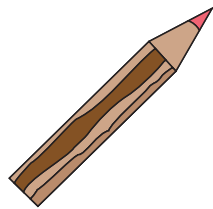
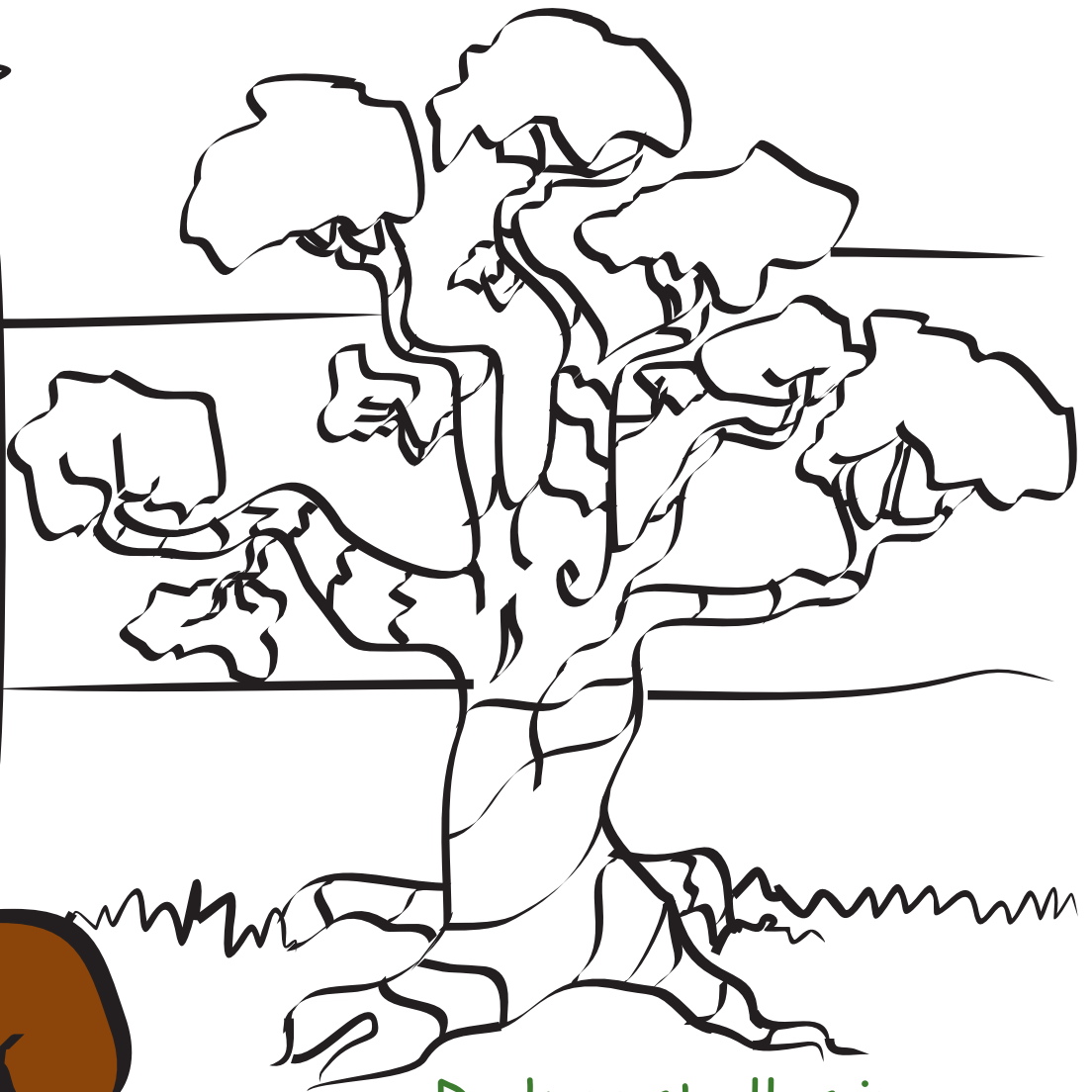




# Der Baum

Hallo!  
Mein  
Name ist  
Karl.  
Ich zeige  
dir heute  
meinen  
Baum.



Du kannst alles in  
diesem Buch bunt  
anmalen! Auch die  
freien Flächen!

1.



Mein Zuhause ist die Baumkrone.  
Hier suche ich Schutz und habe  
meinen Schlafplatz.  
Manchmal baue ich auch ein Nest,  
das Kobel genannt wird.

2.



Mit mir leben hier  
Vögel. Sie ziehen ihre  
Jungen in Nestern auf.

3.

Raupen und Insekten ernähren sich von den Blättern. Bienen und Schmetterlinge mögen den Nektar und bestäuben nebenbei die Blüte. Andere Tiere essen im Frühling die Knospen und Blüten.



Mir schmecken die Früchte der Bäume. Im Herbst vergrabe ich einige, damit ich sie im Winter wiederfinde, wenn ich Hunger habe.

4.

Im Stockwerk darunter, dem Stamm, leben noch mehr Tiere. In Astlöchern baue ich mir hier mein Winterquartier.



Käfer und andere Insekten wohnen unter der Baumrinde. Wenn der Specht versucht, an sie heranzukommen, entsteht das Klopfgeräusch.

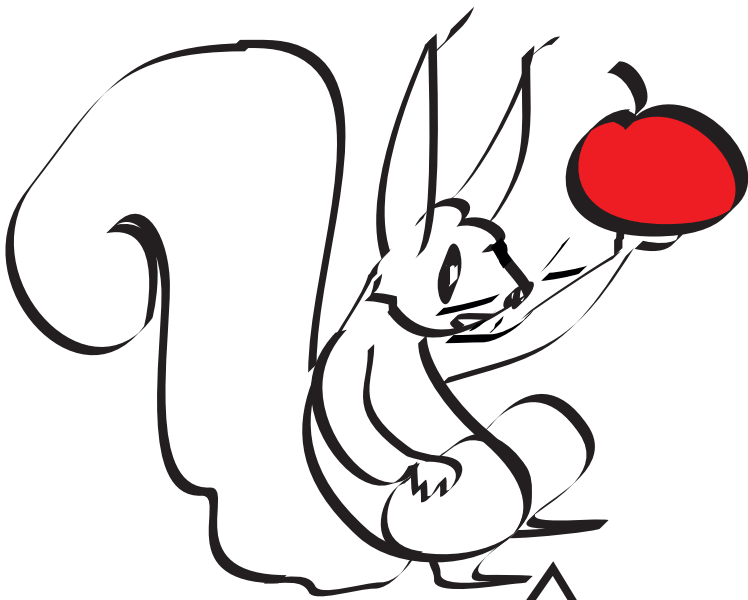
Im  
Wurzelreich  
gibt es Pilze  
und Kleinst-  
lebewesen.



Dachse und Füchse  
haben ihre Baue  
unter den Wurzeln,  
dort ist es trocken  
und sicher.

Igel, Hirsche und  
Wildschweine suchen  
unter meinem Baum  
Schutz.

Wühlmäuse knabbern  
die Wurzeln an, weil  
sie viele Nährstoffe  
enthalten.



Wir Tiere brauchen unsere Bäume  
unbedingt.  
Doch ihr Menschen braucht Bäume auch:

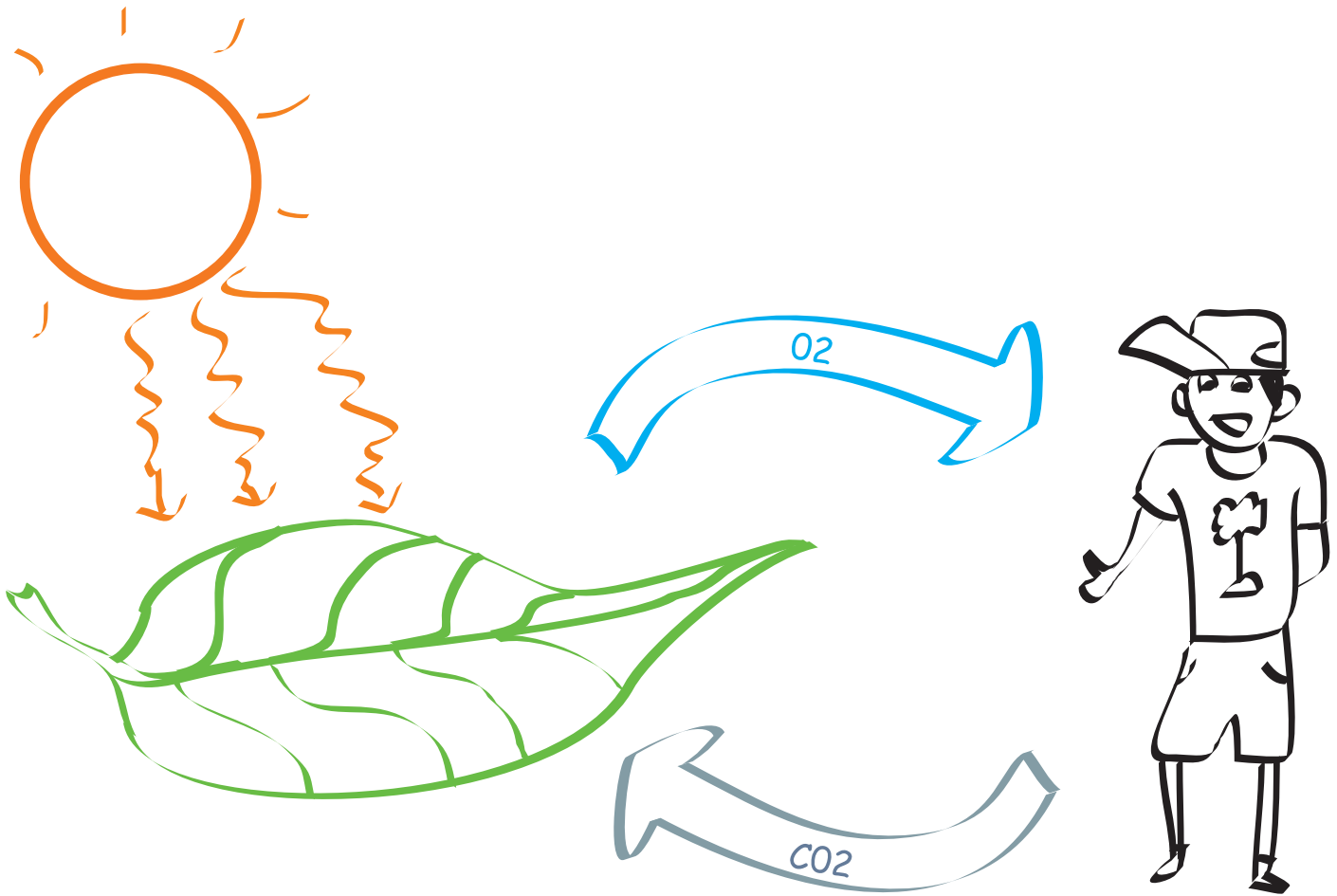






Sie sehen toll aus und machen mit ihren grünen Farben die Umgebung lebensfroher. Sie geben sogar Stoffe in die Luft ab, durch die wir uns besser fühlen.





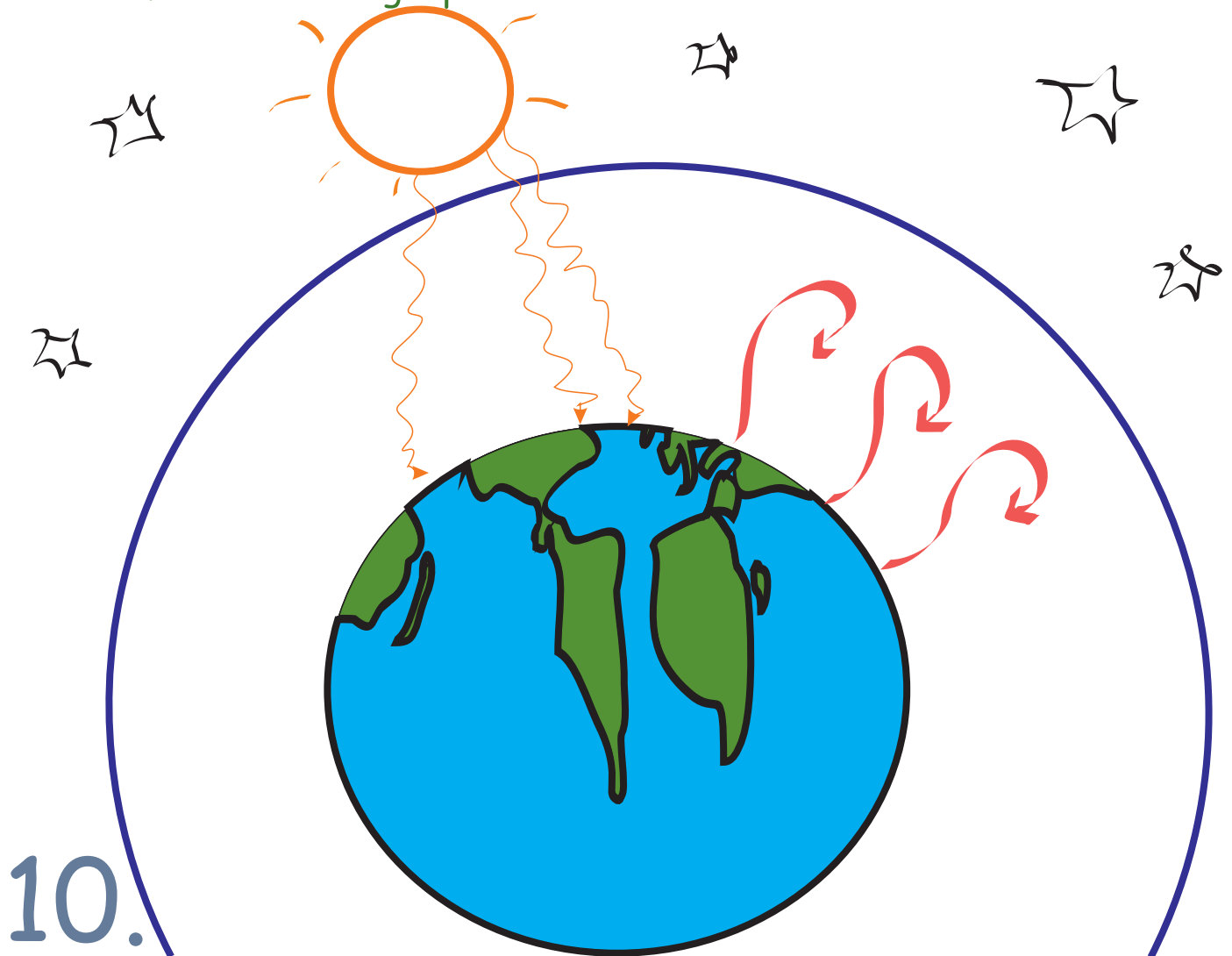
Sie betreiben auch Fotosynthese.

Das heißt, sie produzieren mehr Luft zum Atmen.

(Sie wandeln durch Licht  $CO_2$  zu Sauerstoff um).

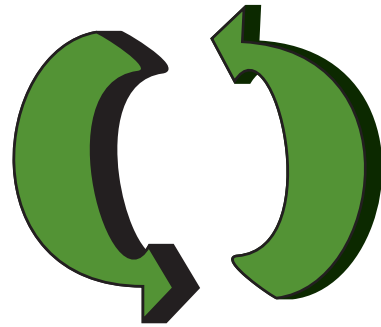
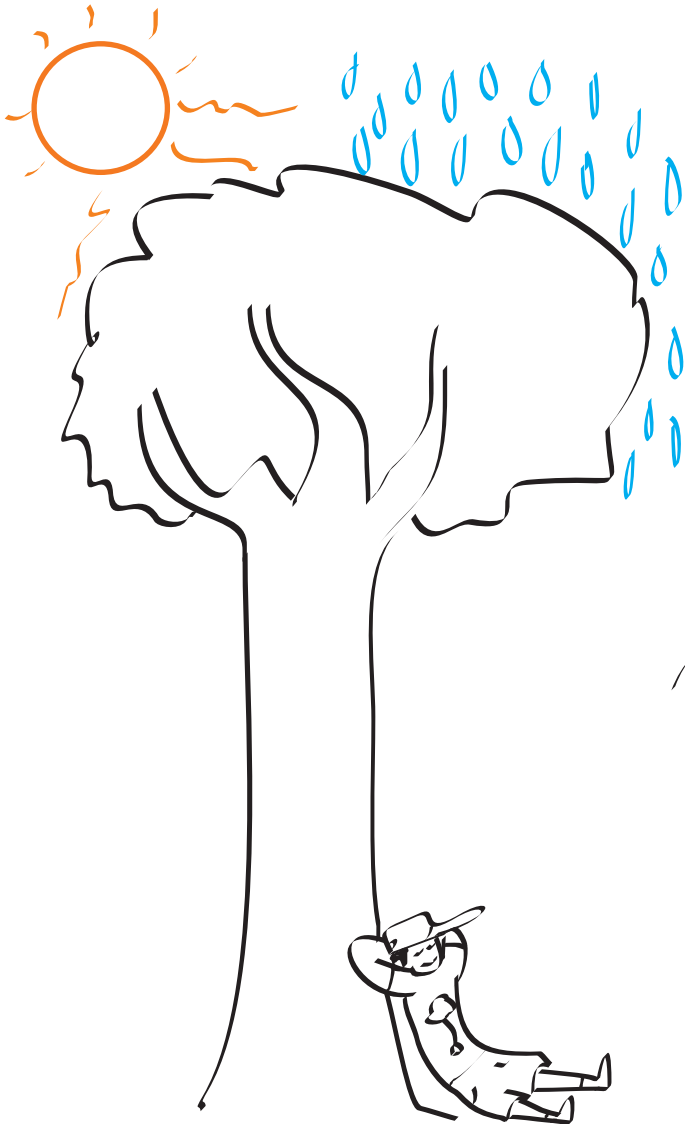
Ohne Bäume könnten wir nicht auf der Erde leben.

Indem sie CO<sub>2</sub> aufnehmen, helfen sie gegen den Klimawandel. Das CO<sub>2</sub> in der Luft lässt die Wärme nicht ins All zurück. Wenn dann immer mehr Wärme dazukommt und nichts wieder weggeht, wird die Erde überheizt, wodurch das natürliche Gleichgewicht durcheinandergerät. Durch die Bäume ist weniger CO<sub>2</sub> in der Luft und die Wärme wird nicht gespeichert.



Wenn sie Blätter tragen, bieten sie uns natürlichen Schatten und Regenschutz.

Ein großer Baum kann Hitze und starken Wind abhalten.



Bei nachhaltiger Holznutzung (das heißt man nimmt nur so viel weg, wie man nachpflanzt), kann ein Wald unendlich viel Holz liefern, ohne zu verschwinden.

Bäume sorgen dafür, dass die Luft  
frisch und sauber bleibt.

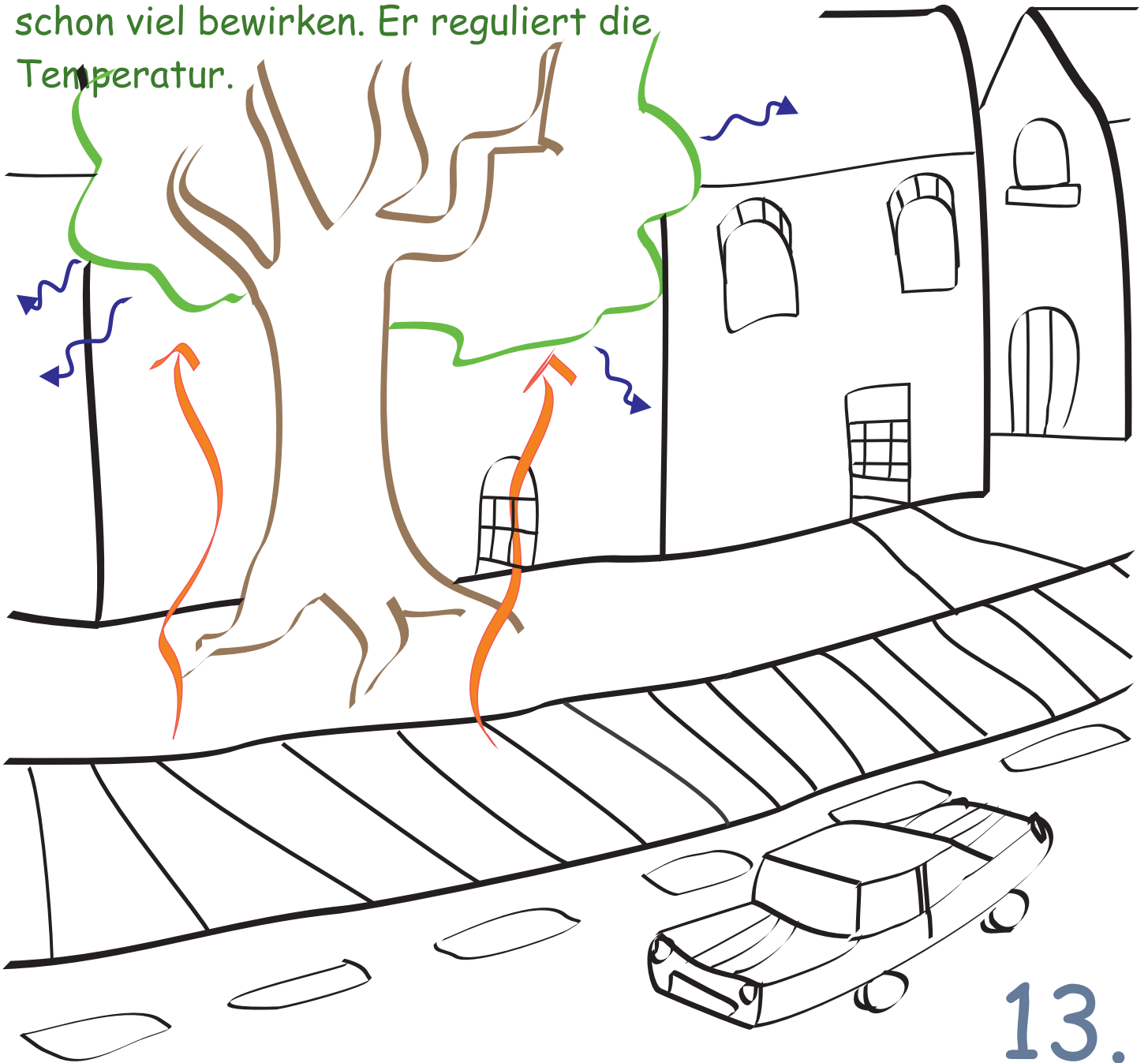


Bäume sind toll!

Am besten sind sie in einer großen  
Menge, im Wald und in Parks.

12.

In der Stadt kann auch ein einzelner Baum schon viel bewirken. Er reguliert die Temperatur.

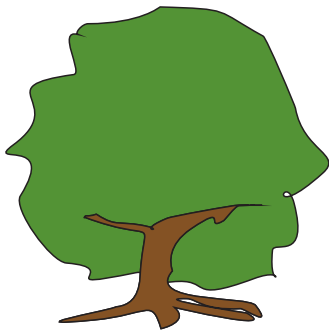


Kennst du die verschiedenen Baumarten?

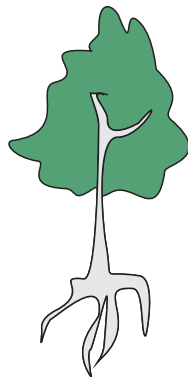
Es gibt über 60.000 und ein großer Teil der Erde wird von ihnen bewohnt.

Laubbäume wie den Ahorn oder die Birke kennst du bestimmt schon. Nadelbäume sind Tannen und Kiefern.

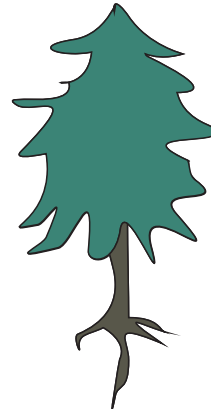
Verbinde die Bäume mit ihren Blättern.



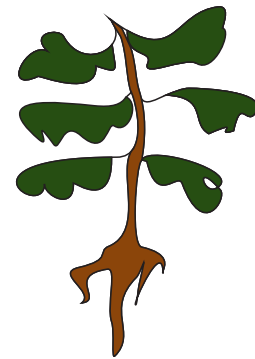
Kastanie



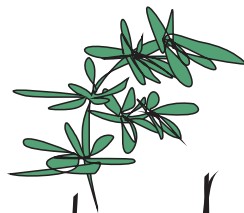
Birke



Tanne



Kiefer



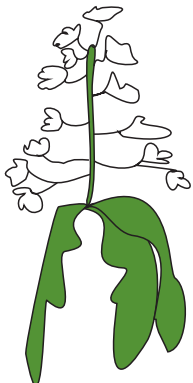
14.



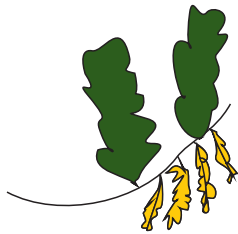
Quizfrage:

Welcher Baum wird gerne als Weihnachtsbaum verwendet?

Bäume haben verschiedene Taktiken, um sich zu verbreiten. Manche Samen sind in Früchten versteckt und werden gegessen oder fallen auf die Erde, wenn sie reif sind. Das passiert bei Nüssen, Beeren und Obst. Andere werden durch den Wind weggetragen. Andere werden durch den Wind weggetragen.



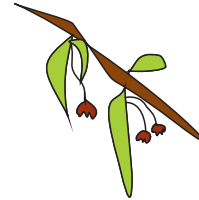
Kastanie



Eiche

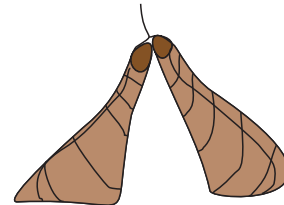
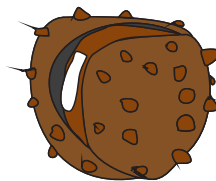


Ahorn

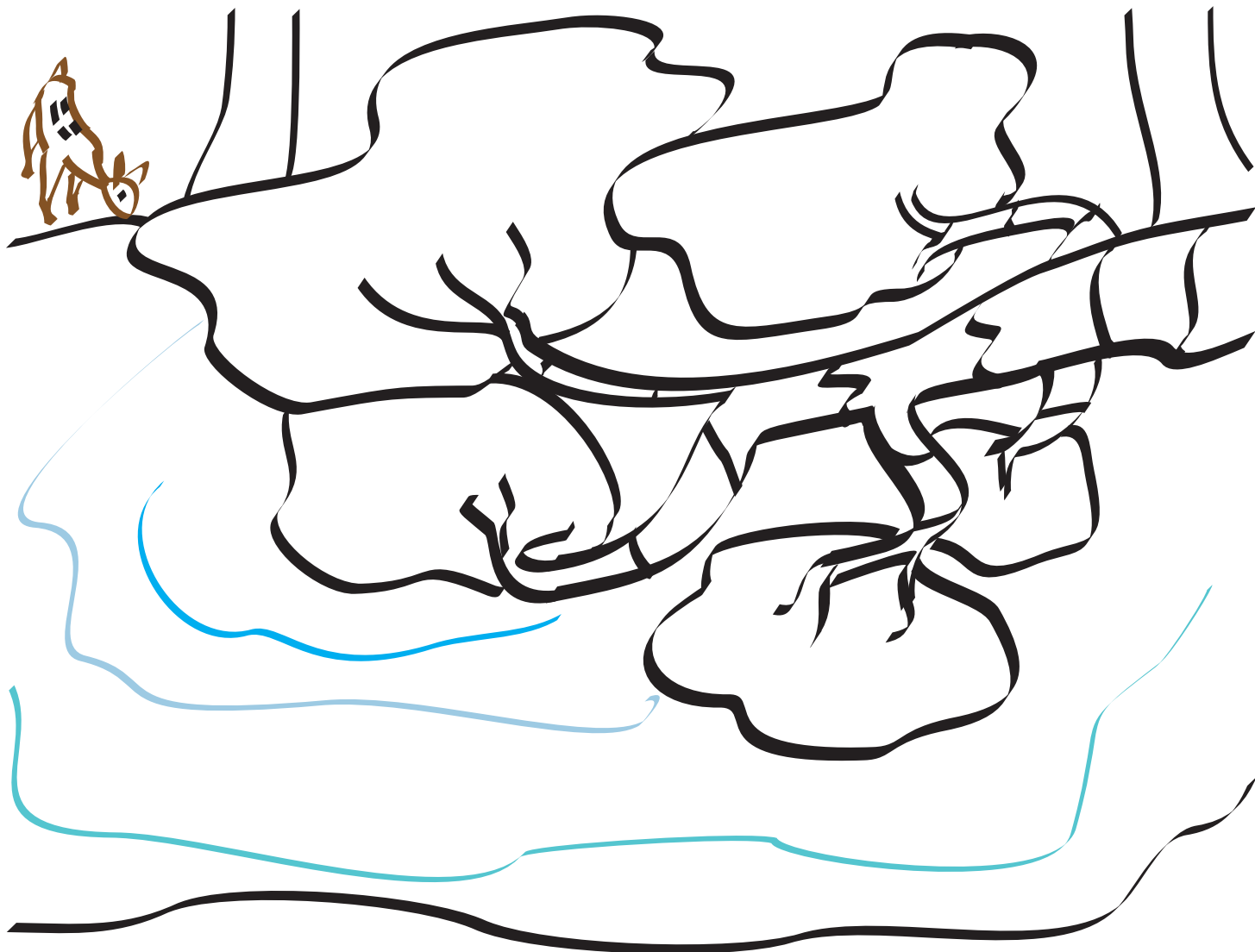


Buche

Die Früchte eines Baumes entstehen aus den Blüten. Weißt du, welche Frucht zu welcher Blüte gehört?

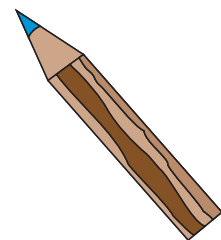






Jetzt kommen ein paar lustige Spiele für  
draußen, Rätsel und Bastelideen!

Ich zeige dir auch, wie du mich und  
andere Tiere selber malen kannst.



16.

# Rätsel

3 Wölfe laufen durch 5 Wälder, während 1 Wildschwein 3 Pilze frisst.

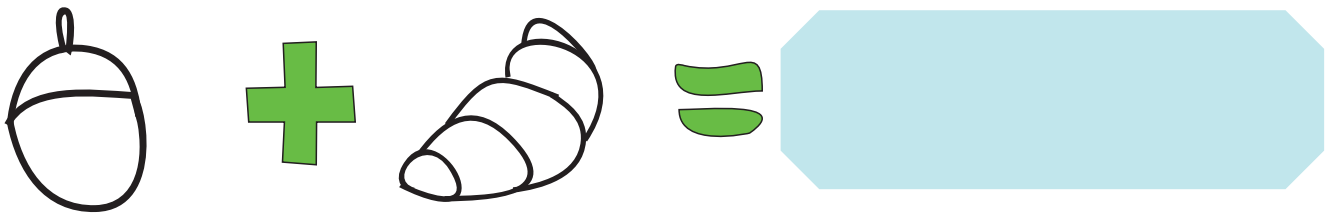
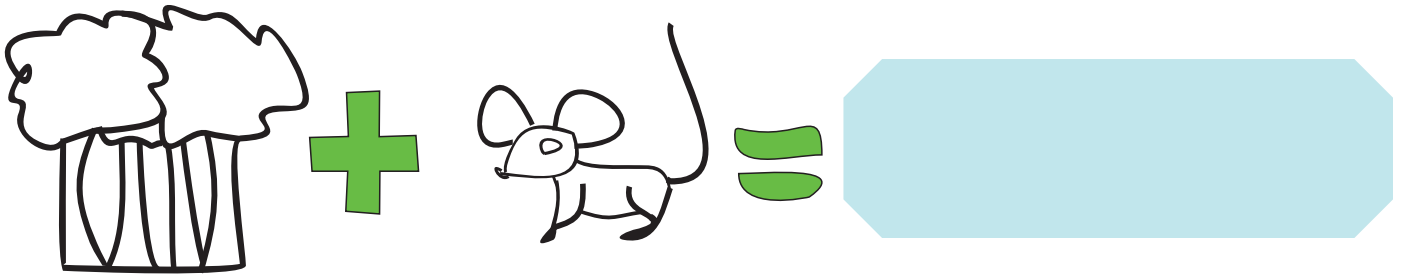
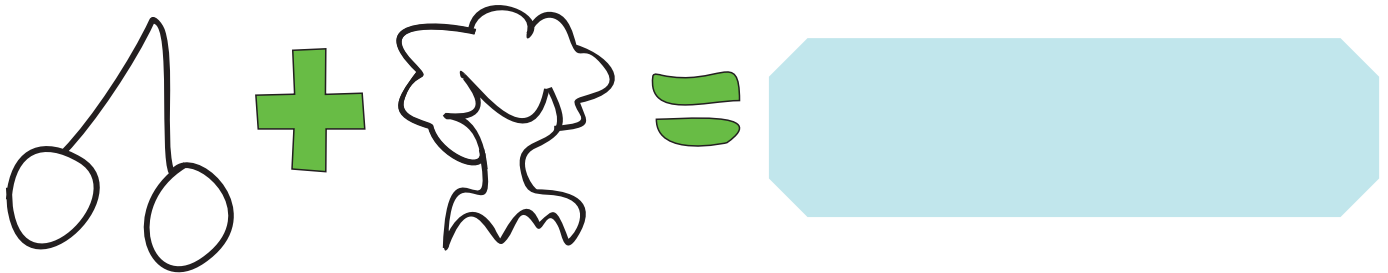
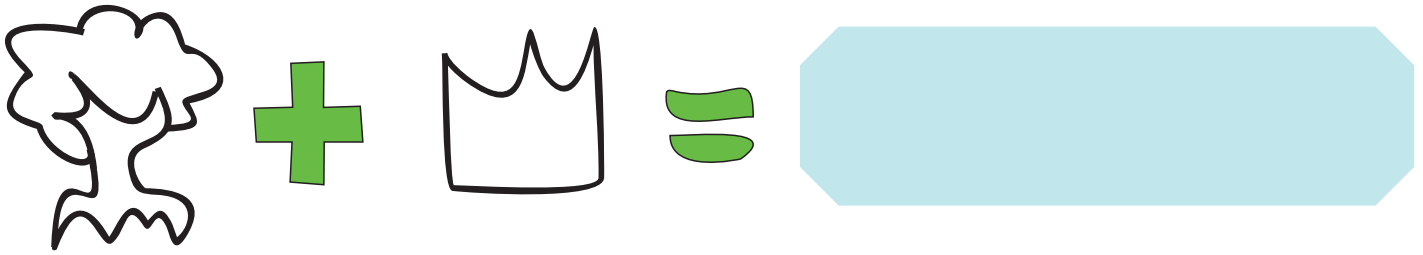
2 Eichhörnchen stören das Wildschwein, weil sie von 1 Marder über 4 Bäume und um 1 See herum verfolgt werden.

Wie viele Tiere sind das?

Lösung: 7



17.



18.

Die Bilder ergeben zusammen ein Wort.  
Welches ist es?

# Selbstgemalt



2 Birnen



Arme, Hände  
und Beine



Ohren und  
Schwanz

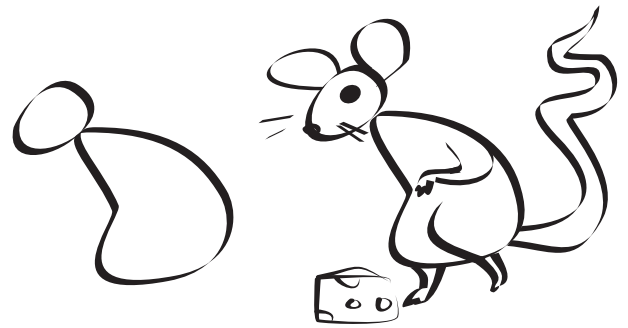


Augen,  
Schnurrhaare  
und seine Locke

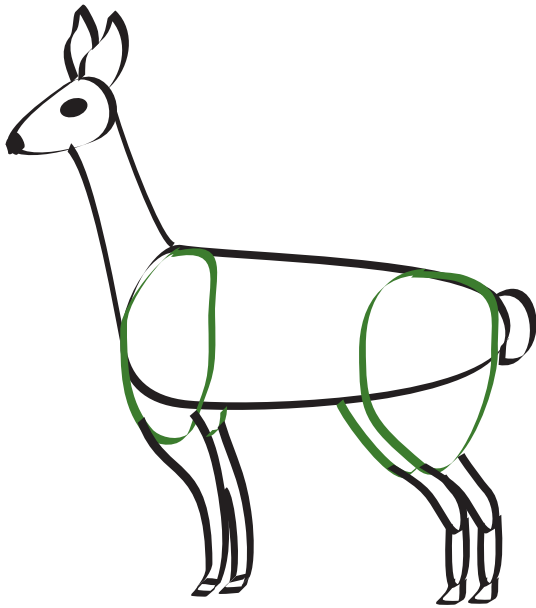
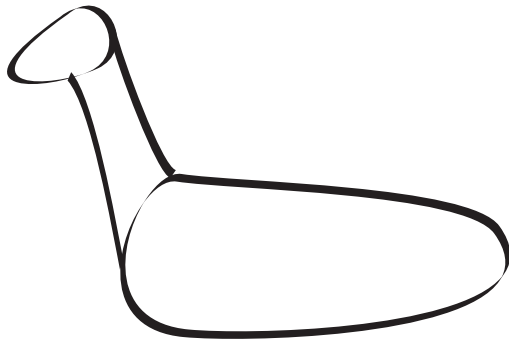


Glück-  
wunsch!  
Jetzt  
kannst  
du mich  
malen!

Und so malst du andere Tiere:



20.



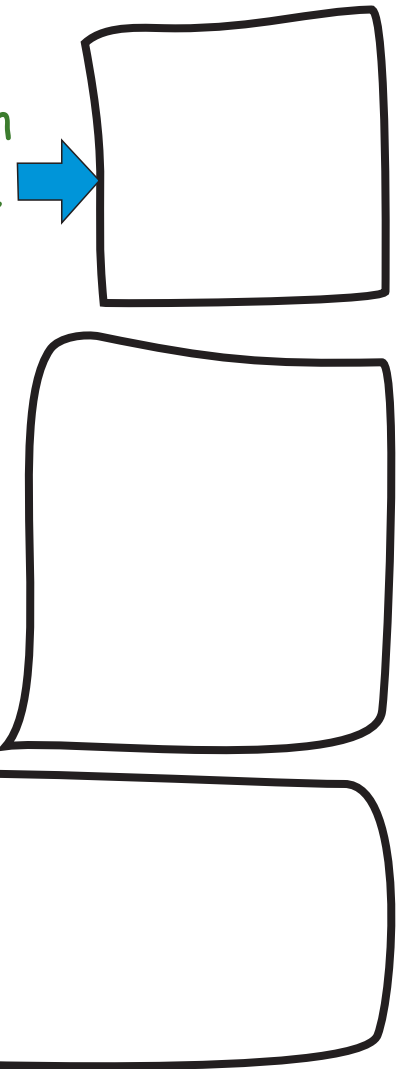
Tipp: Suche nach Formen wie  
Kreisen, Bohnen und Birnen.

# Bastelideen

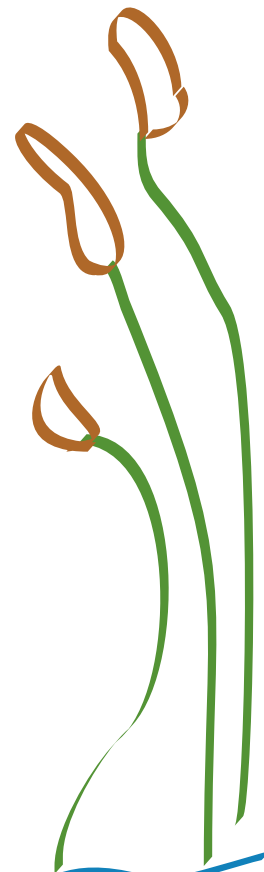
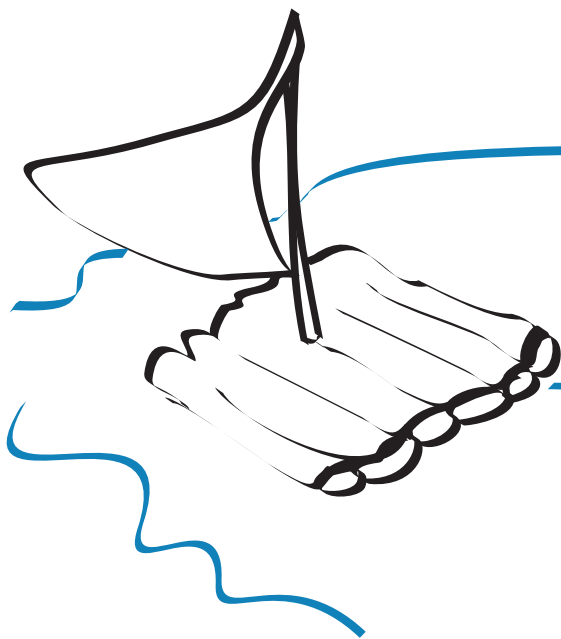
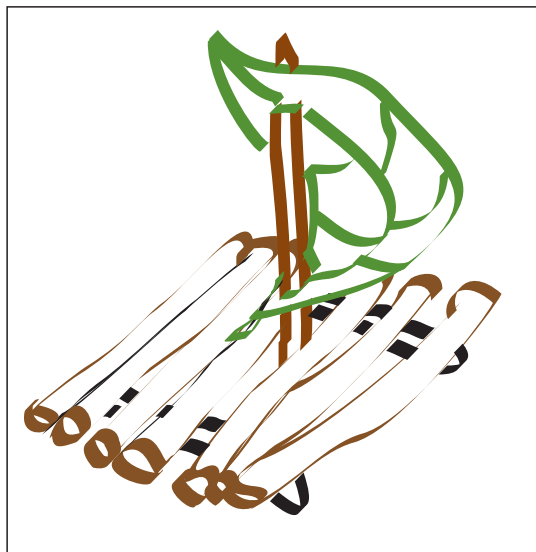
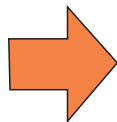
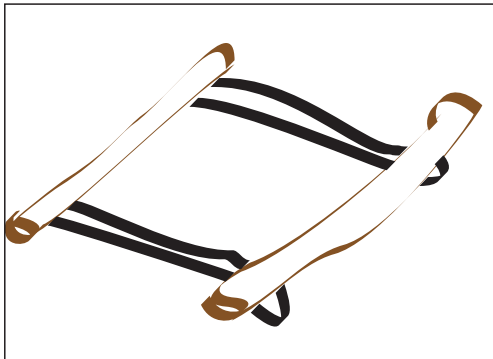
Du kannst Tiere oder Männchen aus Kastanien und Stöckchen oder Zweigen basteln. Du könntest noch viele andere Dinge verwenden, so wie Federn, Wackelaugen, Wolle und Blätter. Lass deinen Ideen freien Lauf.



22.



Ihr könnt auch ein Segelboot basteln.  
Aus Holzstückchen und buntem Papier oder  
Blättern.







# Spiele



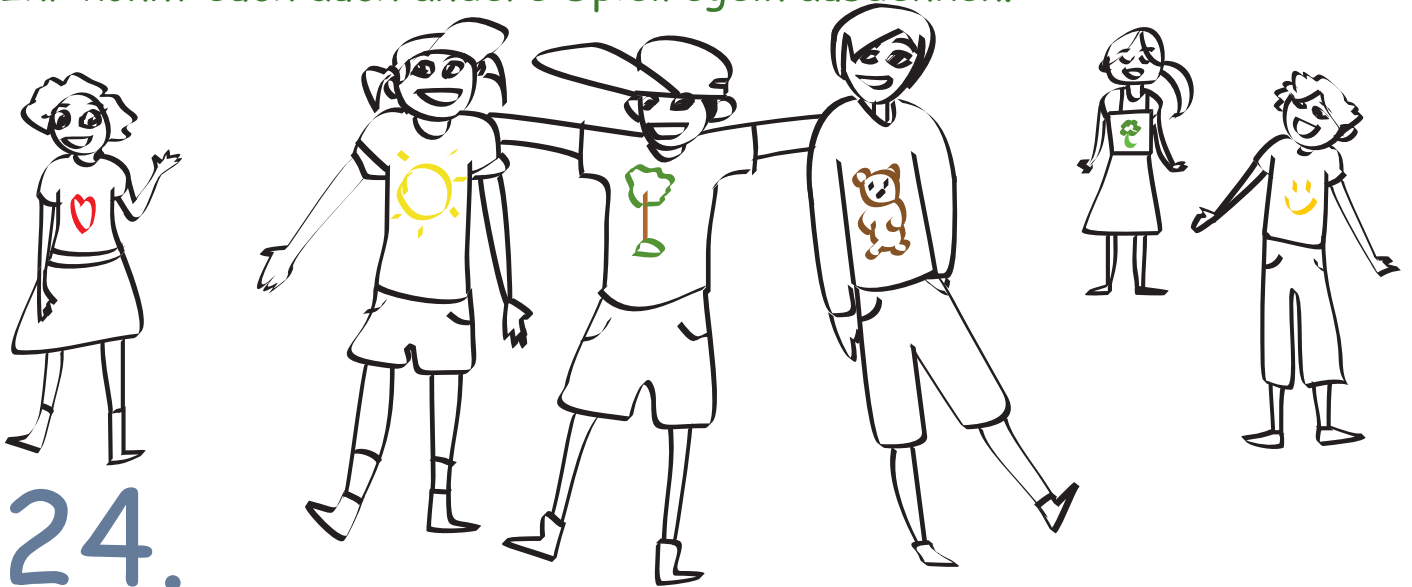
## Nahrungskette:

Stellt euch vor, ihr wäret Waldbewohner.

Das könnt ihr mit ganz vielen spielen. Sobald sich jeder ein anderes Tier (oder eine Pflanze) ausgesucht hat, rennt ihr vor eurem Fressfeind weg und versucht gleichzeitig, eure Nahrung zu fangen. Dabei könnt ihr euch so bewegen, wie sich euer Tier bewegen würde.

Gewonnen hat, wer als letztes noch nicht „gefressen“ wurde.

Ihr könnt euch auch andere Spielregeln ausdenken.



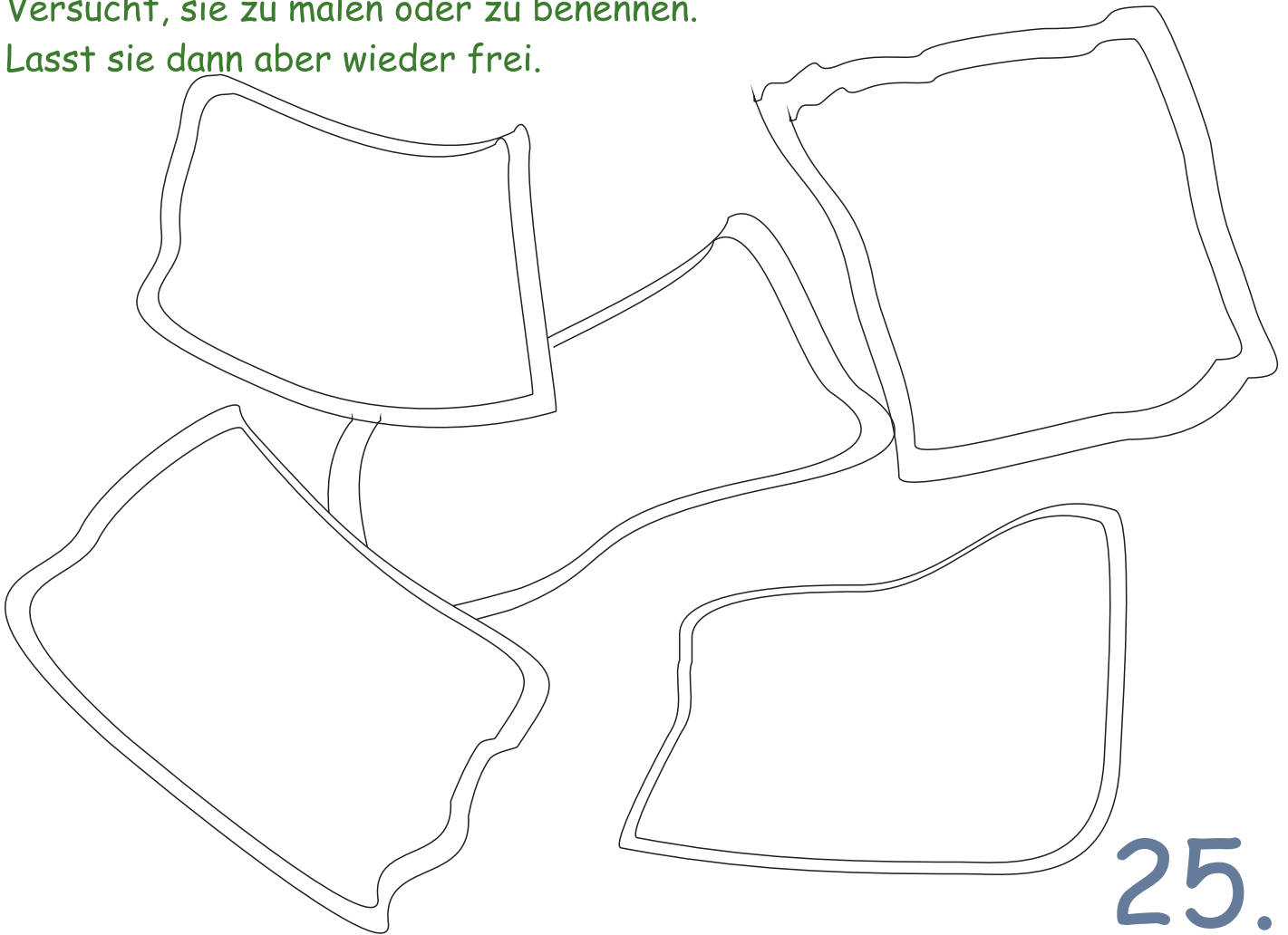
# Natur beobachten:

Nehmt euch ein helles Tuch und schüttelt an einem Ast darüber.  
Schaut euch die Tierchen, die auf dem Tuch landen, genau an.  
Wiederholt das Experiment an anderer Stelle und vergleicht die  
Tierchen.

Beobachtet eine Weile, was sie tun und wo sie hingehen.

Versucht, sie zu malen oder zu benennen.

Lasst sie dann aber wieder frei.



So, das wars mit diesem Buch.  
Hoffentlich hat es dir Spaß gemacht  
und du hast einiges über meinen  
Lebensraum, den Baum, gelernt.

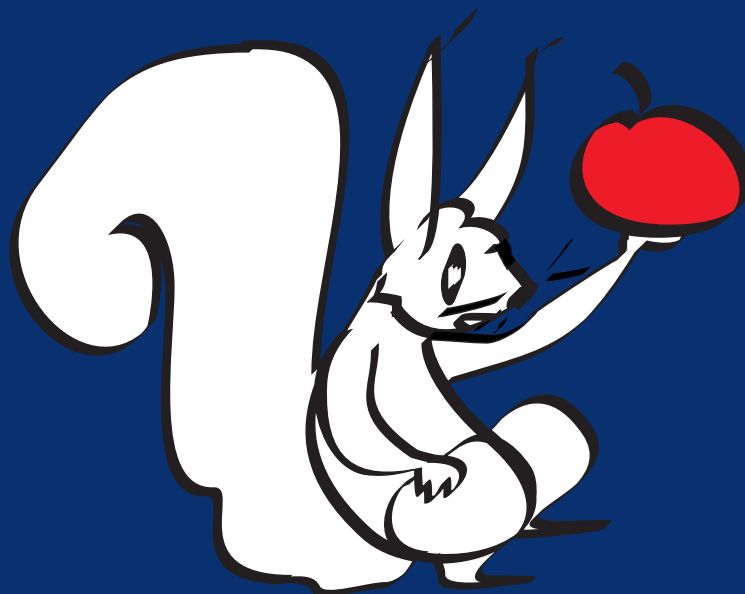
Auf Wiedersehen!  
Wenn du noch mehr wissen willst,  
schau doch mal hier vorbei:

- [naturdetektive.bfn.de/lexikon](http://naturdetektive.bfn.de/lexikon)
- [geo.de/geolino/natur-und-umwelt](http://geo.de/geolino/natur-und-umwelt)



Male hier deinen  
Lieblingsbaum.

Klebe bunte Blätter auf.



## Impressum

**Herausgeber:** Stadtverwaltung Zwickau

**Redaktion:** Umweltbüro

**Satz und Gestaltung:** Michèle Nobis

**Druck:** Printzipia

**Auflage:** 2000 Stück

Stand: August 2020

Diese Druckschrift darf während eines Wahlkampfes weder von Parteien/Organisationen und Gruppen noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet und nicht auf Wahlveranstaltungen ausgelegt oder verteilt werden. Ferner ist das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel untersagt.