

Vorwort	4
Faltanleitung	5
Blütenpflanzen	6
Aufbau von Blütenpflanzen	6
Vermehrung von Blütenpflanzen	8
Befruchtung, Fruchtformen und Verbreitung der Samen	10
Speicherorgane	12
Lösungen	14
Tiere	18
Wirbeltierklassen	18
Hund	20
Katze	22
Rind	24
Huhn	26
Fisch	28
Lösungen	30
Der menschliche Körper	36
Kennzeichen des Lebens	36
Skelett, Knochen und Muskeln	38
Gelenke	40
Atmung und Blutkreislauf	42
Ernährung und Nährstoffgruppen	44
Verdauung	46
Lösungen	48
Sexualität des Menschen	54
Primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale	54
Weibliche und männliche Geschlechtsorgane	56
Befruchtung einer Eizelle und Schwangerschaft	58
Verhütungsmittel	60
Lösungen	62
Ökosystem	66
Abiotische und biotische Faktoren im Ökosystem Wald	66
Stoffkreislauf	68
Lebensraum Wald und Boden	70
Lebensraum Gewässer	72
Fotosynthese	74
Lösungen	76

Du brauchst eine Schere.

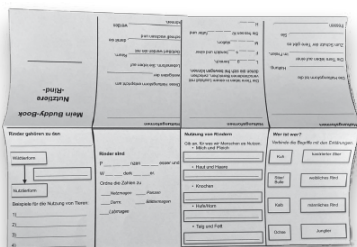
1. Schritt:

Lege das Blatt vor dir auf den Tisch und falte es der Länge nach.



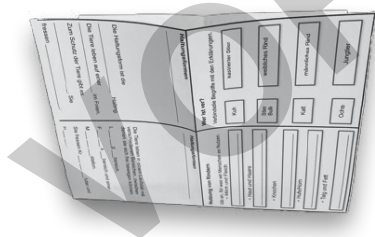
2. Schritt:

Klappe das Blatt wieder auf.



3. Schritt:

Falte das Blatt quer.



4. Schritt:

Falte das Blatt von vorne und von hinten bis zur Mitte. Es entsteht ein Fächer.



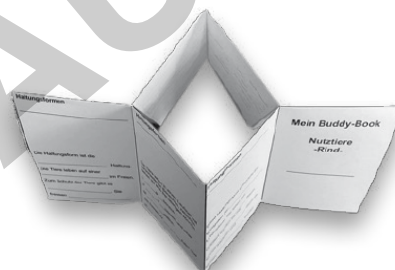
5. Schritt:

Schneide dein Blatt von der geschlossenen Seite bis zur Mitte ein.



6. Schritt:

Stelle das Blatt nach oben auf.



7. Schritt:

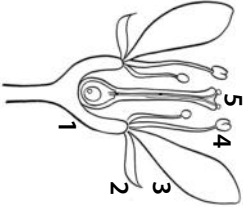

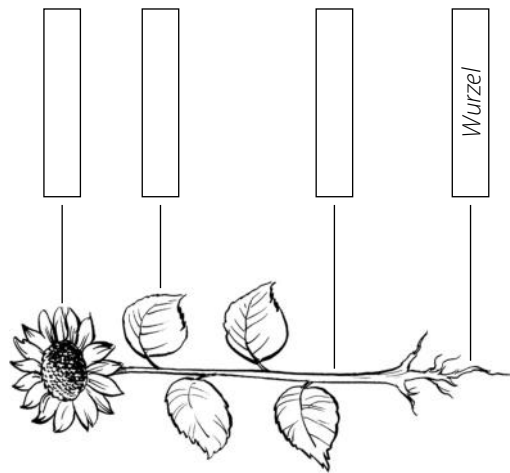
Schiebe das Blatt zusammen. Es entsteht ein Kreuz.

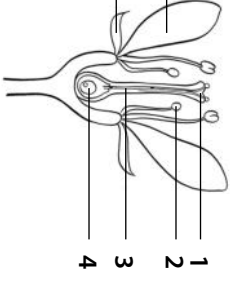

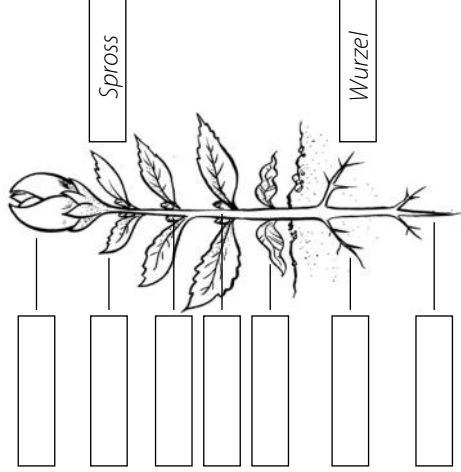









8. Schritt:






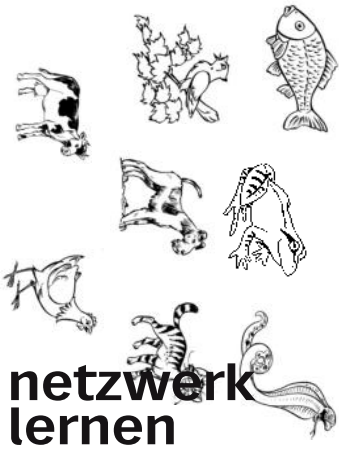
Falte dein Buddy Book zusammen.



<p>Notiere die Teile einer Blüte:</p>  <p>1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____</p>	<p>Die Teile einer Blüte</p>	<p>Pflanzenorgane und ihre Verwendung als Gemüse</p> <p>Schreibe zu jedem Organ mindestens zwei Gemüsesorten auf.</p> <p>Blüte: <i>Blumenkohl</i></p> <p>Blätter: <i>Salat</i></p> <p>Sprossachse: <i>Spargel</i></p> <p>Wurzel: _____</p>	<p>Funktion der Blütenorgane</p> <p>Zu welchen Blütenorganen gehören diese Funktionen?</p> <p>1. Sie bilden mit den Kronblättern die Blütenkrone: _____</p> <p>2. Sie sind meist größer als die Kelchblätter und bei vielen Pflanzen bunt: _____</p> <p>3. Sie produzieren die Pollen: _____</p> <p>4. Er besteht aus Fruchtknoten, Griffel und Narbe: _____</p>	<p>Funktion der Pflanzenorgane</p> <p>Verbinde die Pflanzenorgane mit ihren passenden Funktionen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Die Pflanze wird im Boden verankert und entnimmt diesem Wasser. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Blatt </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Das Organ gibt der Pflanze Halt und transportiert Wasser sowie Nährstoffe zur Blüte und zu den Blättern. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Wurzel </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Mithilfe des Sonnenlichts und verschiedener Stoffe wird Nahrung für die Pflanze hergestellt. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Blüte </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Insekten werden angelockt. Zudem dient sie der Fortpflanzung von Pflanzen. </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 45%;"> Sprossachse </div> </div>	<p>Blütendiagramm</p> <p>1. Beschrifte das Blütendiagramm dieser Pflanze.</p>  <p>2. Um welche Pflanze handelt es sich? _____</p>	<p>Die Teile einer Blütenpflanze</p> <p>Beschrifte die Blütenpflanze.</p>  <p>_____ <i>Wurzel</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Mein Buddy Book</p> <p>Aufbau von Blütenpflanzen</p> <p>Der Aufbau von Blütenpflanzen ist aufgebaut aus:</p> <p>Merke: Jede Blütenpflanze ist aufgebaut aus:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
--	-------------------------------------	---	---	--	---	--	--

<p>Die Teile einer Blüte</p> <p>Notiere die Teile einer Blüte.</p>  <p>1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____ 6 _____</p>	<p>Pflanzenorgane und ihre Verwendung als Gemüse</p> <p>Schreibe zu jedem Organ mindestens zwei Gemüsesorten auf.</p> <p>Blüte: _____ _____</p> <p>Blätter: _____ _____</p> <p>Sprossachse: _____ _____</p> <p>Wurzel: _____ _____</p>
<p>Funktion der Blütenorgane</p> <p>Beschreibe die Funktion der Blütenorgane:</p> <p>Kelchblätter: _____</p> <p>Kronblätter: _____</p> <p>Staubblätter: _____</p> <p>Stempel: _____</p>	<p>Funktion der Pflanzenorgane</p> <p>Erkläre die Funktion der Pflanzenorgane.</p> <p>Blatt: _____ _____</p> <p>Wurzel: _____ _____</p> <p>Sprossachse: _____ _____</p> <p>Blüte: _____ _____</p>
<p>Blütendiagramm</p> <p>1. Beschrifte das Blütendiagramm dieser Pflanze.</p>  <p>2. Um welche Pflanze und Blütenformel handelt es sich?</p>	<p>Die Teile einer Blütenpflanze</p> <p>Beschrifte die Blütenpflanze.</p> 
<p>Mein Buddy Book</p> <p>Aufbau von Blütenpflanzen</p> 	<p>Der Aufbau von Blütenpflanzen</p> <p>Merke: Jede Blütenpflanze ist aufgebaut aus:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>

<p>Vögel</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u> Amsel, Adler</p>	<p>Amphibien</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u> Kiemen (Larvenform), Haut, Lunge</p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u> schleimig, feucht, mit Drüsen versehen</p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Fische</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u> äußere Befruchtung, Eier (schalenlos)</p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Reptilien</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u> Lunge</p> <p><u>Fortpflanzung:</u> innere Befruchtung</p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u> Krokodil, Schlange</p>	<p>Säugetiere</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u> Löwe, Maus, Mensch</p>
<p>Mein Buddy Book</p> <p>Wirbeltierklassen</p> 	<p>Kennzeichen der Wirbeltiere</p> <p>Die fünf Wirbeltierklassen unterscheiden sich durch verschiedene Kennzeichen. Welche sind das?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lebensraum - Atmung - - - 	<p>Welche Wirbeltierklassen gibt es?</p> <p>Nenne die fünf Klassen der Wirbeltiere.</p> <p>Fische</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		

<p>Vogel</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Reptilien</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Fische</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Amphibien</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>
<p>Säugetiere</p> <p>Fülle den Steckbrief aus.</p> <p><u>Lebensraum:</u> </p> <p><u>Atmung:</u></p> <p><u>Fortpflanzung:</u></p> <p><u>Körperbedeckung:</u></p> <p><u>Beispiele:</u></p>	<p>Kennzeichen der Wirbeltiere</p> <p>Die fünf Wirbeltierklassen unterscheiden sich durch verschiedene Kennzeichen. Welche sind das?</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p>Mein Buddy Book</p> <p>Wirbeltierklassen</p> 	<p>Welche Wirbeltierklassen gibt es?</p> <p>Nenne die fünf Klassen der Wirbeltiere.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		



Mein Buddy Book
Atmung und Blutkreislauf

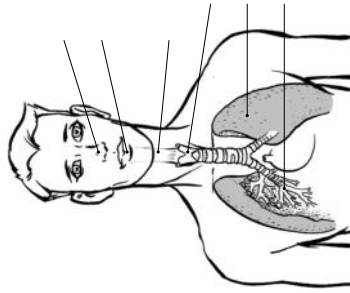
Systeme unseres Körpers

Ergänze den Lückentext:

Wir haben _____ im Körper, die sich verschiedene Organsysteme. Für, dass unser Körper Sauerstoff bekommt, wird über das _____ durch den Blutkreislauf transportiert.

Atmungssystem

Ergänze die Abbildung und kreuze an.



- Wir atmen sauerstoffreiche Luft ein und sauerstoffarme Luft aus.
- Wir atmen sauerstoffarme Luft ein und sauerstoffreiche Luft aus.

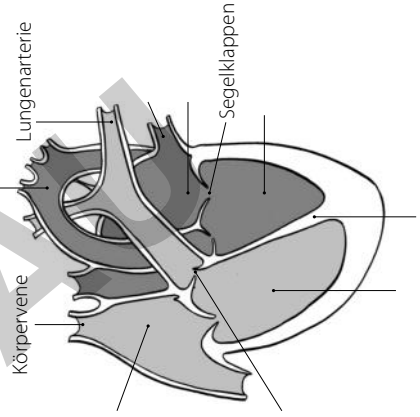
Gesunde Lebensweise

1. Nenne drei Punkte, wie du dein Atmungssystem fit und gesund halten kannst.

2. Nenne drei Punkte, die dein Blutkreislaufsystem schädigen.

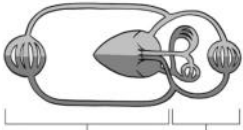
Aufbau des Herzens

Unser Herz ist ein Hohlmuskel, der das Blut in unserem Körper verteilt. Beschrifte die Abbildung.



Lungen- und Herzkreislauf

Ergänze die Abbildung und den Lückentext.



Der Körperkreislauf transportiert _____ Blut zum Herz.

Über das Herz gelangt es in den Lungen-

kreislauf. Das Blut wird in der _____

mit _____ angereichert und

zurück zum _____ transportiert.

Blutkreislauf

Unser Herz und unsere Blutgefäße bilden das Herzkreislaufsystem. Beantworte die Fragen.

1. Welche Gefäße transportieren das Blut zum Herz?
2. Welche Gefäße transportieren das Blut vom Herz weg?
3. Wie nennt man die kleinsten Verästelungen der Blutgefäße?

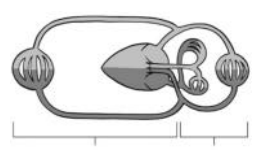
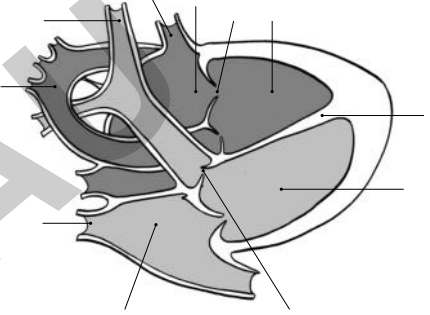
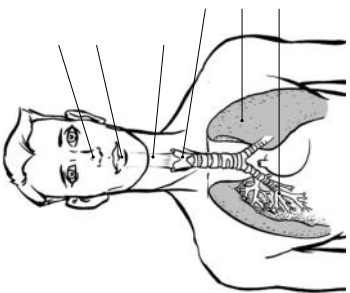

Blut

Unser Blut ist eine lebenswichtige Körperflüssigkeit. Kreuze die richtige Antwort an und beantworte.

1. Wie viel Liter Blut hast du ungefähr in deinem Körper?

- 3 bis 4 Liter
- 30 bis 34 Liter
- 10 bis 13 Liter

2. Welche Aufgaben hat dein Blut?

<p>Blut</p> <p>1. Unser Blut ist eine lebenswichtige Körperflüssigkeit. Wie viel Liter Blut hast du ungefähr in deinem Körper?</p> <p>2. Welche Aufgaben haben folgende Bestandteile des Blutes?</p> <p>a) rote Blutkörperchen:</p> <p>b) weiße Blutkörperchen:</p> <p>c) Blutplättchen:</p>	<p>Blutkreislauf</p> <p>Unser Herz und unsere Blutgefäße bilden das Herzkreislaufsystem. Beantworte die Fragen.</p> <p>1. Was ist der Unterschied zwischen Venen und Arterien?</p> <p>2. Was sind die Kapillaren?</p>	<p>Blut</p> <p>1. Unser Blut ist eine lebenswichtige Körperflüssigkeit. Wie viel Liter Blut hast du ungefähr in deinem Körper?</p> <p>2. Welche Aufgaben haben folgende Bestandteile des Blutes?</p> <p>a) rote Blutkörperchen:</p> <p>b) weiße Blutkörperchen:</p> <p>c) Blutplättchen:</p>	<p>Blutkreislauf</p> <p>Unser Herz und unsere Blutgefäße bilden das Herzkreislaufsystem. Beantworte die Fragen.</p> <p>1. Was ist der Unterschied zwischen Venen und Arterien?</p> <p>2. Was sind die Kapillaren?</p>
<p>Lungen- und Herzkreislauf</p> <p>1. Ergänze die Abbildung.</p> <p>2. Beschreibe den Lungen- und den Körperkreislauf. Gib an, wann das Blut sauerstoffarm und sauerstoffreich ist.</p> 	<p>Aufbau des Herzens</p> <p>Unser Herz ist ein Hohlmuskel, der das Blut in unserem Körper verteilt. Beschrifte die Abbildung.</p> 	<p>Lungen- und Herzkreislauf</p> <p>1. Ergänze die Abbildung.</p> <p>2. Beschreibe den Lungen- und den Körperkreislauf. Gib an, wann das Blut sauerstoffarm und sauerstoffreich ist.</p>	<p>Aufbau des Herzens</p> <p>Unser Herz ist ein Hohlmuskel, der das Blut in unserem Körper verteilt. Beschrifte die Abbildung.</p>
<p>Gesunde Lebensweise</p> <p>1. Nenne zwei Punkte, wie du dein Herzkreislaufsystem fit und gesund halten kannst.</p> <p>2. Nenne zwei Punkte, die dein Herzkreislaufsystem schädigen.</p> <p>3. Erkläre die schädliche Wirkung von Zigaretten für unseren Körper.</p>	<p>Atmungssystem</p> <p>Ergänze die Abbildung und den Lückentext.</p>  <p>Wir atmen _____ Luft ein und _____ Luft aus.</p>	<p>Gesunde Lebensweise</p> <p>1. Nenne zwei Punkte, wie du dein Herzkreislaufsystem fit und gesund halten kannst.</p> <p>2. Nenne zwei Punkte, die dein Herzkreislaufsystem schädigen.</p> <p>3. Erkläre die schädliche Wirkung von Zigaretten für unseren Körper.</p>	<p>Atmungssystem</p> <p>Ergänze die Abbildung und den Lückentext.</p>
<p>Mein Buddy Book</p> <p>Atmung und Blutkreislauf</p> 	<p>Systeme unseres Körpers</p> <p>Ergänze den Lückentext.</p> <p>_____ befinden _____ chiedene Organsysteme. Das _____ system sorgt dafür, dass unser _____ erhält. Der _____ f wird über das Blut durch den _____ _____ zu _____ _____ transportiert. Das _____ _____ pumpt das Blut _____ _____ unseren Körper.</p>	<p>Mein Buddy Book</p> <p>Atmung und Blutkreislauf</p>	<p>Systeme unseres Körpers</p> <p>Ergänze den Lückentext.</p>