

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
1. Leben in der Hecke/Der Igel – ein Bewohner der Hecke	2
Tests 1-3	5
2. Wir orientieren uns im Kalender/Feste im Jahreskreis	8
Tests 1-3	11
3. Obst und Gemüse	14
Tests 1-2	18
4. Haustiere	22
Tests 1-2	26
5. Grundriss	30
Test	32
6. Müll vermeiden und entsorgen	34
Test	36
7. Ernährung	38
Tests 1-2	41
8. Die Uhr	44
Tests 1-3	46

Herausnehmbarer Lösungsteil, Quizkarten zum Ausschneiden, Grundriss zum Basteln ... nach Seite 24

Liebe Zweitklässlerin, lieber Zweitklässler,

im **Sachunterricht** der zweiten Klasse warten viele spannende Themen auf dich:



Zu einigen dieser Themen wirst du in der Schule bestimmt einen Test schreiben. Dieses Heft kann dir helfen, dich darauf vorzubereiten.

Im Sachunterricht kommt es vor allem darauf an, dass du dir **Informationen gut merkst**. Dafür ist der **Informationsteil** da, mit dem jedes Kapitel beginnt. Lies ihn am besten gemeinsam mit deinen Eltern gründlich durch. Vergleiche ihn mit dem, was du in der Schule gelernt hast. Manchmal kann es Unterschiede geben.

Von mir bekommst du zusätzliche, spannende Informationen und **Tipps**, die dir beim Lernen helfen.



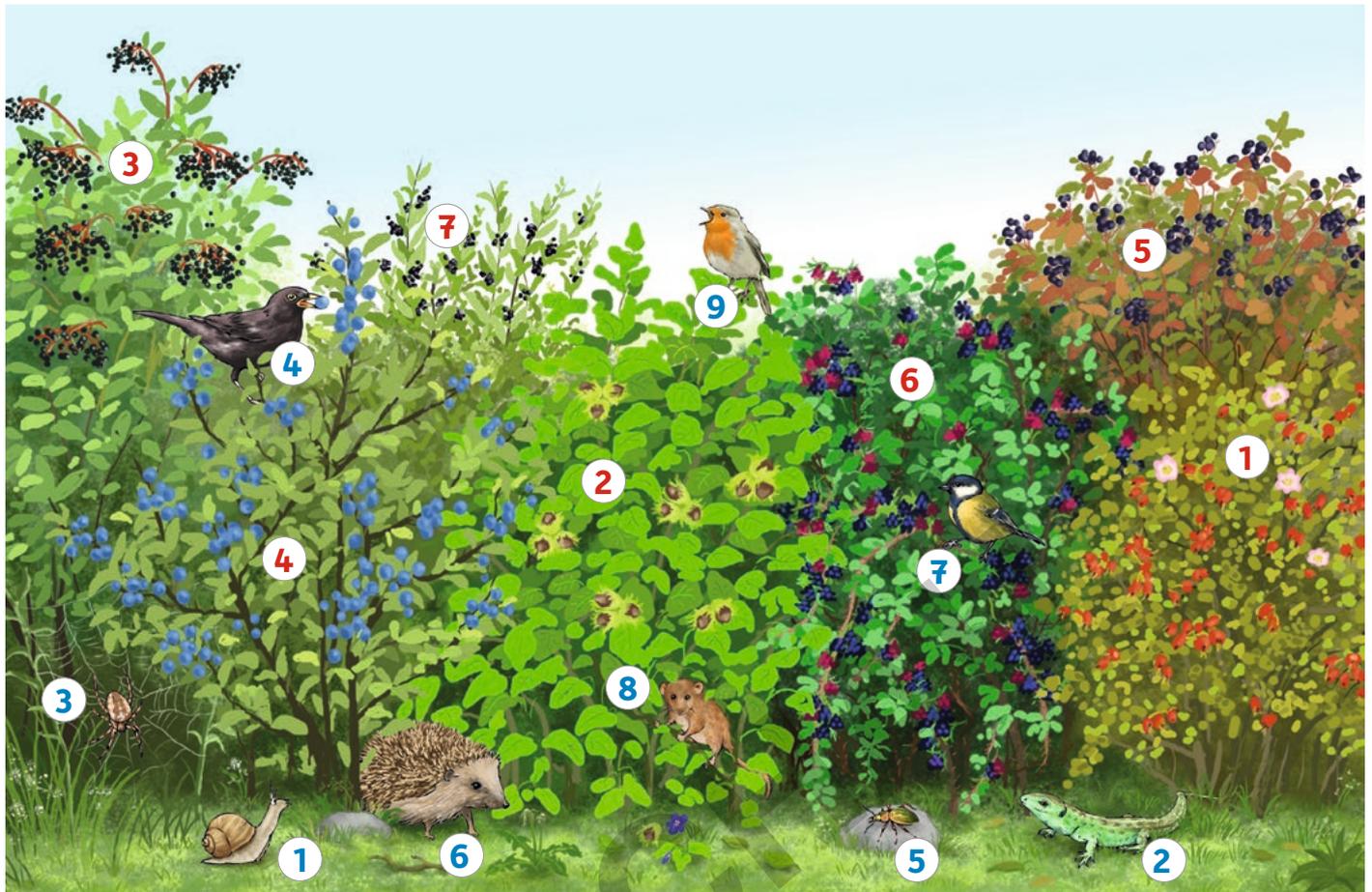
Im Anschluss folgen ein oder zwei **Tests**. Mit ihnen kannst du herausfinden, was du schon weißt und wo du noch einmal genauer nachlesen musst. Dazu solltest du auch die **Aufgabenstellung genau lesen** und richtig verstehen:

Wenn in der Aufgabe steht bedeutet das:
Nenne ...	Du musst die gefragten Dinge nacheinander aufschreiben. Achte auch auf die Anzahl , die oft dabeisteht.
Erkläre ...	Schreibe mehrere Sätze. Schreibe ganz genau und möglichst ausführlich. Verwende Fachwörter .
Begründe ...	Übernimm einen Teil der Frage und verwende das Wort „ weil “. Schreibe einen oder mehrere ganze Sätze .

Mit dem **herausnehmbaren Lösungsteil** kannst du dann deine Antworten kontrollieren und verbessern. Lass dir dabei von einem Erwachsenen helfen. Mit den **Quizkärtchen** kannst du gemeinsam mit Freunden und Freundinnen oder deiner Familie dein Wissen prüfen oder ein Frage-Antwort-Spiel spielen. So bist du rundum gut vorbereitet und kannst dem Test in der Schule entspannt entgegensehen.

Ich wünsche dir viel Freude und Erfolg beim Lernen.

Leben in der Hecke



- 1 Heckenrose
- 2 Hasel
- 3 Schwarzer Holunder
- 4 Schlehdorn
- 5 Roter Hartriegel
- 6 Brombeere
- 7 Liguster
- 1 Weinbergschnecke
- 2 Zauneidechse
- 3 Kreuzspinne
- 4 Amsel
- 5 Goldlaufkäfer
- 6 Igel
- 7 Kohlmeise
- 8 Haselmaus
- 9 Rotkehlchen

Tiere und Pflanzen in der Hecke

In einer Hecke wachsen verschiedene Pflanzen und Sträucher **dicht** nebeneinander. In diesem Dickicht finden viele kleine Tiere **Schutz**, zum Beispiel:

► zum Überwintern



► zum Brüten



► um die Jungen aufzuziehen



In der Hecke finden viele Tiere ihre **Nahrung**. Der Pfeil → bedeutet: wird gefressen von.

Haselnuss → Maus

Schlehe → Amsel

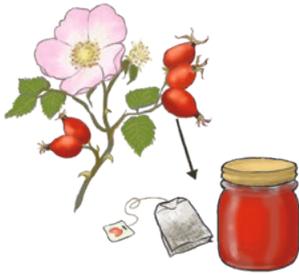
Käfer → Eidechse



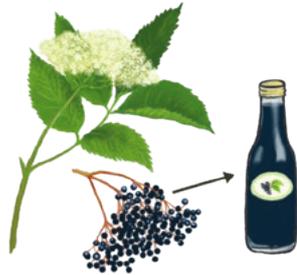
zur Vollversion

Sträucher der Hecke

Die Sträucher kannst du an ihren Blättern, Blüten und Früchten erkennen.



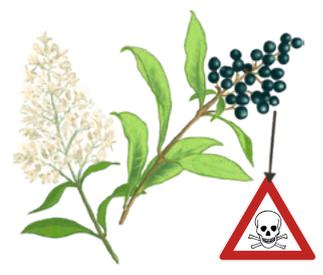
Heckenrose



Schwarzer Holunder



Hasel



Liguster



Achtung: Die Früchte einiger Sträucher sind nicht essbar oder sogar giftig. Iss niemals Früchte, die du nicht kennst.



Der Aufbau einer Pflanze: die Heckenrose

Blüte
lockt Insekten an

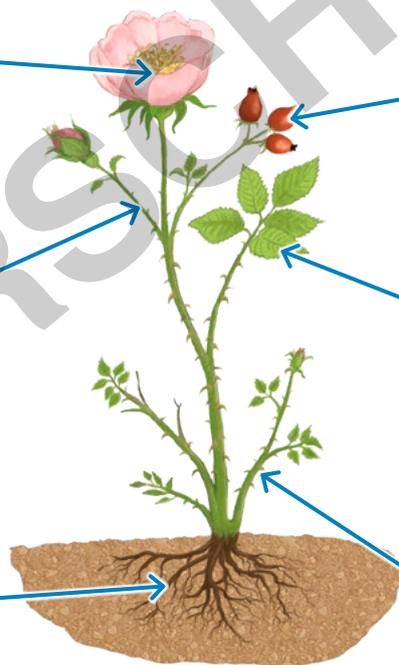
Frucht (Hagebutte)
enthält Samen zur Vermehrung

Äste/Zweige
transportieren Wasser

Blatt
nimmt Sonnenlicht auf, damit die Pflanze wachsen kann

Wurzel
nimmt Wasser auf, verankert die Pflanze im Boden

Stacheln
schützen vor Fressfeinden



Die Hecke im Jahreslauf

Die Sträucher verändern sich. Hier siehst du die Heckenrose im Jahreslauf.



Der Igel – ein Bewohner der Hecke

Für das Leben in der Hecke ist der Igel gut ausgestattet.

Gute Ohren und eine **spitze Schnauze** mit einer **guten Nase** helfen ihm bei der Nahrungssuche. Sehen kann er nicht so gut.

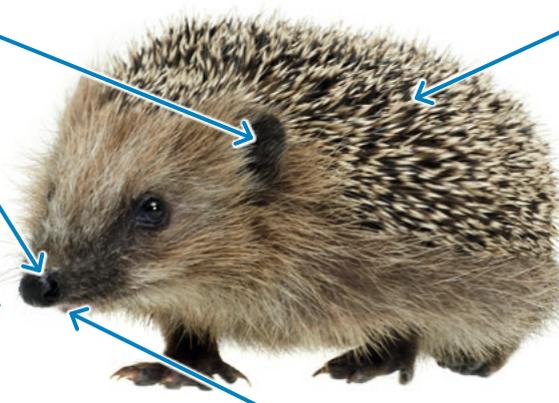
Tasthaare helfen ihm, sich im Dunkeln zurechtzufinden.

Mit seinen **scharfen Zähnen** kann er Insektenpanzer und Schneckenhäuser knacken.

Stacheln schützen den Igel vor Feinden, zum Beispiel vor Fuchs, Eule und Marder.

Wenn Gefahr droht, **rollt sich der Igel ein** und sieht dann aus wie eine **Stachelkugel**.

Vor Autos bieten die Stacheln keinen Schutz. Viele Igel werden überfahren.



Ein ausgewachsener Igel hat 6000 bis 8000 Stacheln.



Das frisst der Igel

Der Igel sucht seine Nahrung in der Nacht. Er ist **nachtaktiv**.

Schnecken



Würmer



Käfer



Spinnen



Eier



Mäuse



Junge Igel

Einmal oder zweimal im Jahr bringt das Igelweibchen Junge zur Welt. Igel sind **Säugetiere**. Die jungen Igel trinken ungefähr fünf Wochen lang Milch von ihrer Mutter. Sie sind noch blind. Ihre Stacheln sind weich.



Winterschlaf

Im Winter würde der Igel keine Nahrung finden. Deshalb muss er sich ein dickes **Fettpolster** anfressen, bevor es draußen kälter wird. Er sucht sich einen geschützten Platz, zum Beispiel in einer dichten Hecke oder einem Laubhaufen. Dort rollt er sich ein und hält ungefähr von November bis März **Winterschlaf**. Sein Herz schlägt dann langsamer und er atmet weniger. So verbraucht er sein Fettpolster



Nenne eine Sorte
Steinobst.

Nenne eine Sorte
Kernobst.

Nenne 2
Südf Früchte.

Wo wird **heimisches
Obst** geerntet und
wo eine **Südf rucht**?

Nenne **2 Obstsorten**,
die im Sommer
hier bei uns reifen.

Welches **Gemüse**
kann man auch
im Winter hier
bei uns ernten?

Zu welcher **Art von
Gemüse** gehört die
Karotte?

Welchen Teil
der Pflanze
essen wir
bei **Radieschen**?

Welchen Teil
der Pflanze essen
wir beim **Brokkoli**?

Zu welcher **Art von
Gemüse** gehören
Tomate und **Paprika**?

Nenne **2 Sorten
Blattgemüse.**

Du steckst
eine **Bohne**
in die Erde.
Was geschieht
als Erstes mit ihr?

Wie heißt
dieses Obst?



Wie heißt
dieses Obst?



Wie heißt
dieses Obst?



Wie heißt dieses
Gemüse?



Wie heißt
dieses Gemüse?



Wie heißt
dieses Gemüse?



Wie heißt
dieses Gemüse?



Wie heißt
dieses
Gemüse?



Wie heißt
dieses Obst?



**netzwerk
lernen**

zur Vollversion

Beispiele:
Orange, Mandarine,
Banane, Ananas,
Mango

Beispiele:
Apfel, Birne

Beispiele:
Zwetschge, Pflaume,
Pfirsich, Aprikose,
Kirsche

Beispiele:
Rosenkohl,
Feldsalat

Beispiele:
Johannisbeere, Himbeere,
Brombeere, Kirsche,
Aprikose

Heimisches Obst wächst
hier **bei uns**. **Südfrüchte**
wachsen in **wärmeren**
Ländern.

Beim **Brokkoli**
essen wir die **Blüte**.

Vom **Radieschen**
essen wir die **Wurzel**.

Die **Karotte** ist ein
Wurzelgemüse.

Die Keimwurzel
bricht durch
die Schale
des Samens.

Beispiele:
Kopfsalat, Rotkohl,
Spinat

Tomate und Paprika
sind Fruchtgemüse.

Das ist
eine Aprikose.

Das sind
Brombeeren.

Das ist eine
Wassermelone.

Das sind
Erbsen.

Das sind
Rettiche.

Das ist
ein Kohlrabi.

Das sind
Zwetschgen.
 **Netzwerk
lernen**

Das sind
Zwiebeln.

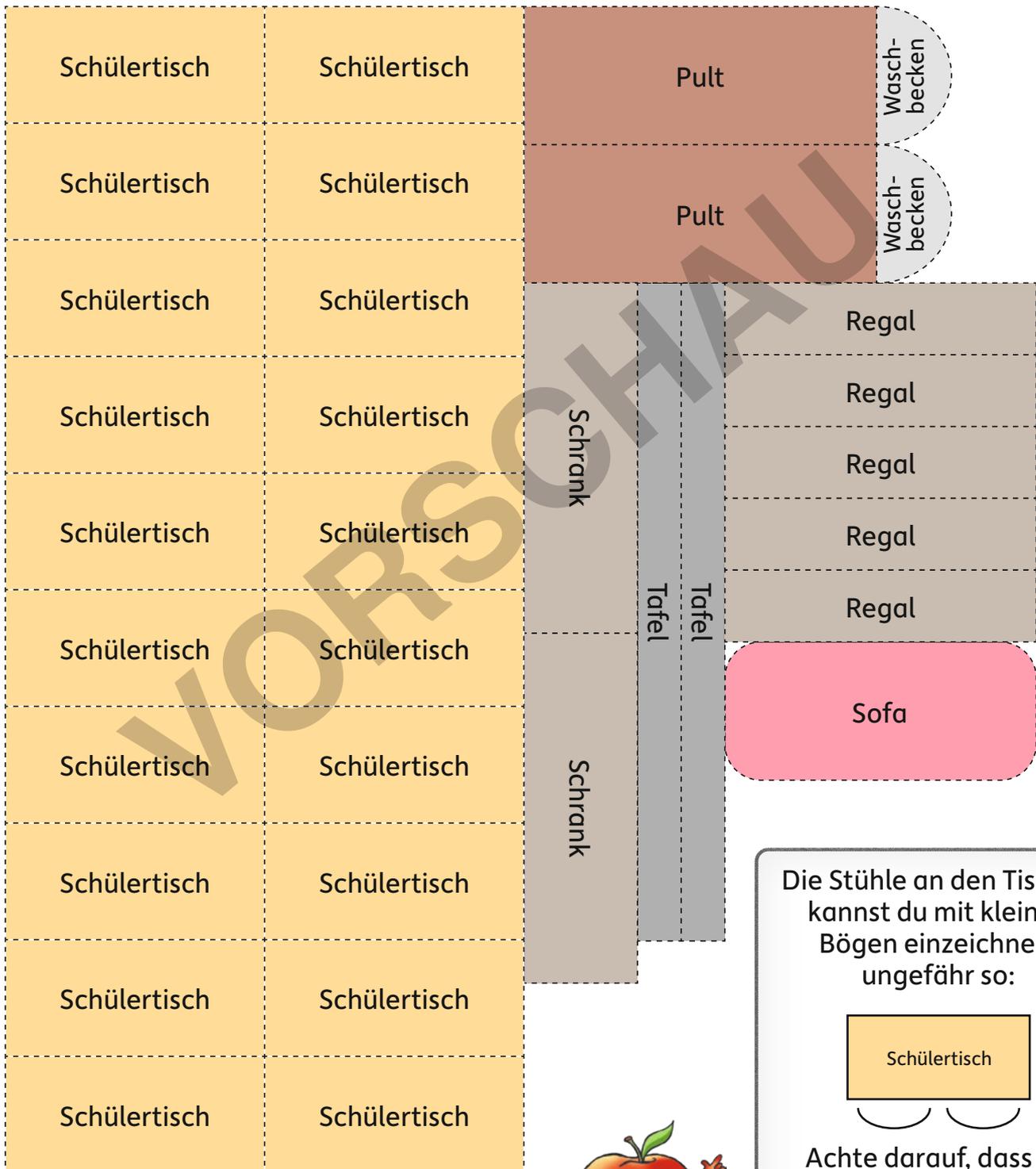
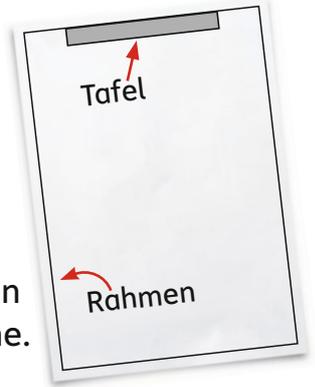
Das ist

zur Vollversion

Bastle Grundrisse für zwei Klassenzimmer

Du brauchst: Schere, Kleber, Lineal, Bleistift, 2-mal A4-Papier

Trenne die 4 mittleren Seiten aus dem Heft. Schneide auf dieser Seite alle Teile aus. Zeichne auf beide A4-Papiere einen Rahmen mit 1 cm Abstand zum Rand. Der innere Bereich ist die Grundfläche für die Klassenzimmer. Lege nun die Teile so auf die zwei Papiere, dass es zu den Bildern passt. Beachte: Die Tafel ist immer an der kurzen Seite der Fläche. Wenn alles stimmt, klebe die Teile auf oder umfahre sie mit einem Stift.



Die Stühle an den Tischen kannst du mit kleinen Bögen einzeichnen, ungefähr so:

Achte darauf, dass sie richtig herum an den Tischen stehen!



Klassenzimmer 1 (Lösungen gibt's auf der Rückseite.)



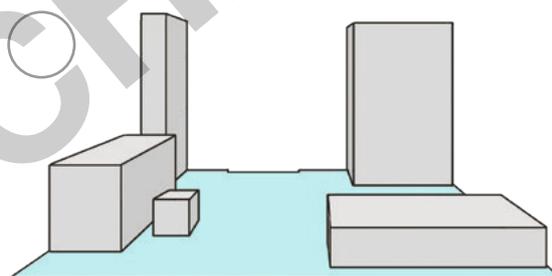
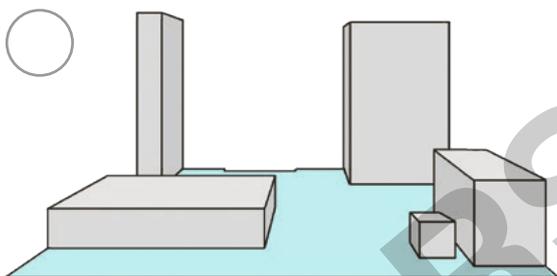
Klassenzimmer 2



4a Hier siehst du Annas Kinderzimmer.

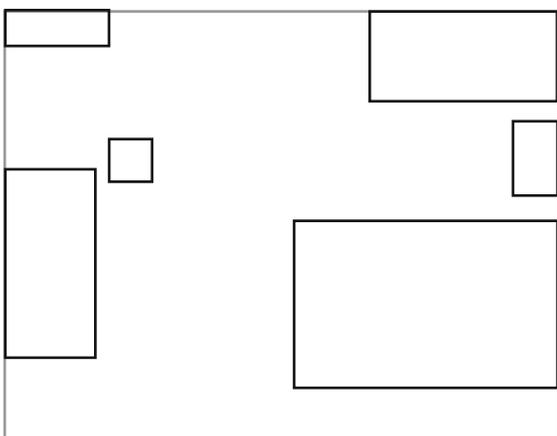


Welches der Modelle zeigt Annas Zimmer? Kreuze es an.

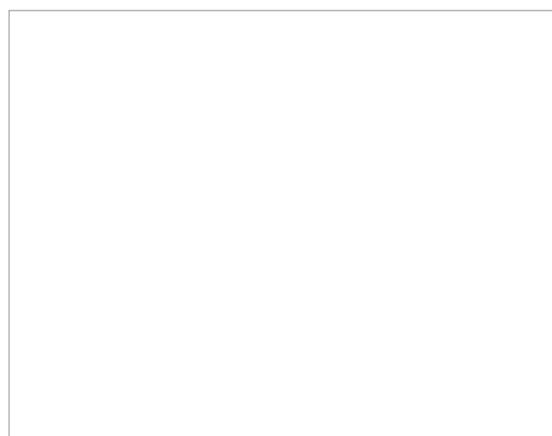


/1

4b In diesen Grundriss von Annas Zimmer haben sich 3 Fehler eingeschlichen. Umkreise sie rot.



4c Zeichne den Grundriss nun richtig in den freien Kasten.



/3

/5

Müll vermeiden und entsorgen

Müll vermeiden



Menschen machen jeden Tag viel Müll. Müll muss entsorgt werden. Er **schadet meist der Umwelt**.

Beim Einkaufen sind viele Dinge verpackt. Die Verpackungen werden nach dem Auspacken weggeworfen.

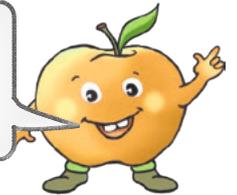
Manchmal kaufen wir Dinge, die wir gar nicht brauchen. Sie landen dann im Müll.

Du kannst **helfen, dass weniger Müll entsteht**. Überlege mit deiner Familie genau, was ihr kauft und wie es verpackt ist.

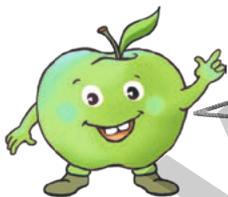
So kannst du Müll vermeiden:



Ich überlege, wo ich Verpackungen sparen kann.



Ich benutze Dinge, die man über längere Zeit immer wieder verwenden kann.



Ich benutze meine Sachen sorgfältig und passe auf, dass sie nicht kaputtgehen.

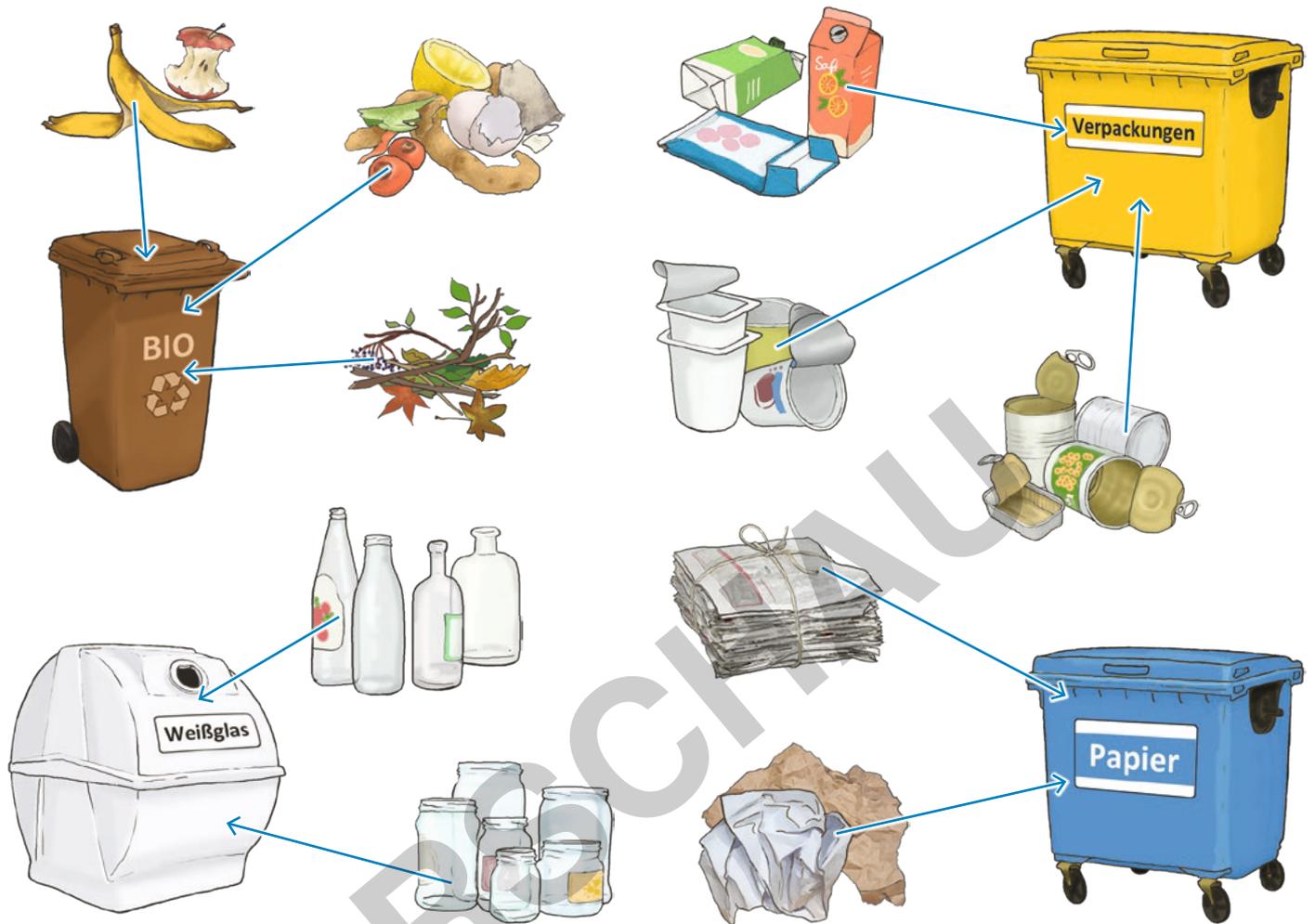


Überlege 3 weitere Tipps, wie du Müll vermeiden kannst, und schreibe sie auf.



Müll richtig entsorgen

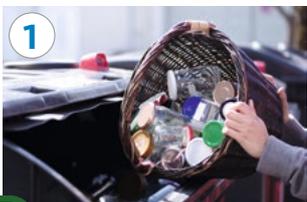
Müll, der sich nicht vermeiden lässt, muss **richtig entsorgt** werden. Für jede Art Müll gibt es einen Behälter. Das kann eine Tonne, ein Container oder ein Sack sein.



Der Müll, der nun noch übrig bleibt, gehört in den **Restmüll**, zum Beispiel Windeln oder alte Zahnbürsten, Staubsaugerbeutel, benutzte Taschentücher.

Wenn Müll richtig entsorgt wird, kann aus Altem etwas Neues entstehen. Diesen Vorgang nennt man **Recycling**.

Aus Altglas **1** kann zum Beispiel neues Glas hergestellt werden. Dazu wird es zerkleinert **2**, bei großer Hitze eingeschmolzen **3** und dann neu geformt **4**.



Test: Wir vermeiden und entsorgen Müll

1 **Vergleiche die Bilder. Wo wird Müll vermieden?**
Kreise die richtigen Bilder ein.



/3

2 **Wie kannst du Müll vermeiden? Schreibe 2 Tipps auf.**

Handwriting practice lines for writing two tips to avoid waste.

/2

3 **Was gehört in welche Tonne? Verbinde richtig.**

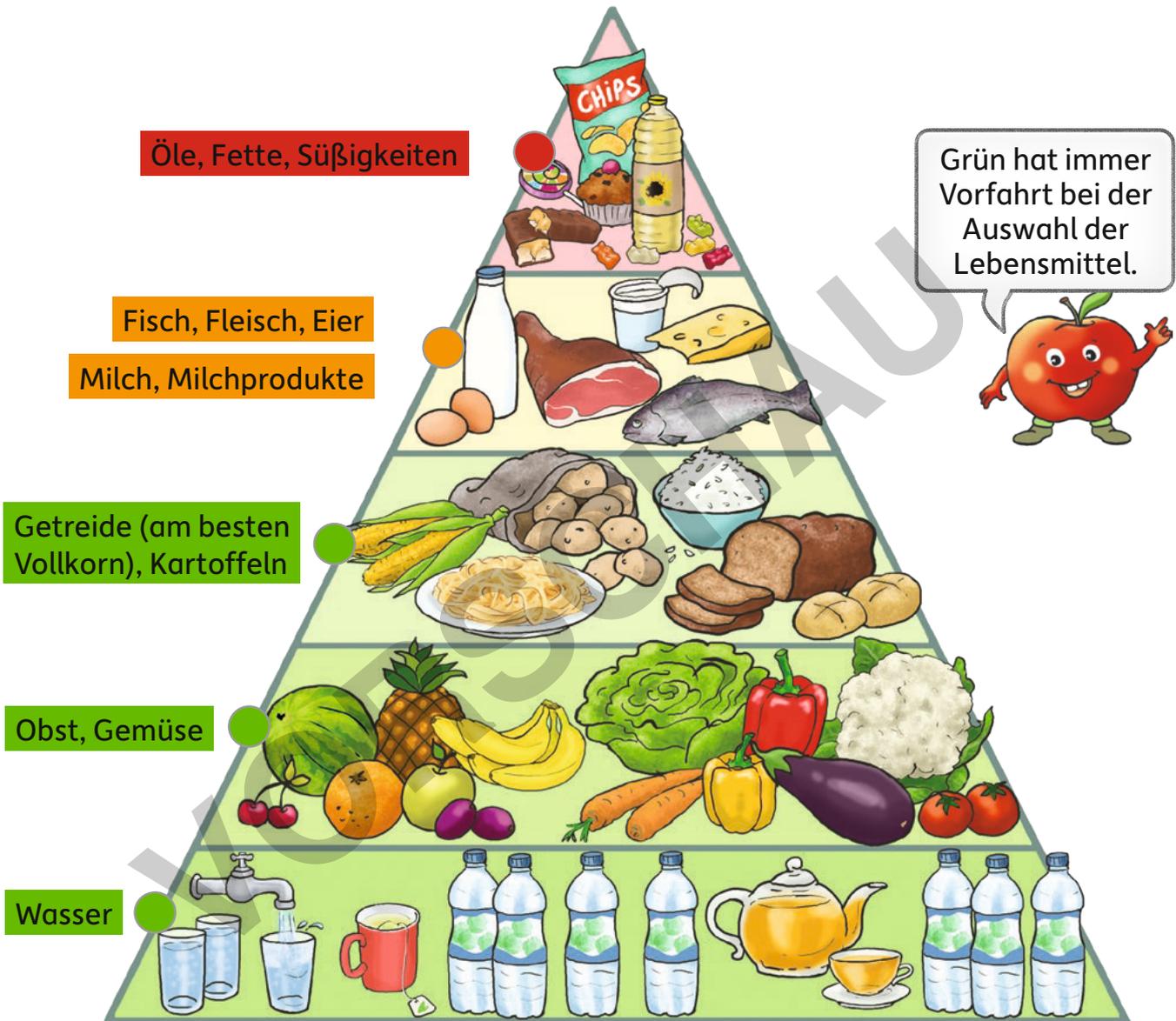


Ernährung

Die Ernährungspyramide

Essen und trinken ist wichtig. Dein Körper **wächst**. Du willst dich **bewegen** und in der Schule gut **lernen**. Deshalb ist es wichtig, dass du **abwechslungsreich** isst.

Die Ernährungspyramide hilft dir dabei:



- Von diesen Lebensmitteln kannst du täglich viel essen, vor allem von Obst und Gemüse (mindestens 2 Mal am Tag). Achte auch darauf, dass du viel trinkst. Es sollte Wasser oder ungesüßter Tee sein. Limonade und auch Säfte enthalten viel Zucker. Trinke sie nur ausnahmsweise.
- Davon solltest du regelmäßig, aber nicht zu viel essen. So ist ungefähr 2 Mal in der Woche Fleisch oder Fisch genug. Manche Menschen verzichten ganz auf Fleisch. Man nennt sie Vegetarier.