

Fessie

FES

Das Kindermagazin der Rhein-Main-Macher



März
2017

In diesem Heft:

Was in der Bioabfallbehandlungsanlage passiert • Warum Fessie jetzt viel draußen ist • Wo was wann läuft • Jede Menge Rätsel, Tipps und vieles mehr

Fessies Biotonnen-Rätsel

Du weißt doch, was in die braune Biotonne gehört? Löse Fessies Rätsel, dann erfährst du auch, was nach der Abholung aus unserem Bioabfall entstehen kann. Die Buchstaben aus den Kästchen mit den Zahlen ergeben die drei Lösungswörter. Viel Spaß beim Rätseln!

1 A F H
2 C B D
3 16
4
5 11
6
7
8 S H
9 T Z
10 B
11
12
13 G
14
15
17

Lösungsfeld

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12		
13	14	15	16	17		

Auflösung auf Seite 10



Hallo Kinder!

Endlich ist er wieder da, der Frühling! Fessie freut sich schon auf die Gartenarbeit. Denn jetzt gibt es draußen viel zu tun: zum Beispiel den Boden fürs spätere Pflanzen vorbereiten.

Dafür braucht Fessie guten Kompost. Was das ist, wie und wo er entsteht, das erfahrt ihr in diesem Heft. Unser Thema ist diesmal die „Bioabfallbehandlungsanlage Frankfurt“.

Fessie freut sich auch auf die frischen Kräuter, die es jetzt gibt. Daraus macht Fessie die berühmte Grüne Soße, aber „auf Fessie Feuerspei-Art“. Das Rezept und noch viel mehr gute Ideen für euren Frühjahrsstart gibt's ebenfalls in diesem Heft. Auf einen tollen Frühling!

Monika Dorn
Eure Monika Dorn
von der FES

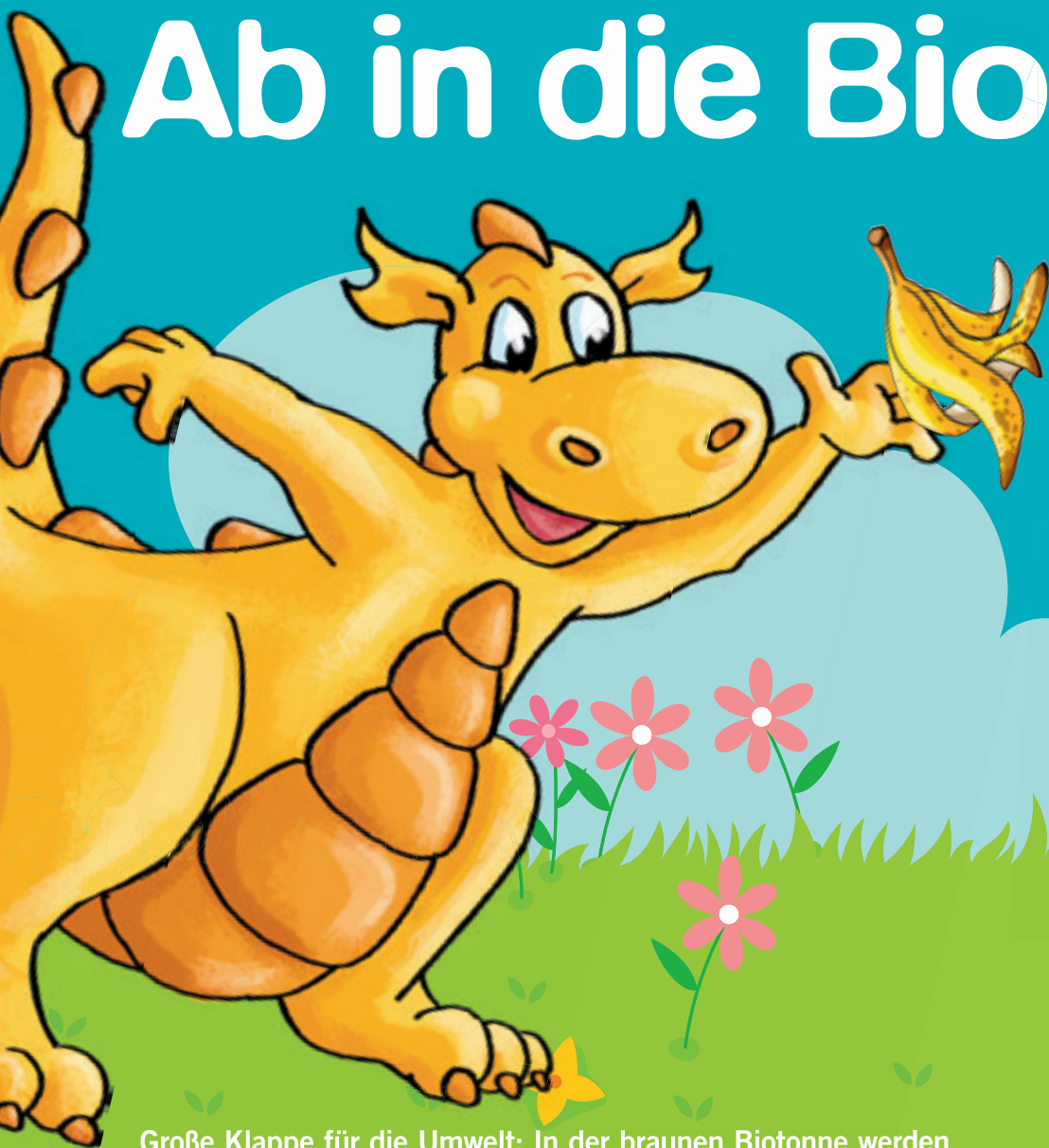
Die Gewinner aus dem letzten Fessie-Heft:

- Tom Behrend, Frankfurt
- Colin Belkor, Frankfurt
- Michael Brown, Landau
- Julia Christmann, Langensfeld
- Hendrik Clauß, Frankfurt
- Maja Cohen, Frankfurt
- Robert Heide, Frankfurt
- Jessica Krüger, Frankfurt
- Florian Laux, Niederdorfelden
- Katharina Leeker, Frankfurt
- Clara Lorenz, Frankfurt
- Marius Ranze, Frankfurt
- Christof Röger, Siegen
- Leon Scheuermann, Frankfurt
- Paul Schröder, Frankfurt
- Sophia Wallot, Frankfurt
- Daniel Sean Wendorf, Frankfurt
- Connor Wille, Hamburg
- Valentin Wolff, Aschaffenburg
- Adriana Vrcelj, Frankfurt

Das ist Willi Wurm!
In Fessies Frühlingsheft hat er sich 12 Mal versteckt. Wo genau? Finde es heraus!
Auflösung auf Seite 10



Ab in die Bio tonne!



Große Klappe für die Umwelt: In der braunen Biotonne werden unsere Bioabfälle aus dem Haushalt gesammelt. Nach der Abholung durch die FES wandern diese Abfälle in die Bioabfallbehandlungsanlage der RMB, die gehört auch zur FES.

Fessie zeigt dir, wie es in der Anlage aussieht und was aus unserem Bioabfall wird!



Ab in die Bioabfall- behandlungsanlage!



Kompost, Strom und Wärme.
Das alles kann
aus unserem Bioabfall
entstehen.

Ganz schön clever, findet Fessie!

Folge Fessie in die
Bioabfallbehandlungsanlage
im Osthafen.



Das Müllauto kippt
den Bioabfall in die Halle.
Der Radlader hebt den
Bioabfall auf das
Sortierband.



Dann werden Metall und Plastik
aus dem Biomüll aussortiert.
Beim Metall erledigt das ein
starker Magnet.
Plastikteile und -tüten bleiben
in einem großen Sieb hängen.



Bioabfall aus dem Haushalt wird in den „Gärreaktor“
gepumpt und dort bis zu drei Wochen gelagert.
In dieser Zeit wird es sehr warm im Gärreaktor –
mehr als 50 °C! Das liegt an den Mikroorganismen,
die das Material nach und nach zersetzen. Bei
dieser „Vergärung“ entsteht Biogas.



Das Biogas wird direkt im
Blockheizkraftwerk der
Bioabfallbehandlungs-
anlage in Strom und
Wärme umgewandelt.



Die Reste aus dem Gärreaktor
kommen zusammen mit reinem
Grünabfall in einen „Rottunnel“.
Hier wird es mit 70 °C sogar noch
wärmer als im Gärreaktor. Bei dieser
Temperatur verrottet das Material
sehr schnell.



Das Ergebnis: bester
Kompost, der Gemüse,
Kräuter, Blumen, Bäume
und Sträucher besser
wachsen und gedeihen
lässt.



Im RMB-Shop kann
man Kompost, Saatgut,
Dünger und vieles
mehr kaufen.

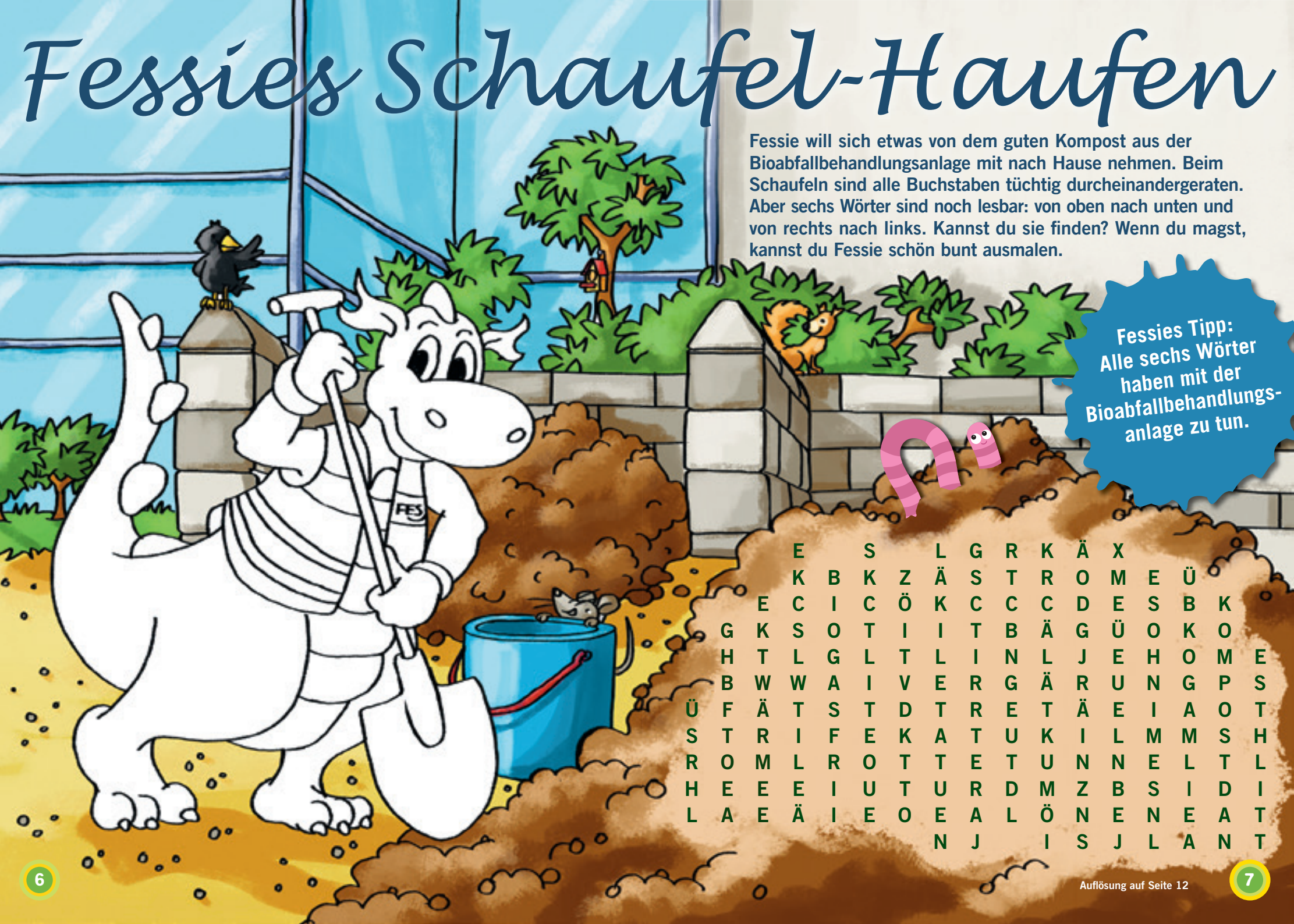


Neugierig geworden? Dann schau dir auf Fessie-TV das Video „Clara und der Bioabfall“ an.

Fessies Schaufel-Haufen

Fessie will sich etwas von dem guten Kompost aus der Bioabfallbehandlungsanlage mit nach Hause nehmen. Beim Schaufeln sind alle Buchstaben tüchtig durcheinandergeraten. Aber sechs Wörter sind noch lesbar: von oben nach unten und von rechts nach links. Kannst du sie finden? Wenn du magst, kannst du Fessie schön bunt ausmalen.

Fessies Tipp:
Alle sechs Wörter haben mit der Bioabfallbehandlungsanlage zu tun.



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

22. Juni 2017

Großer Grüne-Soße-Tag

Macht mit, wenn Frankfurt am 22. Juni zum ersten Mal den „Grüne-Soße-Tag“ feiert. Das Ziel ist, an diesem Tag einen Weltrekord aufzustellen:

Wie viel Grüne Soße können wir Frankfurter an einem Tag essen?

Da können auch alle Schulen und Vereine mitmachen! Fessie hat hier ein Tütchen mit den sieben Grüne-Soße-Kräutern für euch vorbereitet. Wenn ihr die Samen jetzt einpflanzt, dann könnt ihr sie bald ernten und schon mal ausprobieren, wie gut die Grüne Soße schmeckt.

Helft alle mit, den Grüne-Soße-Weltrekord zu schaffen!

Infos gibt's unter www.gruene-sosse-tag.de. Anmeldungen und Ideen einfach an info@gruene-sosse-tag.de schicken.



Von Apfelblüten und Regenwürmern

Was haben Regenwürmer damit zu tun, dass unsere Apfelbäume im Frühjahr prächtig blühen und später knackige Äpfel liefern? Beim großen Blütenfest im MainÄpfelhaus Lohrberg gibt es extra dazu eine spannende Entdecker-Station für Kinder. Und die Großen finden vielleicht Spaß am Kunsthandwerkmarkt – das Blütenfest ist was für die ganze Familie! **Sonntag, 23.4., 10 bis 18 Uhr, www.mainaepfelhauslohrberg.de**



Bioabfallbehandlungsanlagebesuchstag

Willst du mit eigenen Augen sehen, wie aus Bioabfall Kompost und Wärme entstehen? Dann komm mit deinen Eltern zum großen RMB-Komposttag im Osthafen. Und wenn du magst, kannst du am Schluss deine eigenen Blümchen im Pflanztopf mit nach Hause nehmen. Fessie kommt auch und freut sich, dich zu treffen. **Also auf zum RMB-Komposttag! 29.4., 10 bis 16 Uhr, www.rmb-frankfurt.de**



Wo was wann läuft

Fessie pflanzt!

Bunte Blumen, frische Kräuter, knackiges Gemüse – dafür gibt es jetzt im Frühjahr draußen viel zu tun.

Auch für dich: Male das Bild schön bunt aus.



Rätsel-Lösungen: S. 2: waagerecht: BANANENSCHALE, EIERSCHALEN, ROSE, ZWEIFEL; senkrecht: KAFFEEFILTER, KNOCHEN, APFELPUTZEN, TEEBEUTEL, FISCHGRÄTE, LAUB, WALNUSSSCHALEN, MANDARINENSCHALE; Lösungsfeld: KOMPOST, STROM, WÄRME; Versteckter Willi Würm S. 2/3, S. 5 außen, 2x S. 5 innen, S. 7, S. 9, S. 11, S. 13, S. 14, S. 17, S. 18, S. 20; Fessies Schaufelhauten S. 7: waagerecht: STROM, VERGÄRUNG, RÖTTEFUNNEL, senkrecht: WÄRME, BIOGAS, KOMPOST; Foto-Fehler-Findespiel, S. 11: rote Blume am linken Rand, Schaufelgriff, Blume im Tontopf, Blüte von Ila Primel, orangene Primel, Erde am rechten Rand; Ei, was fehlt denn da? S. 11: Nr. 4; grüne Soße-Kräuter, S. 14/15: Sauerampfer, Kresse, Pimpernelle, Petersilie, Borretsch, Kerbel, Schnittlauch.

Foto-Fehler-Findespiel

Im rechten Bild haben sich 6 Fehler eingeschlichen. Findest du sie? Die Lösung steht auf Seite 10.



Ei,
was fehlt
denn da?

Fessie hat ein schönes großes Osterei bemalt. Aber da fehlt doch ein Stück in der Schale – welches passt in Fessies Ei? Die Lösung steht auf Seite 10.

Fessies Oster-Deko

Für diese Ostergrüße aus der Natur brauchst du nicht viel: Sammle Blechdosen oder Gläser und verwandle sie in tolle Dekorationen für den Ostertisch. Oder verschenke dein Werk an die Oma, an die Tante oder an deine Mama. Magst du mitbasteln? Fessie zeigt dir, wie einfach es geht.

*Das brauchst du:
leere Blechdosen, Marmeladen-
oder Gurkengläser,
lange Woll- oder Baumwollschnüre
oder gebrauchte Geschenkbander,
Naturmaterialien wie Moos,
Rinden- oder Aststücke,
Blümchen.*



Schau, was du im Garten oder im Park alles für deine Bastelei finden kannst, und lege das trockene Material auf deinen Arbeitstisch.



Jetzt kann es losgehen. Deine Schnur oder dein Band zum Umwickeln fixierst du mit einem Klebestreifen.



Nun reihst du drei, vier Stücke des gesammelten Naturmaterials nebeneinander auf dein Gefäß. Du kannst die Stücke mit einer Hand festhalten.



Mit der anderen Hand fasst du das Schnur- oder Bandende und wickelst es einmal um das Gefäß. Und so geht es weiter, bis die Dosen- oder Glaswand vollständig bedeckt ist.



Zum Schluss kannst du hier und da noch kleine Blümchen oder besonders schöne Einzelstücke einstecken.



Fertig für den Ostertisch – zum Beispiel als Übertopf für frische Kräuter, Osternest oder als Vase für die hübschen Osterglocken.



Grüne Soße auf Fessie Feuerspei-Art

Fessies Extra-Dip im Frühling: Grüne Soße ohne tierische Milchprodukte. Dazu mag Fessie knackige Sticks aus Gemüse. Die werden in den Dip getaucht und dann direkt in den Mund geschoben. Mmh, lecker!

Zutaten für vier Portionen:

1 Paket
frische Grüne-Soße-Kräuter
500 g Sojajoghurt „Natur“
4 Esslöffel Zitronensaft
8 Esslöffel Sonnenblumen-
oder Rapsöl
Salz und Pfeffer
Frühlingsgemüse, z. B. Karotten,
Kohlrabi, Gurken, Stangensellerie

S__uerampfer



Die Kräuter waschen, trockentupfen und sehr fein hacken. In einer Schüssel mit den übrigen Zutaten verrühren.



Du kannst aber auch alle Zutaten im Mixer oder mit dem Pürierstab verarbeiten. So bekommt deine Soße auch noch die typisch hellgrüne Farbe.

__impernelle



Borre__sch



Danach den Dip zum „Durchziehen“ für ein, zwei Stunden in den Kühlschrank stellen. So kann sich der Geschmack der feinen Kräuter gut entfalten.



Jetzt das Gemüse putzen und in breite Streifen schneiden – das sind Fessies Gemüsesticks. Die Karotten kannst du mit ein wenig Zitronensaft beträufeln. So behalten sie ihre frische Farbe.

Kennst du die sieben Grüne-Soße-Kräuter? Ergänze jeweils den fehlenden Buchstaben.
Lösung Seite 10

Ker__el



Die Sticks zusammen mit der Grünen Soße servieren – guten Appetit!

__etersilie

K__esse



Schni__lauch

Frisch ausgegraben!

Der Wurm, mein bester Freund

Wie entsteht eigentlich Kompost? Wozu braucht man ihn? Und warum sind Regenwürmer so wichtig beim Kompostieren im Garten? Die Antworten verrät dieses Buch. Dazu gibt es herausnehmbare Karten und Spielpläne und jede Menge bunte Sticker. Viel Spaß beim Mitmachen! **Buch, ab 6 Jahre, Ben Raskin, Haupt Verlag**



Bock auf Stock

Mit Materialien aus der Natur lässt sich allerhand anfangen. Zum Beispiel tolles Spielzeug basteln. Das kostet fast nichts und macht viel mehr Spaß als fertig gekaufte Sachen. Warum? Weil du es selbst gemacht hast! Schau einfach in dieses Buch, geh raus und probiere es aus – es gibt viel zu tun!

Buch, ab 5 Jahre, Kalinka Meesenburg, Edition Michael Fischer



Gartenprojekte für Kinder

Buddeln und bauen, pflanzen und pflegen, forschen und entdecken: 45 Projekte von einfach bis schwieriger sorgen für viel Spaß, Spannung und Abwechslung im Garten. Dank ausführlicher Schritt-für-Schritt-Anleitungen und hier und da etwas Hilfe von den Eltern wird alles zum Kinderspiel. **Buch, ab 6 Jahre, Kosmos Verlag**



Unser Garten

Die Maus hat Gartenluft geschnuppert. Jetzt weiß sie, warum Blumen so schön bunt sind. Was nachts durch unseren Garten flattert. Und was alles im Komposthaufen passiert. Wenn du magst, kannst du mit der schlaun Maus auch noch die Jahreszeiten im Garten erforschen: Extra dafür gibt es in diesem Buch nämlich das große Maus-Poster.

Buch, ab 5 Jahre, Martina Gorgas, cbj Verlag



www.zzebra.de

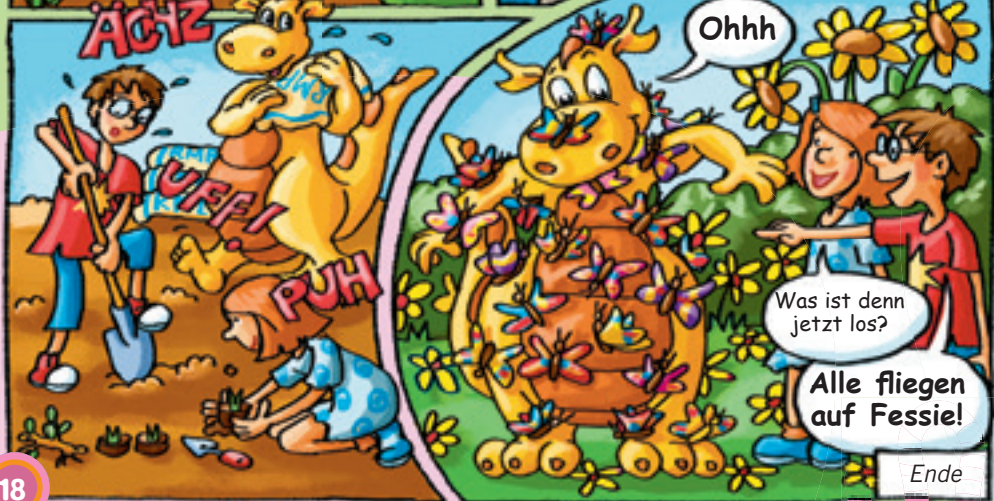


Tolle Ideen und Tipps rund um die Jahreszeiten: www.zzebra.de ist das Web-Magazin für Kinder. Da gibt es tolle Tipps, Spiel-Ideen und spannende Angebote: Wenn du zum Beispiel dem Thema „Kompost“ auf den Grund gehen willst, gib im Inhaltsverzeichnis einfach „Der Kompost“ ein!

Fessies

fabelhafter Frühlingsstart

Fessie und seine Freunde im Palmengarten.



Du willst noch mehr Infos zur Bio-Abfallbehandlungsanlage?



Auf www.fessie.de geht der Spaß weiter!

Du liebst es zu basteln und brauchst noch mehr gute Ideen?



Du magst gerne ausmalen und suchst tolle Vorlagen zum Download?



Gewinnspiel

Wenn du das Fessie-Heft aufmerksam gelesen hast, kannst du sicherlich unsere Frage im Gewinnfeld unten richtig beantworten. Einfach ankreuzen, ausfüllen, ausschneiden und auf eine Postkarte kleben (Briefmarke nicht vergessen) und an diese Adresse schicken:

**FES GmbH, Frau Dorn, Weidenbornstraße 40,
60389 Frankfurt am Main.**

Einsendeschluss: 14. April 2017

**Unter den richtigen
Einsendungen verlosen wir:**

3x das Buch

„Gartenprojekte für Kinder“

3x das Buch „Unser Garten“

3x das Buch „Bock auf Stock“

5x einen Fessie aus Plüsch

(Mehr zu den Preisen erfahrt ihr
auf Seite 16 und 17)

Das nächste
Fessie-Heft
erscheint im
Juni 2017

Viel Glück
und schöne
Ostern!



Gewinnfeld

Wo wird unser Bioabfall verwertet?

- In der Waschanlage
- In der Bioabfallbehandlungsanlage
- In der Musikanlage

Vorname

Nachname

Alter

Straße, Nr.

Postleitzahl, Ort

Teilnahme nur für Kinder bis 14 Jahren und mit diesem Gewinnfeld. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Namen der Gewinner werden im nächsten Fessie-Heft veröffentlicht.

Impressum

Herausgeber:

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH
V.i.S.d.P.: Birgit Holm

Redaktion: Monika Dorn, Weidenbornstraße 40,
60389 Frankfurt am Main

Kontakt: Servicetelefon: 0800 2008007-0,
Servicetelefax: 069 212-31323

www.fessie.de (Kinder- und Jugendseite),
www.fes-frankfurt.de, services@fes-frankfurt.de

Konzept und Gestaltung: DAMM & BIERBAUM,
Agentur für Marketing und Kommunikation
60314 Frankfurt am Main

Fessie-Illustration: Yo Rühmer

Für externe Links übernehmen wir keine Gewähr.

GEDRUCKT AUF 100% RECYCLINGPAPIER
MIT DRUCKFARBEN AUF BASIS NACH-
WACHSENDE ROSTOFFE, MINERALÖLFREI.



FES

Die Rhein-Main-Macher