



Malen und Knobeln mit Susi, der Siebenschläferin

DEM STREUOBST AUF DER SPUR!

Hast du Lust? Hol dir Farbstifte und male die Seite bunt aus!



Die Broschüre wurde vom Landschaftspflegeverband Birkenfeld e.V. erstellt.

Streuobst, das schmeckt nicht nur gut. Nein, das kann auch jede Menge Spaß machen. Zum Beispiel ein Besuch auf dem Mackenrodter Streuobstpfad. Da kannst du auf der Streuobst-Rallye jede Menge knifflige Fragen lösen. Üben kannst du schon mal mit diesem Mal- und Knobelheft, das zum „Birkenfelder StreuObstSpieleKoffer“ gehört. Und immer dabei, Susi die Siebenschläferin. Sie begleitet dich bei den lustigen und spannenden Rätseln und Aufgaben in diesem Heft.

Wir wünschen viel Spaß

Und übrigens. Du kannst auch die vielen leckeren Streuobstsäfte und Fruchtaufstriche probieren, die der Landschaftspflegeverband Birkenfeld jedes Jahr wieder frisch aus dem regional gesammelten Obst herstellt. Und für deine Eltern ist da sicher auch was Leckeres dabei!

Info unter
www.birkenfelder-originale.de

„Ich habe mich im gesamten Heft immer mal wieder versteckt. Wieviele Susi Siebenschläfer findest du?“



Auf der Pirsch

Stell dir vor, jemand hat dir deinen Apfel, deine Birne oder deine Kirsche stibitzt. Wenn du erkennst, welche Spur zu welchem Tier gehört, hättest du zumindest schon mal einen Anhaltspunkt, wo du sie suchen könntest:



„Hallo, ich bin Susi die Spurensucherin, aber das schaffe ich nicht alleine. Welche Spur gehört denn nun zu wem?“

	F L D M
	G R T R S C H Z
	B I B
	H
	H A M A D
	L B F S C H
	S I N S C H Ä F
	D C H
	K Z E
	M L U R F
	K A N C H
	I L
	M U
	I H Ö N C H

GUT in FORM

Apfel, Birne, Kirsche und Pflaume haben verschiedene Formen, aber hier muss man schon genau hinschauen. Kannst du herausfinden, wie viele Äpfel, Birnen, Kirschen und Pflaumen im Bild versteckt sind?



„Jetzt hab ich schon x mal gezählt. Und immer kommt was anderes heraus. Was sagst du?“



ÄPFEL



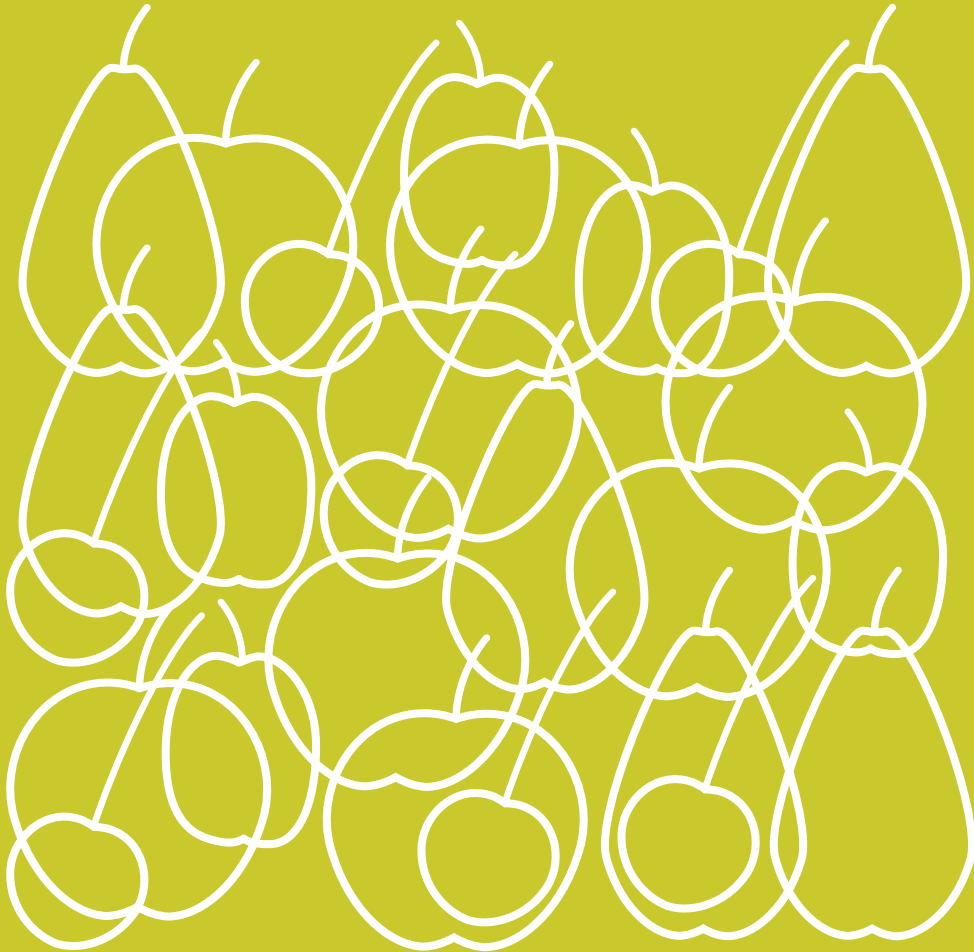
BIRNEN



KIRSCHEN



PFLAUMEN



Buchstaben-Obst-salat

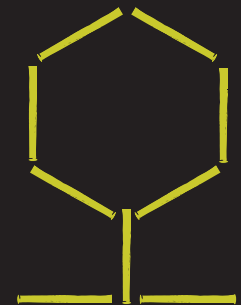
Viele Früchte wachsen auf einer Streuobstwiese. Meistens sind das Äpfel, aber auch viele andere Früchte lassen sich auf Streuobstwiesen, an Straßenrändern, in hausnahen Obstgärten und vor allem auch in den Hecken finden, die oft in unmittelbarer Umgebung zur Streuobstwiese liegen.

„Ojeh, ich brauch unbedingt noch Früchte für meinen Streu-Obst-Salat. Hilfst du mir beim Suchen?“

Q	A	D	G	I	A	N	I	S	W	A	N	P	BIRNE
P	B	U	O	T	P	K	S	V	P	C	T	N	EBERESCHE
K	F	X	D	A	F	X	G	B	U	D	E	Z	KIRSCHKE
U	S	W	J	O	E	H	V	I	H	U	W	W	PFLAUME
K	O	R	N	E	L	K	I	R	S	C	H	E	KORNEIKIRSCHKE
I	V	E	E	B	X	Y	S	N	Q	K	N	T	QUITTE
R	F	N	D	E	T	D	C	E	F	E	B	S	RENEKLODE
S	H	E	D	R	U	C	P	G	Z	R	X	C	SCHLEHE
C	T	K	N	E	Y	N	F	C	V	H	B	H	ZWETSCHGE
H	T	L	V	S	C	H	L	E	H	E	B	G	
E	O	O	F	C	Z	S	A	P	T	R	H	E	
W	H	D	J	H	T	Q	U	I	T	T	E	T	
L	E	E	U	E	Q	P	M	W	P	Z	Z	O	
B	N	R	U	T	V	Q	E	E	O	D	B	R	

Vom BAUM in die WÜRFEL-Obst-Kiste!

„Wenn du 3 Hölzer umlegst, kannst du das gesammelte Obst zum Transport in eine Obst-Kiste legen, die aussieht wie ein Würfel.“










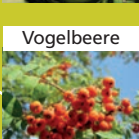


SEI EIN BLATT-DETEKTIV

Man kann

jeden Baum und übrigens auch alle Sträucher und die meisten anderen Pflanzen an ihren Blättern erkennen. Manche haben dabei leicht erkennbare Merkmale, die meistens, aber nicht immer stimmen. Die Natur ist einfach einzigartig in ihrer Vielfalt und keine zwei Individuen sind völlig gleich. Bei uns Menschen ist das ja auch so. Die verschiedenen Kirschenarten haben z.B. am Blattgrund meist zwei kleine (oft rötliche) Knubbel. Äpfel und Birnen kann man dadurch relativ gut auseinanderhalten, dass Apfelbäume meist stark gesägte Blätter haben, während die Blätter bei den Birnbäumen nur leicht gesägt, fast ganzrandig sind. Geh doch mal auf Entdeckungsreise.

„Wenn ich nur wüsste, welches Blatt zu welcher Frucht gehört. Hmm ...mal sehen,was denkst du?“

	<input type="text"/>	
	Anordnung: wechselständig Blattaufbau: einfach Blattform: eiförmig Blattrand: gesägt	Apfel
	<input type="text"/>	
	Anordnung: wechselständig Blattaufbau: zusammengesetzt Blattform: gefiedert Blattrand: gesägt	Kirsche
	<input type="text"/>	
	Anordnung: wechselständig Blattaufbau: einfach Blattform: elliptisch Blattrand: gesägt	Walnuss
	<input type="text"/>	
	Anordnung: wechselständig Blattaufbau: einfach Blattform: eiförmig Blattrand: gesägt	Birne
	<input type="text"/>	
	Anordnung: wechselständig Blattaufbau: zusammengesetzt Blattform: gefiedert Blattrand: glattrandig	Vogelbeere

In FORM gebracht

Wir Menschen haben die

Wildform des Apfelbaums durch Zucht verändert. So wurden die Äpfel größer und auch viel besser im Geschmack. Lässt man den Baum einfach wachsen, ordnen sich die Äpfel außen an den Ästen an. Dort bekommen sie am meisten Sonne ab. Schneidet man den Baum so, dass die Sonne auch innen hinkommt, wachsen auch dort Äpfel. Wo wird man wohl mehr Äpfel finden?

„Also bis 10 zählen kann ich schon ganz gut. Aber wenn's darüber hinausgeht, könnte ich wirklich Hilfe gebrauchen.“



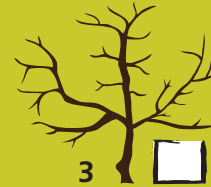
am unbeschnittenen Apfelbaum



am beschnittenen Apfelbaum

„Zwei Bäume wurden identisch beschnitten. Kannst du mir ankreuzen welche zwei?“

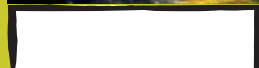
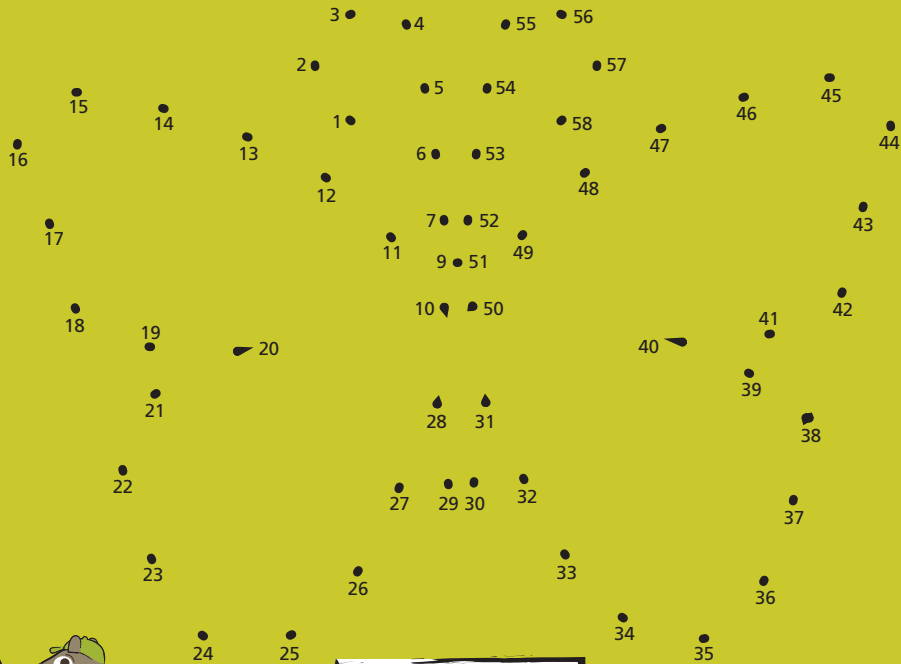


			
1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>
			
5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>

FOLGE DER SPUR

So, jetzt den Stift gespitzt und dann auf die Spur gebracht. Und wenn du am Ende drauf guckst, erkennst du bestimmt, wen du so gefunden hast.

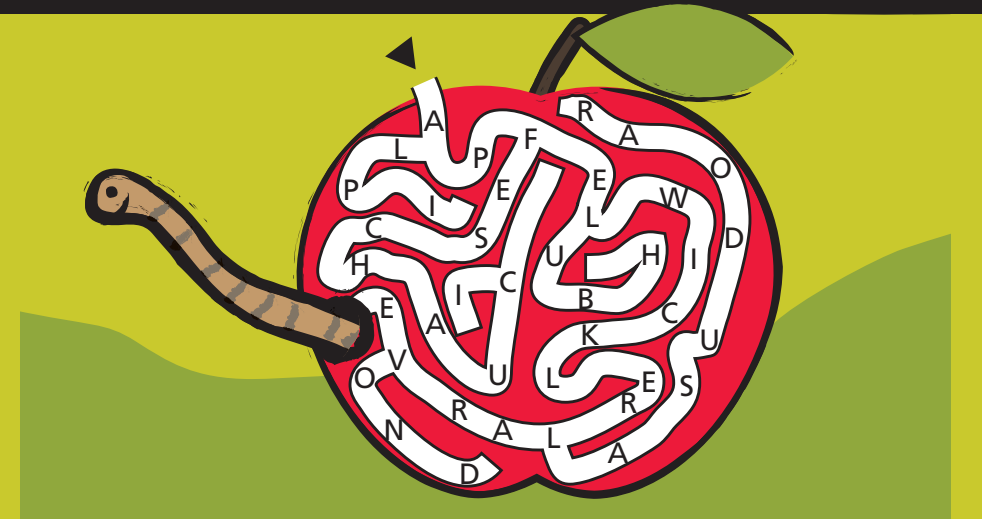
„Ich möchte so gern wissen, was sich hinter den Bildern versteckt. Weißt du es?“



GUT VERSTECKT

Hast du gewusst, dass man die Zahl der Insektenarten weltweit auf etwa 30 Mio. schätzt? Nur etwa 1 Mio. sind allerdings erst den Wissenschaftlern bekannt. Die meisten der Insekten sind übrigens für uns Menschen sehr nützlich. Denk nur z.B. an die Bienen, die dafür sorgen, dass die Blüten bestäubt werden. Nur sehr wenige Insekten zählen wir zu den Schädlingen.

„Von wegen der Wurm im Apfel. Das ist doch überhaupt kein Wurm. Das ist ... upps, das darf ich ja nicht verraten.“



Es ist eine

„Wir bauen Wildbienen Dosen, das geht ganz leicht! Und dann einfach in einen Baum vor deinem Fenster hängen.“

So wird's gemacht: Nimm eine **Blechdose** ohne Deckel und Boden (ca. 10 cm Durchmesser) und glätte die scharfen Kanten. Dabei können dir deine Eltern helfen. Sammle geschnittene **Holzstängel** (Forsythie, Holunder, Brombeere) und schneide sie mit einer Astschere in ca. 15 cm lange Stücke. Stelle sie in die Dose bis sie voll ist. Dann nimm die Holzstängel wieder heraus, binde sie mit einer Schnur zusammen (Schnurenden länger lassen) und schiebe sie in die Dose zurück. Dann häng die Wildbienenwohnung an den Schnurenden (waagrecht) auf.

Wo wohne ich?

So wie wir alle ein Zuhause haben, leben auch die vielen Tier- und Pflanzenarten in der Streuobstwiese an bestimmten Orten. Im Lebensraum Streuobstwiese gibt es bestimmte Biotope (Teich, Hecke, Bäume, Dorfrand, usw.) und dort wiederum so genannte Nischen (z.B. die Baumhöhle, wo Susi unsere Siebenschläferin wohnt). Das Plakat im „Birkenfelder StreuObstSpieleKoffer“ zeigt, wo die Arten der Streuobstwiesen wohnen. Weißt du es noch?

„Welche Tiere und Pflanzen gehören zu welchem Lebensraum? Male die Kreise der Bilder mit den richtigen Farben aus. Mit dem Plakat aus dem Streu-ObstSpielKoffer kannst du diese Aufgabe lösen.“

See/Teich
 Wiese
 Baum
 Hecken
 Dorfrand



SÜßE BELOHNUNG

Was haben Birnen und Mäuse gemeinsam? Die einen schmecken lecker und die anderen naschen gerne leckere Sachen. Aber es gibt noch weitere Gemeinsamkeiten. Das wirst du gleich sehen, wenn du die süßen Birnenmäuse bastelst.

„Die Birnen dafür findest du bestimmt auf einer der Birkenfelder Streuobstwiesen“

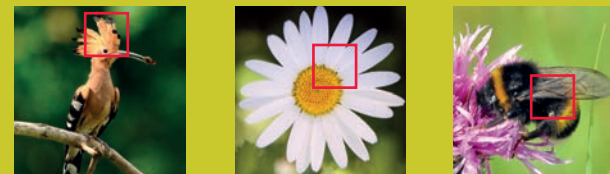
Halbiere, schäle und entkerne eine frische Birne. Lege die Hälften auf einen Teller. Schneide die Birnen ein und stecke dünne Apfelschnitze als Ohren ein. Dann male die Augen und die Nase mit Schokoladenguss auf. Verwende Lakritzschneckenstücke als Schwanz- und Barthaare.

Auflösungen

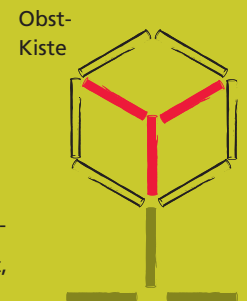
Auf der Pirsch Tierspuren: Fledermaus, Gartenrotschwanz, Biber, Reh, Hausmarder, Laubfrosch, Siebenschläfer, Dachs, Katze, Maulwurf, Kaninchen, Igel, Maus, Eichhörnchen = **Lösungswort:** STREUOBSTWIESE || **Susi Siebenschläfer** hat sich im Heft 7 mal versteckt. || **Gut in Form** 8 Äpfel, 6 Birnen, 7 Kirschen, 5 Pflaumen || **Buchstaben-Obst-Salat** ▶

Sei mal ein Blatt-Detektiv Blatt 1 = Kirsche, Blatt 2 = Vogelbeere, Blatt 3 = Birne, Blatt 4 = Apfel, Blatt 5 = Walnuss || **In Form gebracht** 36 Äpfel am unbeschnittenen Apfelbaum, 79 ÄPFEL am beschnittenen Apfelbaum; Baum 4 und 6 sind identisch beschnitten. || **Folge der Spur** Zahlen = Schmetterling, Bild 1 = Wiedehopf, Bild 2 = Margerite, Bild 3 = Hummel ||

Q	A	D	G	I	A	N	I	S	W	A	N	P
P	B	U	O	T	P	K	S	V	P	C	T	N
K	F	X	D	A	F	X	G	B	U	D	E	Z
U	S	W	J	O	E	H	V	H	U	W	V	
K	O	T	N	E	L	K	I	S	S	C	H	E
V	E	E	B	X	Y	S	N	Q	K	N	I	
R	F	U	D	E	T	D	C	E	F	E	B	S
S	H	D	U	C	F	G	Z	R	X	E		
E	T	K	N	E	Y	N	C	V	H	B	H	
H	T	V	C	H	N	E	H	E	B	S		
E	O	O	F	C	Z	S	A	P	T	R	H	E
W	H	D	J	H	T	G	A	T	T	E	T	
L	E	E	U	Q	P	M	W	P	Z	Z	O	
B	N	R	U	T	V	Q	E	O	D	B	R	



Gut versteckt Im Apfel ist eine APFELWICKLERLARVE. || **Wo wohne ich?** See/Teich = Grasfrosch/Laubfrosch, Wiese = Wiesenbocksbart/Admiral/Magerite/Hummel, Baum = Wiedehopf/Haselmaus/Ortolan, Hecken = Heilziest/Aurorafalter/Grünspecht, Dorfrand = Braunes Langohr/Gartenrotschwanz

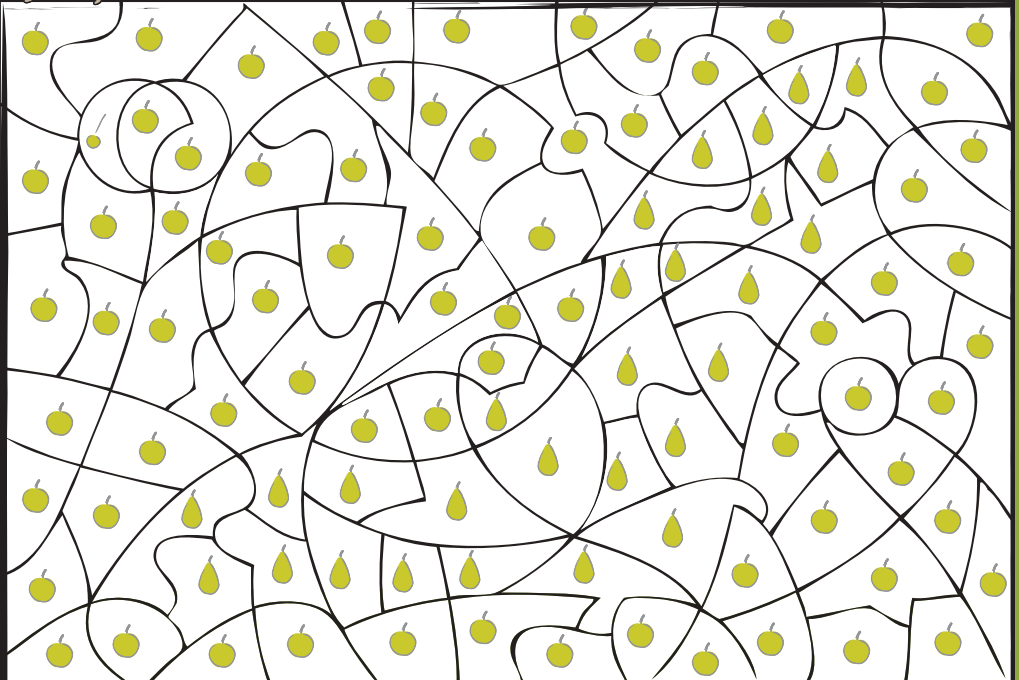


ENTDECKE DIE BESONDERE FERTIGKEIT

Während am Tag viele Tiere auf der Wiese unterwegs sind, nutzen andere Tiere die Steuobstwiese bevorzugt nachts. Dazu sind natürlich besondere Fertigkeiten notwendig. Dort, wo man auf dem ersten Blick nichts sieht, braucht man andere Strategien um sein Futter zu finden. Zum Beispiel über Duftstoffe, Rufe und Tonsignale. Eine kannst du finden, wenn du das Bild mit den richtigen Farben ausmalst.



„Jetzt haben wir das Ende der Spurensuche in der Streuobstwiese erreicht. Danke, dass du mir so lieb geholfen hast. Ich hoffe, du hattest viel Spaß. Auf Wiedersehen am Mackenrodter Streuobstlehrpfad“



=



=



=



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.



Diese Publikation wird im Rahmen des Entwicklungsprogramms PAUL unter Beteiligung der Europäischen Union und des Landes Rheinland-Pfalz, vertreten durch das Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten Rheinland-Pfalz, gefördert.

