort ist es **Sommer** und er kann viele  finden.

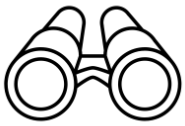
Im Februar kommt er zurück. Hier brütet er.

Seine Reise ist lang und gefährlich.

Der **sieht in Afrika viele Tiere.**

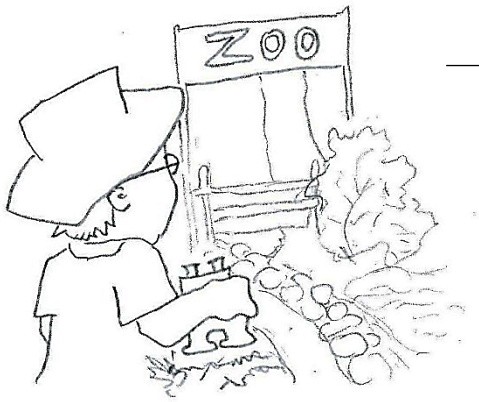
sie aus!





Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)



Dorf, Wiese, Zoo

Im **Februar** kommt der Storch zu seinem Nest zurück.

Die **Männchen** sind zuerst da.

Sie ruhen sich von ihrer Reise aus. Sie warten auf die **Weibchen**.

Wo hast du mich entdeckt?

oder

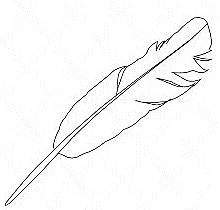
Halte Ausschau! Wann hast du den ersten Weißstorch entdeckt?

___ ___ . Februar 2019

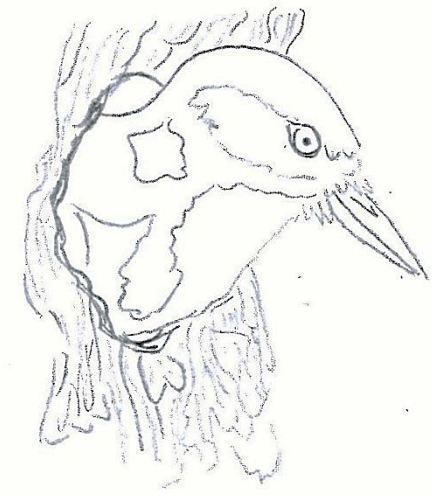
Im letzten Jahr ist das Männchen am 14. Februar im Zoo angekommen.

Buntspecht

(S. 160)



roter Fleck



Männchen

Weibchen

Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

schwarz-weißes Gefieder

rote Federn unter dem Schwanz

Weibchen ohne roten Fleck im Nacken

Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Greifvogel,

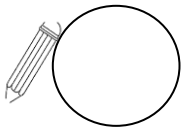
Marder (S.33)

Das fresse ich:

(Nahrung)

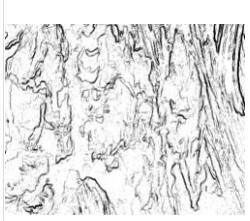
?

Was fresse ich noch?

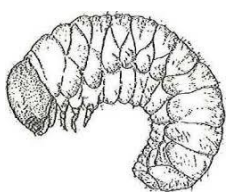
 und es oben in das Kästchen!

Blume

Blatt

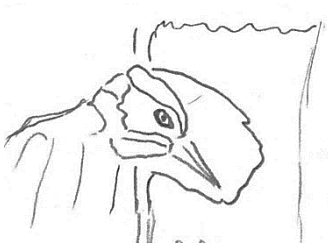


Rinde



Raupe

Baumeister mit Kletterfüßen



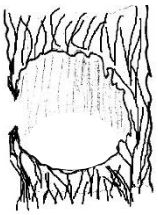
Der Specht hämmert

mit seinem starken Schnabel eine **Höhle**

in den morschen Baumstamm.

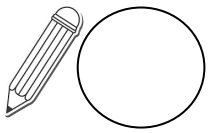
An seinen sind 2 Zehen vorn und 2 hinten.

Damit kann er sich am Stamm sehr gut **festhalten**.

Im nächsten Jahr nutzen **andere Tiere** die  ,

die selbst keine bauen können.

Welche Tiere können eine alte Spechthöhle nutzen?



Waldkauz (S.169)

Igel (S.35)

Zaunkönig

Fledermaus

Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

Park, Garten, Wald

Der **Specht**

ist schwer zu entdecken.

Jetzt kannst du sein **Trommeln** .

Wo hast du mich gehört oder gesehen?

oder

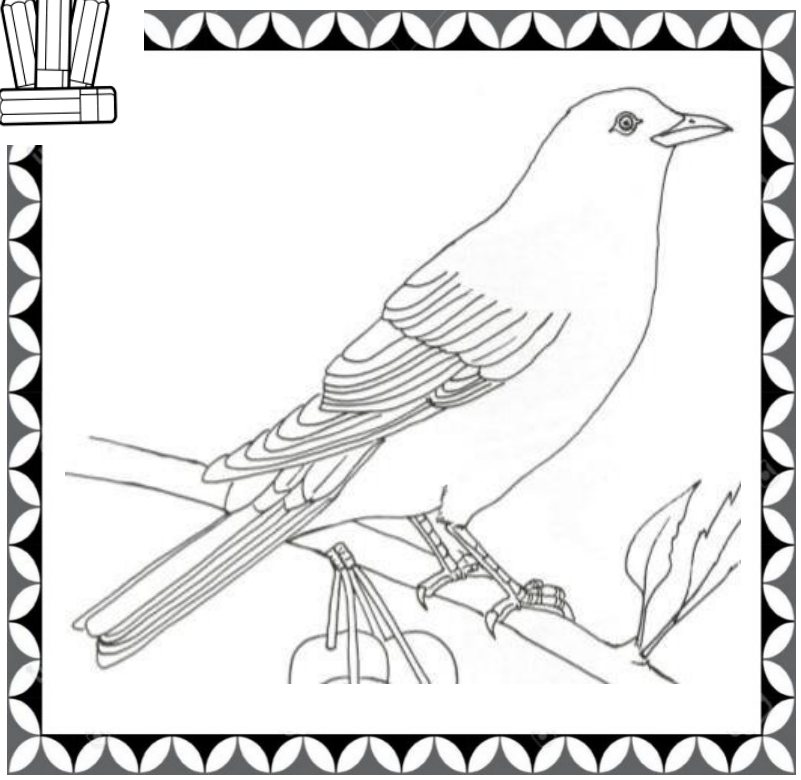
Welcher Schnabel gehört zu mir?

Männchen

Amsel

(S.49)

Weibchen



Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

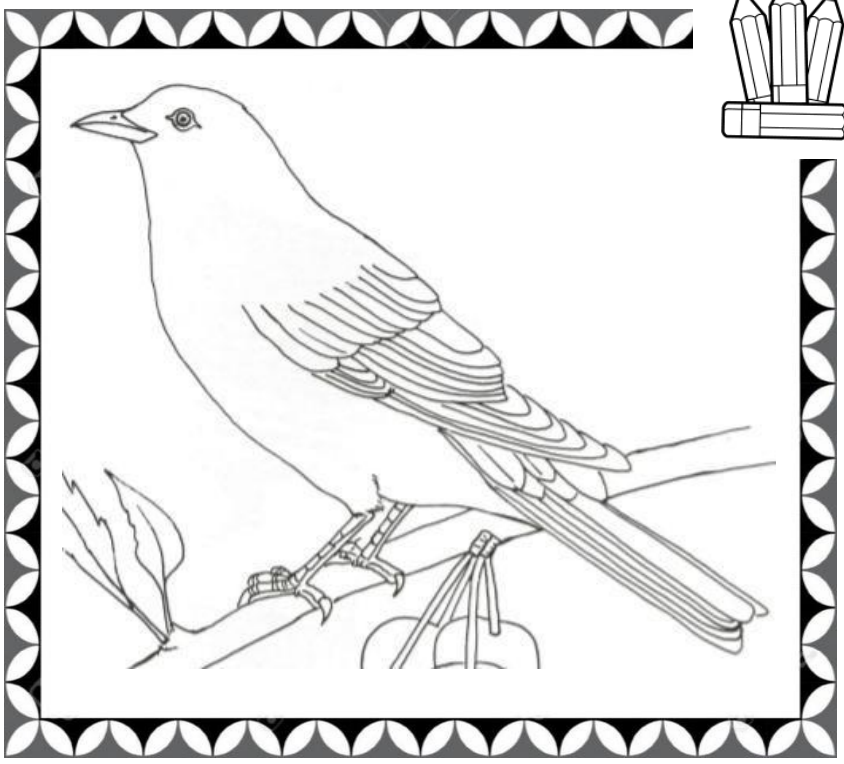
Männchen

schwarze Federn,
gelber Schnabel

Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

Weibchen

braune Federn,
hellbrauner Schnabel

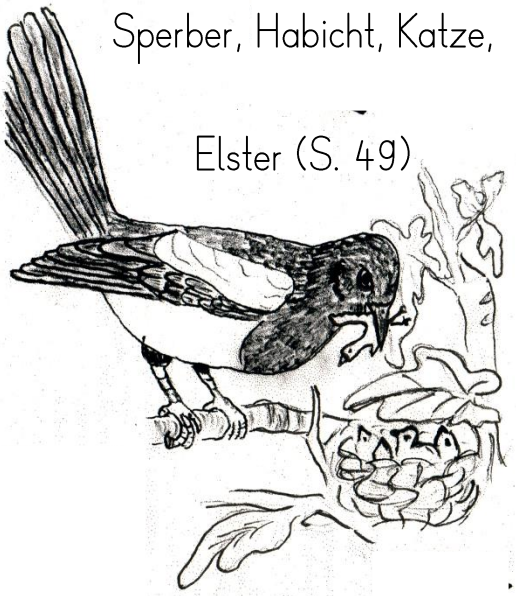


Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

Sperber, Habicht, Katze,

Elster (S. 49)



Das fresse ich:

(Nahrung)

Vogelbeere (S.80)

?

Holunder (S.139)

Weißdorn (S.137)

Was fresse ich noch?

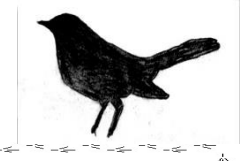
und es oben in das Kästchen!

Jungvogel

Regenwurm

Blume

Maus



und das richtige Wort zu den Bildern!

So wachse ich auf:

fliegen	Nest	Ei

... 14 Tage bin ich im _____ .

... 14 Tage bin ich im _____ .

... 5 Tage bin ich am Boden.

... mit 20 Tagen kann ich _____ .

und X die richtige Antwort an!

Die Amseln füttern ihre 14 Tage lang **im Nest**.

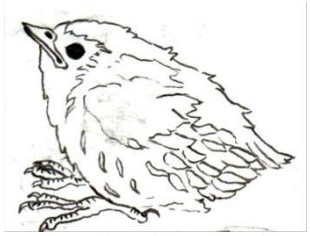
Dann verlassen die **Jungvögel** das .

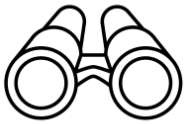
Sie können noch nicht .

Deshalb sitzen sie **am Boden**. Sie werden dort von den .

Was tust du, wenn du eine junge Amsel findest?

- ☐ Ich nehme sie mit nach Hause.
- ☐ Ich lasse sie dort sitzen.





Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

Park, Garten, Wald

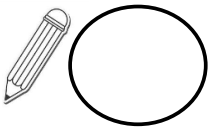
Im **März** bauen die **Amseln**

hier ihr .

Wo hast du mich entdeckt?

oder

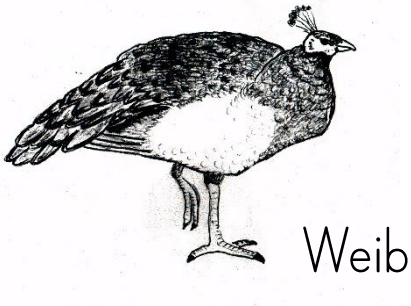
Wen hast du beobachtet?



1 Weibchen

1 Männchen

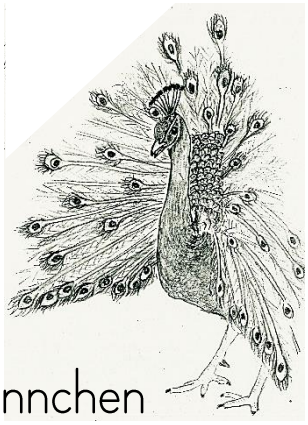
beide



Weibchen

Pfau

(Blauer Pfau)



Männchen

Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

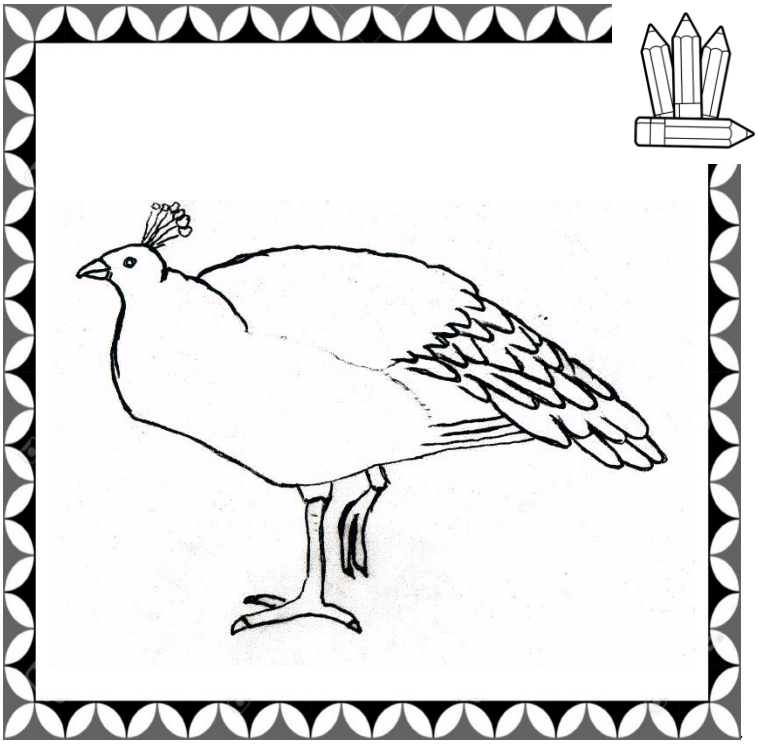
Männchen

blauer Hals
lange Federn am Rücken
im Frühling und Sommer

Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

Weibchen

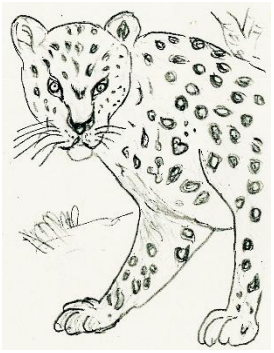
brauner Hals,
ohne lange Federn
am Rücken



Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

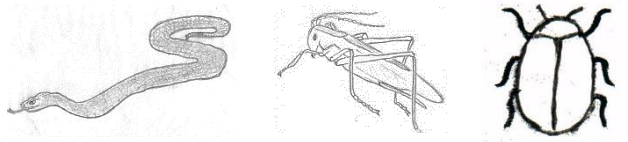
Greifvogel, Katze,



Leopard

Das fresse ich:

(Nahrung)



junge Kobra

Hier lebe ich:

(Lebensraum)

Wald und
Wiesen mit Büschen
in Indien
(Asien)

dem Pfau eine Wiese mit Büschen!

Wie kommt das aus dem ?

Das **Schlüpfen** ist für das schwer.

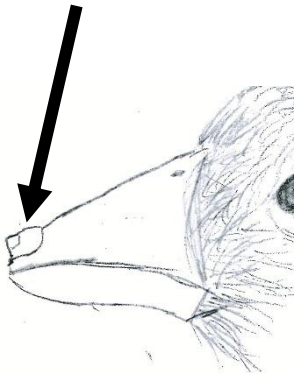
Es muss die Eischale von innen **öffnen**.

Auf der Spitze des Schnabels hat es dafür einen **Eizahn**.

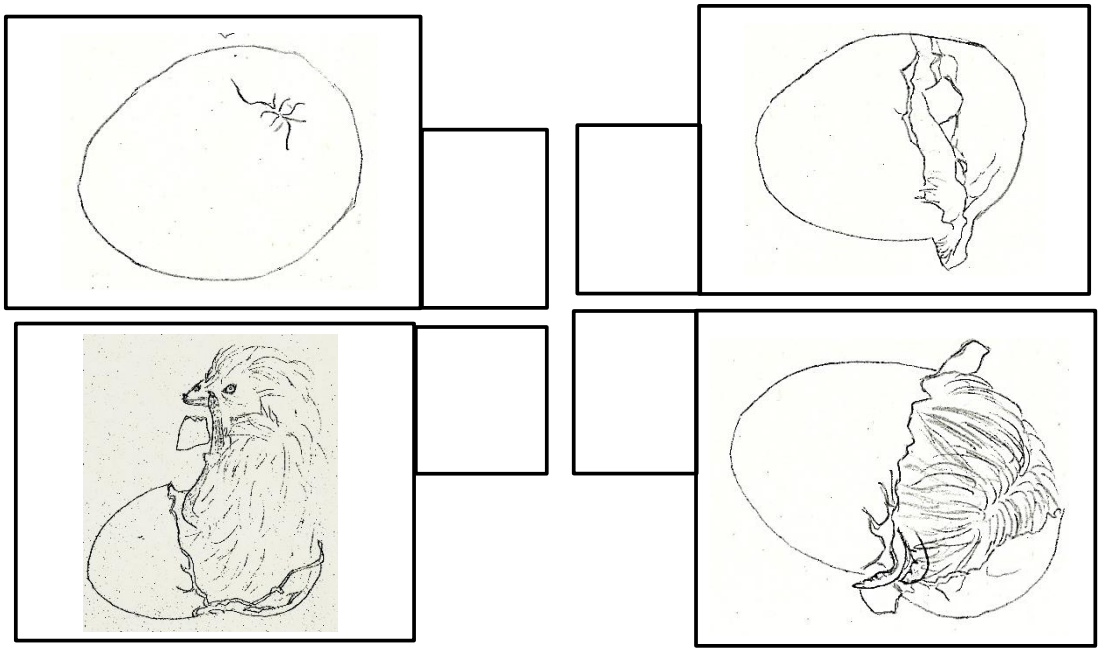
Damit pickt es zuerst ein Loch in die **Schale**.

Dann wird die Schale **rundherum** aufgehackt.

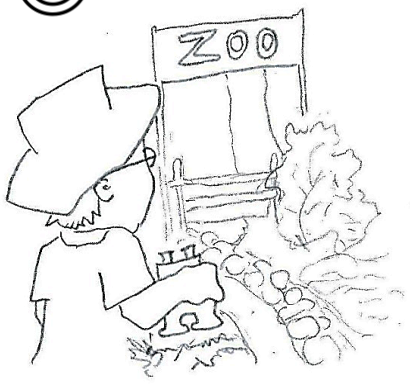
Jetzt kann es aus dem Ei **schlüpfen**.



Wie ist die richtige Reihenfolge?
die Zahlen 1 bis 4 in die Kästchen!



Hier kannst du mich beobachten:

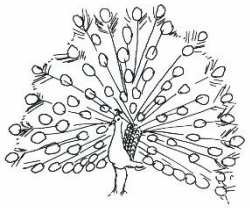


im Zoo Landau

Im **Frühling** schlagen

die Männchen oft ein **Rad**.

Sie möchten den **Weibchen** gefallen.



Der Pfau passt auf!

In **Indien** haben die Menschen den Pfau gern in der Nähe

der . Mit seinen **Rufen** warnt er vor Raubtieren.

Er frisst gern

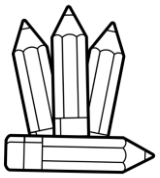
Wo sind die Gefahren? **und** **das Bild aus!**

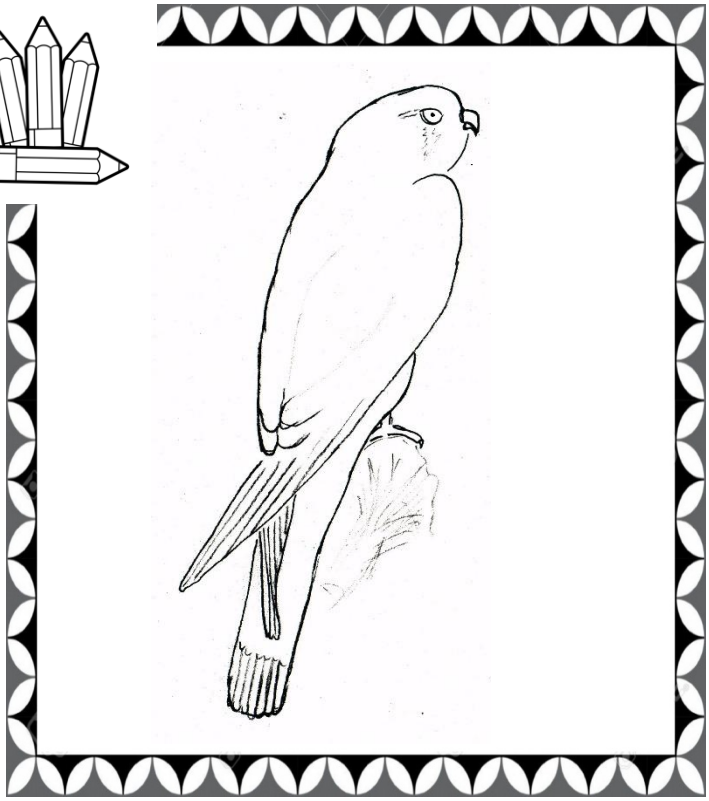
Weibchen

Turmfalke

(S. 102)

Männchen

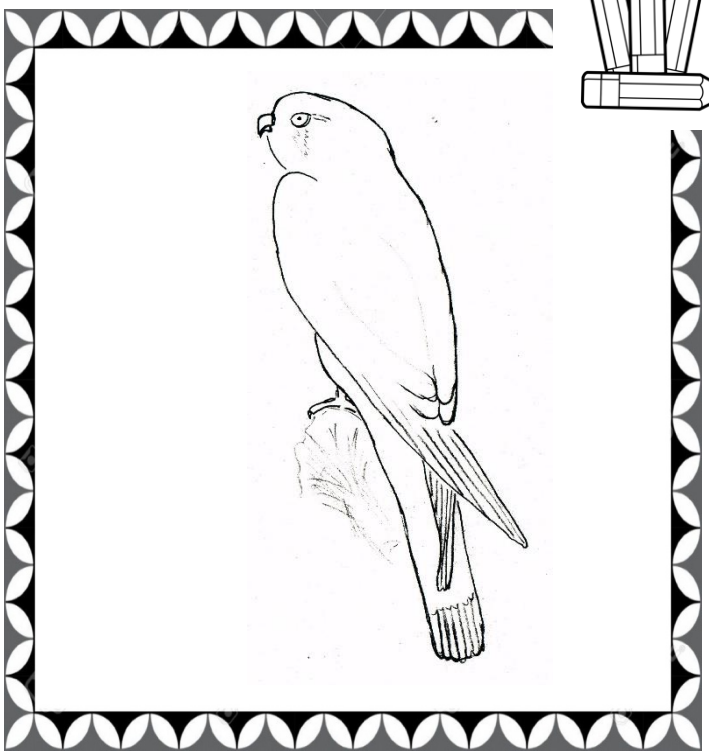




Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

Weibchen

brauner Kopf,
brauner Rücken,
etwas größer



Daran erkennst du mich:
(Kennzeichen)

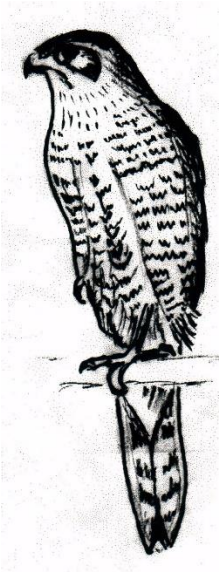
Männchen

grauer Kopf,
rotbrauner Rücken,
etwas kleiner

Aus meinem Leben

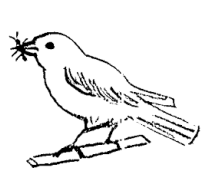
Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

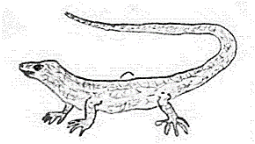
Krähe (S.106),
Katze,



Habicht

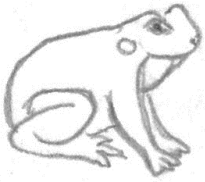
Das fresse ich: (Nahrung)

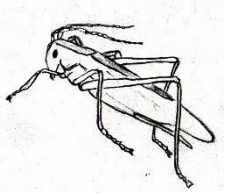




kleine Vögel

?



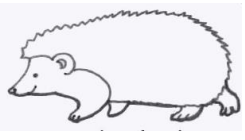


Was fresse ich noch?

und es oben in das Kästchen!

Katze

Huhn



Igel

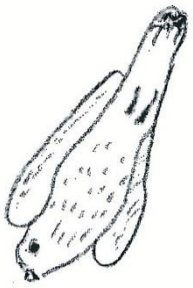
Maus

Auf der Jagd nach einer

①

Der Falke **sucht** nach der Maus.

Er fliegt auf der Stelle. Er rüttelt.



②

Der Falke **stürzt** sich auf die Maus.

Er legt die Flügel an. Er fliegt kopfüber.

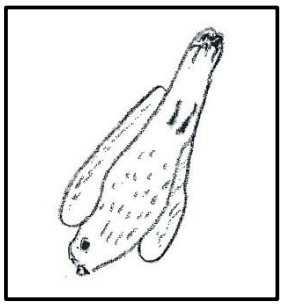
③

Der Falke **fängt** die Maus.

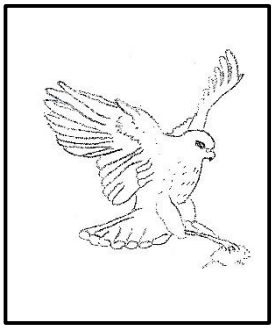
Zum Bremsen breitet er die Flügel aus.

Mit den Füßen packt er die Maus.

Was passt zusammen?



Flügel ausgebreitet,
Kopf oben



Flügel eng am Körper,
Kopf unten

Hier kannst du mich beobachten:

(Lebensraum)

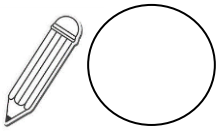
Stadt, Dorf, Park, Wald

Der **Turmfalke** brütet gern in den Türmen von Kirchen. Eine Nische in der Mauer reicht für das **Nest**.

Wo hast du mich entdeckt?

oder

Wobei hast du mich beobachtet?



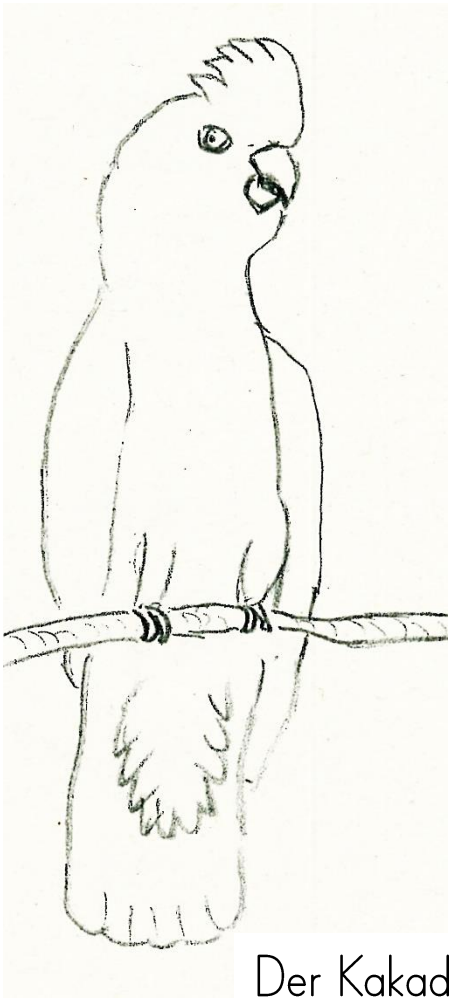
Ich habe eine Maus gefangen.

Ich habe gerüttelt.

Ich habe am Nest gesessen.

Kakadu

(Rotsteißkakadu)



Der Kakadu ist ein Papagei.

Daran erkennst du mich: (Kennzeichen)

orange und rote Federn unter dem Schwanz

Rotsteiß - _____

Aus meinem Leben

Diese Tiere sind gefährlich für mich: (Fressfeinde)

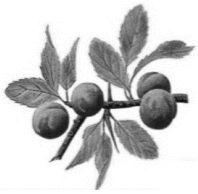
Zibetkatze,

Binturong

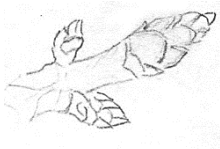
Das fresse ich:
(Nahrung)

Früchte

Blüten



Beeren



Knospen

Hier lebe ich:
(Lebensraum)

Wald
auf den
Philippienischen
Inseln
(Asien)

den Kakadus viele Blüten!

Kakadus leben in **Wäldern**.

Dort finden sie Nahrung und Bruthöhlen.

Leider werden **viele Bäume gefällt**.

Aus dem Holz werden **Möbel** und **Papier** hergestellt.

So kannst du helfen:

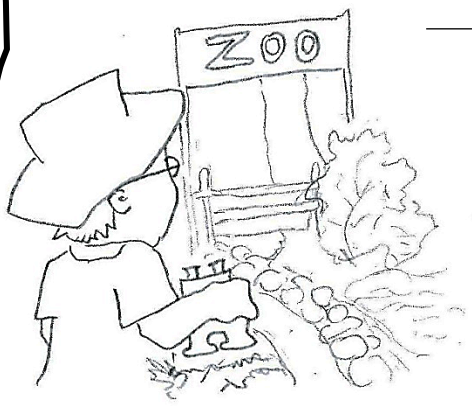
Kaufe nur Papier mit diesem Siegel!

Geh sparsam mit Papier um!

Was wünscht sich der Kakadu? oder

Hier kannst du mich beobachten:

im Zoo Landau



Die Kakadus machen

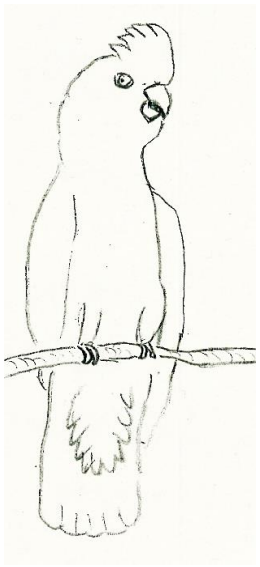
alles **gemeinsam**.

Oft putzen sie sich gegenseitig.

Nie allein!

Kakadus leben, wie alle Papageien, in **Gruppen**.
Wenn sie allein sind, können sie sehr krank werden.

dem Kakadu einen Partner!



In diesem Heft
ist dir noch
ein **Papagei**
begegnet.
Welcher?

_____

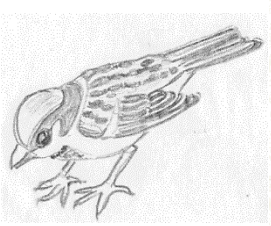
Lerne auch diese Vögel kennen!

Graureiher (S. 229)

Hausrotschwanz (S. 39)

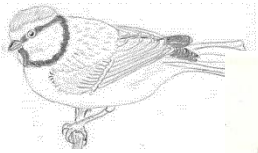
Stockente (S.226)

Emu



Elster (S. 49)

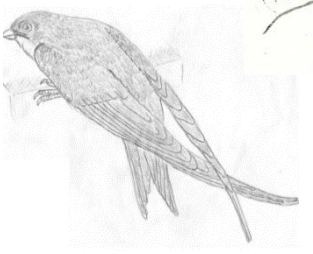
Haussperling (S: 38)



Kronenkranich

Blaumeise (S.44).

Waldkauz (S. 169)



Mauersegler (S. 48)

Grünfink (S. 52)

Haushuhn