

Fessie

FES

Das Kindermagazin der Rhein-Main-Macher

20
JAHRE
FES



Das große
Jubiläumshft 2

mit
Überraschungsextra

Fessies
Ausmalposter



Juli
2016

In diesem Heft:

Wie aus unseren Abfällen Wertstoffe werden • Warum Fessie jetzt eine Sommerolympiade veranstaltet • Wo was wann läuft • Jede Menge Rätsel, Tipps und vieles mehr



Fessies bunte Rechenballons

$$20 = \square \times 4$$

$$20 = 7 \times \square - 1$$

$$20 = 3 \times \square + 5$$

$$20 = 4 \times \square + 12$$

$$20 = 45 - \square$$

$$20 = 57 - \square + 3$$

Zum großen 20-Jahre-Jubiläum der FES lässt Fessie bunte Luftballons steigen. Auf den Ballons findest du Rechenaufgaben mit Leerfeldern. Setze die fehlenden Zahlen so ein, dass die Summe immer 20 ergibt. Viel Spaß beim Rechnen und natürlich auch beim Ausmalen!

Auflösung auf Seite 11



Hallo Kinder!

Hurra, die zweite Jubiläumsausgabe eures Fessie-Hefts ist da! Diesmal geht es um das Thema Abfallverwertung. Ihr erfahrt, was mit dem eingesammelten Abfall passiert und wie daraus neue Rohstoffe gewonnen werden können. Fessie findet das gut, denn solche „Wertstoffe“ helfen, unsere Umwelt zu schonen.

Freut ihr euch schon auf die großen Ferien? Fessie auf jeden Fall, denn dann haben er und seine Freunde endlich mehr Zeit für gemeinsame Spiele, Ausflüge und Abenteuer. In diesem Jahr möchte Fessie eine Sommerolympiade veranstalten und hat sich coole Ideen und witzige Disziplinen für seine Spiele ausgedacht. Habt ihr Lust mitzumachen? Dann kann's ja losgehen! Ich wünsche euch eine tolle Ferienzeit

Monika Dorn

Eure Monika Dorn von der FES

Die Gewinner aus dem letzten Fessie-Heft:

Chelsea Beyer, Frankfurt
Soraya Aylin Franz, Frankfurt
Marleen Kahlert, Schmittien
Mathilda Kreutzer, Frankfurt
Filip Lukas Paidar, Frankfurt
Hoang Le Tuyet Nhi, Frankfurt
Constantin von Hagen, Frankfurt
Luise Wittorf, Frankfurt
Besim Zekiri, Hattersheim
Lucia Marea Zovko, Frankfurt

Was flattert denn da?
Finde die bunten Schmetterlinge in diesem Fessie-Heft und zähle, wie viele es sind.
Lösung auf Seite 11

Schulhefte, Joghurtbecher, Bananenschalen, Staubsaugertüten, Marmeladengläser: Unseren Abfall entsorgen wir in verschiedenen Tonnen. Doch was passiert mit den verschiedenen Abfällen, nachdem sie von der FES abgeholt wurden?

Folge Fessie und entdecke, wie die FES dafür sorgt, dass aus möglichst vielen Abfällen verwertbare Stoffe werden!

Wenn Abfälle verwertet werden, können sie **wieder zur Herstellung neuer Waren** genutzt werden. Das nennt man Recycling („rie-sei-king“). Recycling hilft, Wasser, Energie und Rohstoffe einzusparen und unsere Umwelt zu schonen.

eine Frage der richtigen Verwertung!

Das klingt spannend? Ist es auch! Schau auf Fessie TV, da zeigen die FES-Kinderreporter, was genau in den Anlagen passiert: „Clara und der Bioabfall“, „Giulio im Müllheizkraftwerk“, „Lisa und das Altpapier“.

Der Inhalt der grünen Altpapiertonne kommt in die **Altpapiersortieranlage** nach Fechenheim. Hier wird das Altpapier in drei verschiedene Sorten getrennt. Diese sortierten Papiere werden dann zu Papierfabriken gebracht, die daraus neues Papier für Bücher, Zeitungen oder auch Toilettenpapier herstellen.

In der gelben Tonne werden Verpackungen aus Plastik und Metall gesammelt. Diese Verpackungen werden in einer **Sortieranlage für Leichtverpackungen** sortiert. Und zwar nach dem Material, aus dem sie bestehen. So können sie gut wiederverwertet werden. Aus Joghurtbechern werden Blumentöpfe, aus PET-Flaschen Fleecepullis und aus Blechdosen Teile für ein neues Fahrrad.

Was die braune Biotonne hergibt, wird in die **Bioabfallbehandlungsanlage** der RMB nach Fechenheim gebracht. Durch Vergärung und Verrottung entsteht dort aus den Essenresten und Gartenabfällen Strom, Wärme und natürlich Komposterde.

Auch unser Restmüll ist noch zu etwas nützlich: Er wird im **Müllheizkraftwerk Frankfurt** verbrannt. Mit der dabei entstehenden Wärme lassen sich viele Häuser in der Umgebung mit Strom und Wärme versorgen.

Alle Flaschen und Gläser aus dem Altglascontainer kommen zur **Glasaufbereitungsanlage**. Dort werden Etiketten und Fremtteile entfernt. Danach werden die Glasscherben in einer Glashütte geschmolzen. Daraus werden neue Flaschen und Gläser gemacht.



Alles

für die Tonne?



Bioabfallbehandlungsanlage



Glasaufbereitungsanlage



Altpapiersortieranlage



Müllheizkraftwerk



Sortieranlage für Leichtverpackungen



5

Fessies Abfallverwertungsquiz

Jetzt weißt du, wo und wie unser Abfall verwertet wird, stimmt's? Also ran an den Spaß: Male die Abfälle bunt aus, verbinde sie mit der richtigen Anlage und beantworte die gestellten Fragen*.

10x Familienkarten für einen Besuch des Frankfurter Zoos zu gewinnen!



1. Wie entsteht in der Bioabfallbehandlungsanlage der RMB Strom, Wärme und Komposterde?

- Durch Vermehrung und Verrohung (FE)
- Durch Vergärung und Verrottung (WI)
- Durch Verjähung und Verlarvung (SO)



Bioabfallbehandlungsanlage

2. Was geschieht in der Altpapiersortieranlage?

- Das Altpapier wird sortiert (RFEI)
- Das Altpapier wird gewaschen (MITT)
- Das Altpapier wird in Folien verpackt (SSIE)



Altpapiersortieranlage

6

*Die Buchstaben hinter den richtigen Antworten ergeben den Lösungssatz für unser Jubiläumsgewinnspiel auf der letzten Seite.



Müllheizkraftwerk

3. Welcher Abfall wird im Müllheizkraftwerk Frankfurt verbrannt?

- Verpackungsmüll (ZWANZ)
- Restmüll (ERNJU)
- Sondermüll (ENDRI)



Glasaufbereitungsanlage

4. Was geschieht in der Glasaufbereitungsanlage mit den Gläsern und Flaschen?

- Sie werden ausgespült und erhalten neue Etiketten (NAS)
- Sie werden nach Farben und Größen geordnet (UTE)
- Sie werden von Etiketten und Fremtteilen befreit (BIL)



5. Nach welchen Regeln werden Verpackungen aus Plastik und Metall in einer Sortieranlage getrennt?

- Zuerst kommen leichte Teile dran, dann die schweren (REN)
- Die Sortierung richtet sich nach dem Material (ÄUM)
- Die Sortierung richtet sich nach der Uhrzeit (ARG)

Lösungssatz fürs Gewinnspiel auf Seite 18

7

Juli bis September: Sommer, Sonne, Wasserspiele! Wenn's heiß ist, geht es in Frankfurts Parks und Grünanlagen nass her, zum Beispiel im Günthersburgpark, an der Louisa oder auf dem Lohrberg, www.gruenflaechenamt.stadt-frankfurt.de

9. Juli: Open-Air-Festival im Martin-Luther-King-Park in der Nordweststadt – ein tolles Stadtteilfest mit Auftritten von Vereinen, Schulen und Gruppen, www.frankfurt-sozialestadt.de

9./10. und 16./17. Juli jeweils 16 Uhr: „Pippi und die Seeräuber“ gehen beim Open Air im Niddapark des Kinder- und Jugendtheaters an Land. Für Kinder ab 4, www.kiju-theater.de

10. Juli: Hier spielt die Musik, heißt es beim großen Familienfest im Huthpark. Rund um das Café Bergstation gibt es viele musikalische Angebote zum Mitmachen und Ausprobieren, www.umweltlernen-frankfurt.de

10., 17., 24., 31. Juli und 7., 14., 21., 28. August: Märchenkarussell zum Mitmachen, immer wieder sonntags um 11 Uhr im Galli-Theater Bockenheim für Kinder ab 3, www.galli-theater.de

13. bis 17. Juli: „Disneys Die Schöne und das Biest“ kommt als zauberhaftes Musical in die Alte Oper und entführt in eine Welt, die viel Stoff zum Träumen und Lachen birgt. Für Kinder ab 6, www.alteoper.de

15. Juli bis 14. August: „Stoffelchen“, das bunte Kinderprogramm des alljährlichen Open-Air-Festivals „Stoffel“ im Günthersburgpark, www.stalburg.de

16. und 17. Juli: alle zwei Jahre Osthafen-Fest mit Spiel-, Sport- und Hafentraktionen für die ganze Familie, www.osthafenfestival.de

18. Juli bis 3. August: „Mainspiele“ am Sachsenhäuser Ufer. Na klar, das „Fessie“-Boot ist auch wieder im Einsatz! www.abenteuerspielplatz.de

21. Juli: Experimente mit Luftballons – lass dich überraschen, was man mit den Hüllen aus Gummi alles anstellen kann! Für Kinder ab 7, www.experiminta.de

22. Juli bis 7. August: Es ist wieder Sommerwerft, mit Theater, Tanz, Musik, Performance, Film, Poesie – und dem „Flowmarkt“ an den Sonntagen, www.sommerwerft.de

8. bis 13. August: das „kinder museum unterwegs“ – in Rödelheim zum Beispiel kannst du täglich von 15 bis 18 Uhr deinen Stadtteil mit allen Sinnen erforschen. Kostenlos, für Kinder ab 7, weitere Stadtteil-Termine unter www.kindermuseum.frankfurt.de

10. bis 28. August: „Opernspiele“ vor der Alten Oper – ein Highlight dort sind sicher die Wasserspiele im Marshall-Brunnen, www.abenteuerspielplatz.de

14. August und 11. September: beim Familienworkshop im Museum für moderne Kunst die Ausstellung gemeinsam entdecken und selbst in Aktion treten. Für Eltern und Kinder ab 5, www.mmk-frankfurt.de

26. bis 28. August: Museumsuferfest mit extra Kinderprogramm und Veranstaltungen der Museen speziell für kleine Besucher, www.museumsuferfest.de

3. September: Kinderfest im Holzhausenschlösschen mit 999 Luftballons, Wasserspritzern, Basteltischen, Kinderschminken, Kino und Musik! www.frankfurter-buergerstiftung.de

4. September: Raketen-Flugtag auf dem Alten Flugplatz Bonames. Die Raketen werden aus mitgebrachten PET-Flaschen selbst gebastelt, www.gruenguertel.de

9. September: auf zur „Studiotour“ ins Trickfilmland. Bei der Familienführung dort trifft ihr sicher auch auf echte Trickfilmstars aus Film und Fernsehen, www.trickfilmland.de

Bis 30. Oktober: „Wallace, Gromit, Shaun & Co“ – die Familienausstellung im deutschen Filmmuseum zeigt, wie diese Figuren und ihre Filme entstehen, www.deutsches-filminstitut.de

Eintritt frei!

25. September:

Happy Birthday, Fessie!
Das große Fessie-Geburtstagsfest steigt im FES-Wertstoffhof in der Weidenbornstraße 40. Ihr seid alle eingeladen.
www.fessie.de

20
JAHRE
FES

Was wann wo läuft

8 20 Jahre FES, 20 Tipps zum Auswählen!

Fessie wünscht viel Spaß!

9

Fessie macht mal Pause

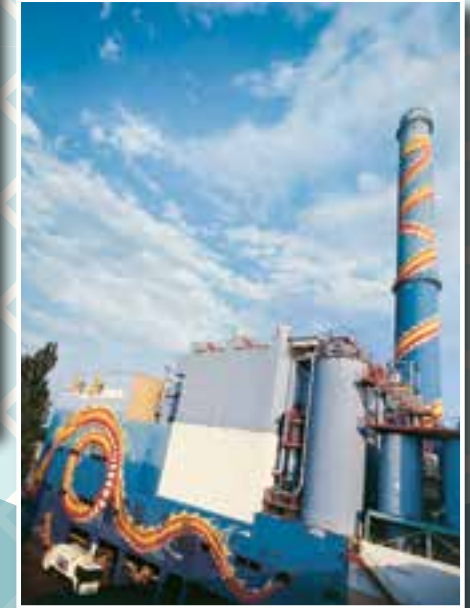


So ein FES-Jubiläumjahr ist manchmal ganz schön anstrengend – auch für Fessie. Doch heute darf Fessie einfach mal faulenzern und die Sonne genießen. Jetzt fehlen nur noch die bunten Farben – du bist dran.

Fessies Fehler-Findespiel



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



Rätsel-Lösungen: S. 2: Rechenballons: $20 = 5 \times 4$, $20 = 3 \times 5 + 5$, $20 = 4 \times 2 + 12$, $20 = 7 \times 3 - 1$, $20 = 45 - 25$, $20 = 57 - 40 + 3$; S. 3: 20 Schmetterlinge; S. 11: Fehler-Findespiel: Rechte Figur von dreien, Türmchen auf dem Mitteldach, Fessies Schwanzspitze, Kamin verkürzt; Kaminbemalung unten, fehlende Wolke oben links; Schattenspiel: Schatten 1; S. 16: Heute haben wir eine grüne Tonne für Altpapier, eine gelbe Tonne für Plastik und Metall und blaue Afterscontainer für Flaschen und Gläser.



Fessies Schattenrätsel



Schau genau: Welcher Schatten ist der richtige – 1, 2 oder 3?



Großes Stiefelrennen

Pro Gruppe braucht ihr ein Paar zu große Gummistiefel. Der erste Läufer zieht die Gummistiefel an und füllt sie randvoll mit Wasser. Mit den wassergefüllten Gummistiefeln rennt der Spieler zum Ziel und leert dort das Wasser in einen bereitgestellten Eimer. Dann nimmt er die Stiefel in die Hand, rennt zurück zum Start und übergibt die Stiefel an den nächsten Läufer. Das Team mit dem meisten Wasser im Eimer hat gewonnen.



Hindernislauf

Da reichen ein paar alte Pappkartons und eine Stoppuhr.



Siegertreppchen

Könnt ihr einfach aus alten Zeitungen und Zeitschriften bauen. Mit Schnur umwickeln, damit die Stapel zusammenhalten.



Reifen-Weitwurf

Wer einen Hula-Hoop hat, bringt ihn mit. Startlinie markieren und schon kann's losgehen – der weiteste Wurf gewinnt.



Fessies Sommerolympiade

Im FES-Jubiläumsjahr 2016 gibt es nicht nur viel bei der FES zu feiern, sondern auch in Brasilien: Dort finden die Olympischen Sommerspiele 2016 statt. Fessie möchte auch in Frankfurt eine Olympiade veranstalten und zeigt euch hier viele olympiareife Ideen zum Mitspielen und Mitmachen im Hof, Garten oder Park. Fanrasseln, Siegertreppchen und Medaillen? Fessie hat an alles gedacht – so könnt ihr eure eigene Olympiade starten!

Noch mehr Spiele- und Bastelanregungen gibt's auf www.fessie.de



Siegermedaillen

selbst gemacht aus Karton. Du brauchst: Karton, Kleber, Geschenkband, Pinsel und Wasserfarben. Male kreisrunde Umrisse auf einen alten Karton, schneide sie aus, bemale oder beschrifte sie. Klebe ausreichend langes Geschenkband auf die Rückseite der Medaillen. Fertig!



Eistüten-Staffellauf

Mit Tennisball in der Eiswaffel läuft es sich zwar nicht schneller, aber bestimmt viel vorsichtiger. Und nach dem Wettlauf gibt's Eis am Ziel für alle!





So ein Dreibeinrennen

ist echte Teamarbeit. Es kann als Wettlauf gegen oder mit der Stoppuhr ausgetragen werden. Wer zuerst und vor allem zu zweit ankommt, hat gewonnen!



Fessies Sackhüpfen

Alte Einkaufstaschen aus Stoff nehmen, mit beiden Beinen einsteigen und los hüpfen. Wer die längste Strecke schafft, hat gewonnen.



Cool in Grün: Der Fessie Waldmeisterschafts-Drink

ist bestimmt auch was für die Teilnehmer einer Sommerolympiade. www.fessie.de/Machen/Rezepte/Trinken



Topfschlagen für Fortgeschrittene

So eine prall gefüllte Piñata ist der krönende Abschluss eurer Olympischen Spiele – mit süßen Belohnungen für alle. Schau unter www.fessie.de/Machen/Basteln/Draußen nach der Party-Piñata



Fessies Extra-Tipp

Müll vermeiden und auf Einweggeschirr aus Pappe oder Plastik verzichten. Damit auch die Umwelt gewinnt!



Flossen-Gehen

Eine echt lustige Disziplin, die besonders bei den Zuschauern gut ankommt!



Fessies Fanrassel

macht ordentlich Stimmung. Die Anleitung dazu findest du auf der Fessie-Internetseite unter www.fessie.de/Machen/Basteln/Klang



Eimer-Basketball

Wer sagt denn, dass der Korb immer hoch hängen muss? Der Eimer hier steht brav am Boden und jeder Treffer zählt vierfach!

Im Jubiläumsjahr präsentiert dir Fessie Comics, die bereits einmal in alten Fessie-Heften erschienen sind. Seitdem hat sich manches geändert. Schau das vierte Bild genau an: Weißt du, wo Glas, Papier und Plastik heute gesammelt werden? Die Lösung steht auf Seite 11!

Werde Kinderreporter!

Extra von Fessie, extra für Kinder von 7 bis 10 Jahren. Noch bis 20. August kannst du bei der „Knips mich“-Aktion der FES mitmachen und extra tolle Kinderpreise gewinnen! Dein Job: Immer wenn du irgendwo den „20 Jahre FES“-Aufkleber entdeckst, drückst du ab und schickst uns dein Foto mit Name, Adresse, Alter und Einverständnis der Eltern per E-Mail an: socialmedia@fes-frankfurt.de



Gewinne die
Kinderkamera
oder einen
von 20 Plüsch-
Fessies!



Fessie-Spiele als App!

Du liebst die Geschicklichkeits- und Gedächtnisspiele auf Fessies Internetseite? Dann hat Fessie hier eine gute Nachricht für dich: Ab sofort sind Fessie-Spiele auch als App für das Tablet oder Smartphone verfügbar. So kannst du „Flinkes Band“ mit in den Urlaub nehmen!

Auf die Spiele,
fertig,
Los!





*Fessies
Ausmalposter*

Schau mal, hier ist Fessie unterwegs
zum Müllheizkraftwerk Frankfurt.
Das Poster könnte noch etwas
Farbe vertragen.
Also nichts wie ran –
viel Spaß beim Ausmalen!



Großes Jubiläumsgewinnspiel Nr. 2



10x

Familienkarten*
für einen
Besuch des
Frankfurter
Zoos.

Das nächste
Fessie-Heft
erscheint im
November
2016

Gewinnfeld

Wie lautet der Lösungssatz
von Seite 6/7?

Vorname

Nachname

Alter

Straße, Nr.

Postleitzahl, Ort

Teilnahme mit diesem Gewinnfeld oder unter www.fessie.de. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Namen der Gewinner werden im nächsten Fessie-Heft veröffentlicht.

Hast du bei Fessies großem Abfallverwertungsquiz auf Seite 6/7 mitgemacht? Dann kannst du den gesuchten Lösungssatz hier im Gewinnfeld eintragen, deinen Namen und deine Adresse ausfüllen, dann das Feld ausschneiden, auf eine Postkarte kleben (Briefmarke nicht vergessen) und an diese Adresse schicken:

Viel Glück
und schöne
Ferien!

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

Einsendeschluss: 5. August 2016

*Familienkarten gelten für maximal 2 Erwachsene und maximal 4 Kinder im Alter von 6 bis 17 Jahren.

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-
wachsender Rohstoffe, mineralölfrei.



Die Rhein-Main-Macher

