

Spiel-, Spaß- und Bastelheft



Thema Kompost



ABFALLZWECKVERBAND
AZV
STADT UND LANDKREIS **HOF**

Hallo Kinder und Jugendliche,

wusstet ihr schon, dass auf dem Kompost rund um die Uhr eine heiße Party gefeiert wird? Was, das glaubt ihr nicht? Dann schaut mal genau hin. Denn in einer Handvoll Kompost leben so viele kleine Lebewesen, wie es Menschen auf der Erde gibt. Und diese lassen es richtig krachen, so dass es ganz schön heiß auf dem Kompost wird. Bis zu 70°C warm kann es dort werden. Wollt ihr noch mehr wissen? Dann schaut doch mal rein in unser Spiel-, Spaß- und Bastelbuch.

Die Verbandsvorsitzenden wünschen euch viel Spaß und Freude dabei.



Dr. Oliver Bär
Landrat



Eva Döhla
Oberbürgermeisterin

Ein Projekt der
Abfallberatung
des Abfallzweckverbandes Hof



Gefördert vom Kompostring Hof e.V.
Helmbrechtser Str. 2, 95176 Konradsreuth, 09251/7720
www.kompostring-hof.de



Der AZV Hof ist Träger des Qualitätssiegels
„Umweltbildung.Bayern“.



**Besuch uns
mal im Internet!**



Impressum

Herausgeber: Abfallzweckverband Stadt und Landkreis Hof
Kirchplatz 10 · 95028 Hof · 09281/7259-0
www.azv-hof.de · info@azv-hof.de ·

Idee, Text, Satz
und Gestaltung: Hermann Knoblich
Jörg Flügel
Zeichnungen: Herbert Pachsteffl
www.pachsteffl.de

4. Auflage 2021
Nachdruck und Vervielfältigung (auch auszugsweise) nur mit Genehmigung des AZV Hof. Alle Rechte vorbehalten.
© by AZV



Hallo!
Ich bin Willi Wurm, der immer hungrige Regenwurm. Besonderen Heißhunger habe ich auf Salatblätter, Apfelschalen, Laub und vieles mehr. Daraus mache ich super Komposterde. Wenn ihr mehr über mich wissen wollt, dann schaut mal auf Seite 8 und 9 vorbei.

Hallo!
Und ich bin Joe Cycle. Für gute Freunde wie ihr auch nur Joe. Ich bin im Auftrag vom Abfallzweckverband unterwegs, um den Menschen den richtigen Umgang mit den Abfällen zu zeigen.
Auf den folgenden Seiten haben Willi Wurm und ich Unterhaltsames zum Thema Kompost für euch zusammengestellt.
Viel Spaß dabei!



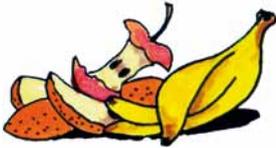
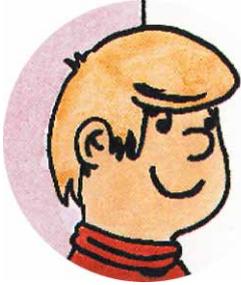
Ihr könnt uns auch im Internet besuchen:

www.azv-kids.de

Abfallabyrinth

Entsorgen alle Kinder ihren Abfall richtig?
Folge ihrem Weg.

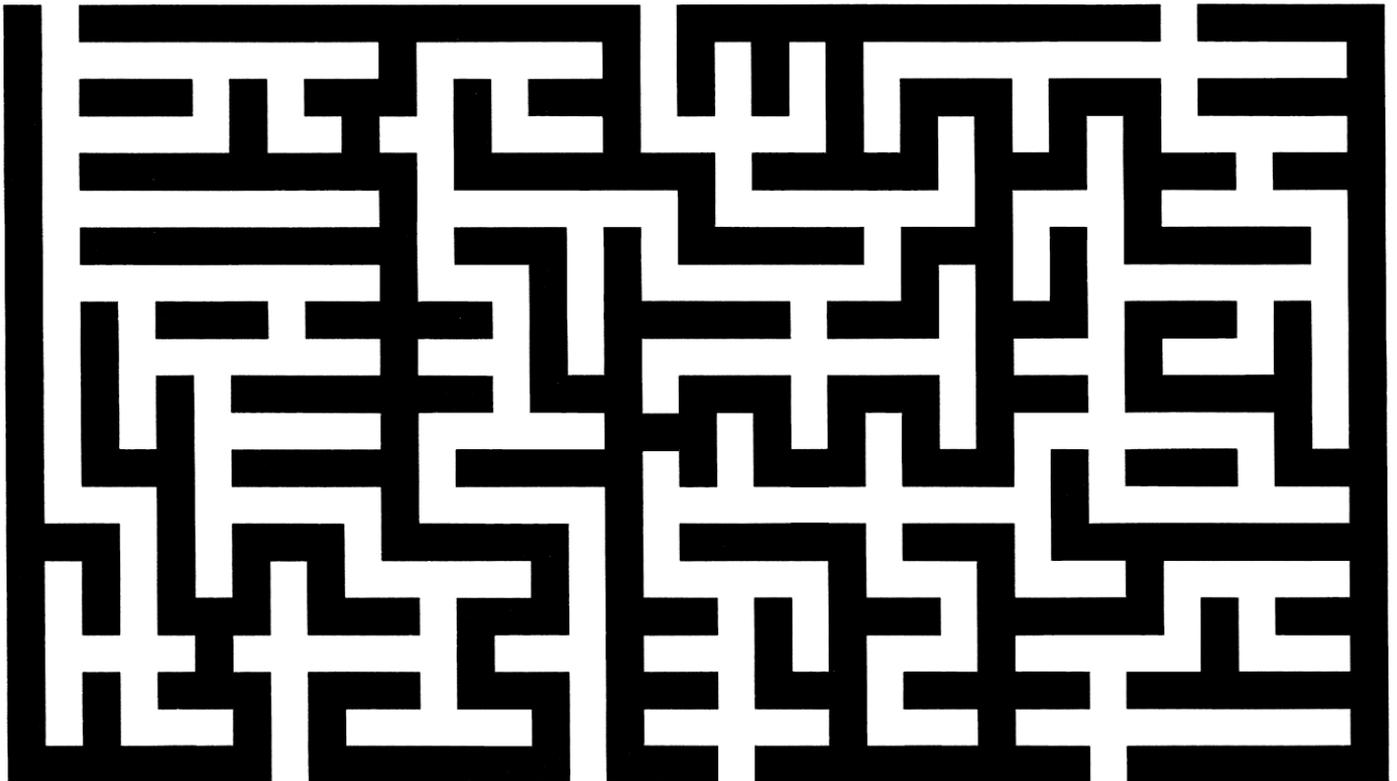
Klaus



Lisa



Michael



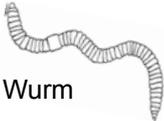
Fehlersuchspiel

Betrachte die beiden Bilder genau.
Rechts haben sich 8 Fehler eingeschlichen.
Markiere diese!



Party im Kompost

Da ist was los! Welches Tier findest du am häufigsten auf dem abgebildeten Komposthaufen? Trage die Anzahl in die nebenstehenden Kästchen ein.

<input type="checkbox"/>		Wurm
<input type="checkbox"/>		Springschwanz
<input type="checkbox"/>		Assel

Ausschneidespiel

Schneide die unten abgebildeten Sachen aus und klebe sie an der richtigen Stelle auf den Komposthaufen.

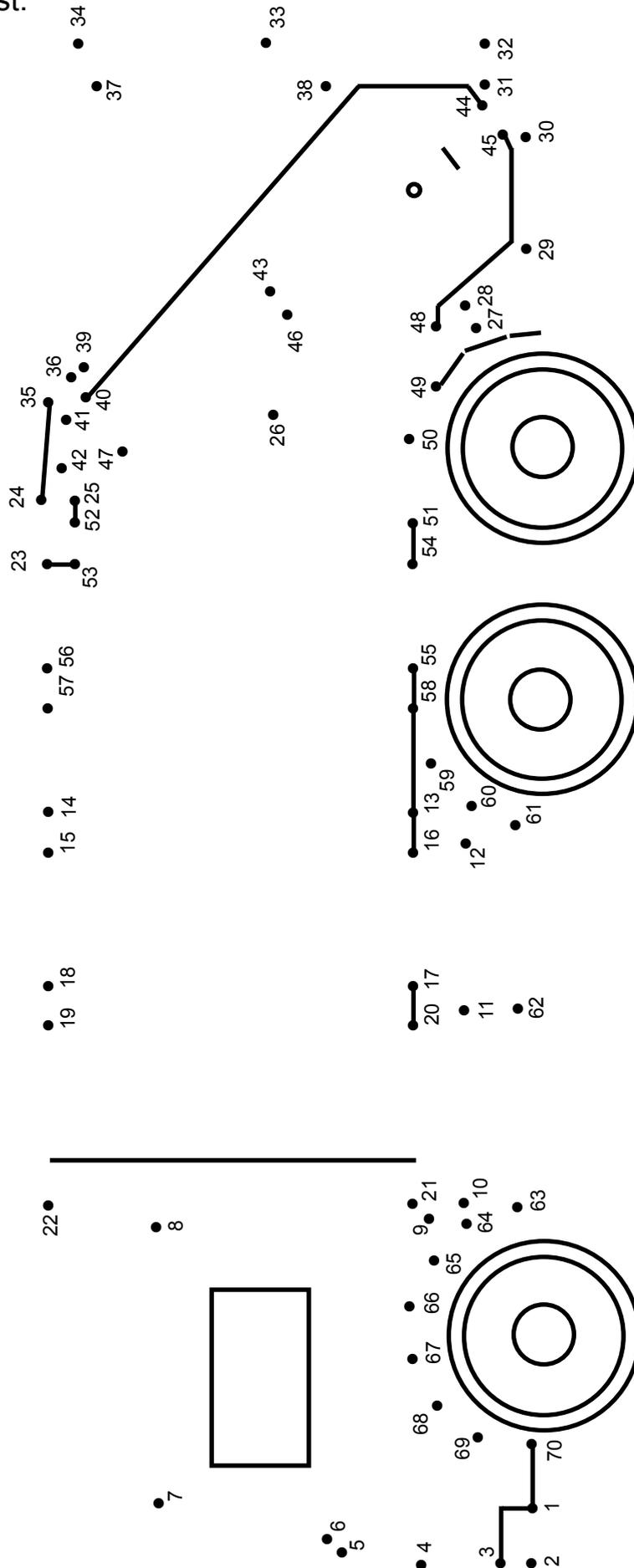
Achtung: Nicht alles ist kompostierbar!



Malen nach Zahlen

Was wird das wohl sein? Die Lösung erhältst du, wenn du alle Punkte nacheinander verbindest.
Viel Spaß!

Tipp: Für die langen Strecken nimmst du am besten ein Lineal!



Willi Wurm stellt sich vor



„Hallo Kinder! Ich bin Willi Wurm, ein unheimlich netter Regenwurm. Mich und meine Regenwurm-Kollegen findet ihr meist im Garten, in der Erde oder unter einem Stein. Wenn es regnet, versammeln sich viele von uns auf der Straße oder auf Wegen. Ich selbst lebe am liebsten im Komposthaufen, daher nennt man meine Familie auch Kompostwürmer.“



So könnt ihr mich beobachten!

„Wenn ihr mich bestaunen wollt, hebt mich einfach mit den bloßen Fingern oder einem Ästchen auf. Unter einer Lupe könnt ihr mich ganz genau ansehen.“

Da ich Tageslicht nicht vertrage, bitte ich euch, mich nach spätestens 10 Minuten wieder in die Erde zurückzusetzen und mich mit ein bißchen Erde zu überdecken.“

Bitte vorsichtig mit mir umgehen!

After

Gürtel

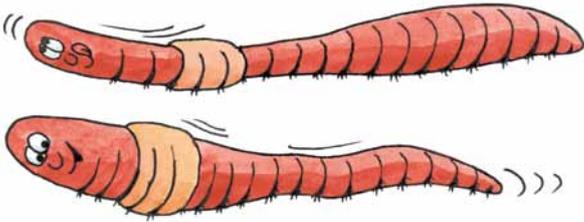
Borsten

Was ich so alles habe?

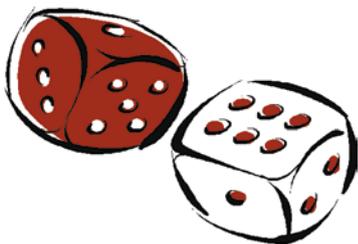
„Schaut mich mal ganz genau an! Entdeckt ihr meine Beine? Nein - kein Wunder, ich habe nämlich keine. Aber ihr seht sicherlich, dass ich einen Kopf habe und dass mein Körper aus vielen Abschnitten besteht. Am Kopf (dickeres Ende) habe ich mehrere winzige Augen (Sehzellen), mit denen ich aber nur unterscheiden kann, ob es hell oder dunkel ist. Im Kopf habe ich außerdem einen Mund, den ihr wahrscheinlich gar nicht so genau erkennen könnt. Was ihr deutlich seht, ist ein verdickter Teil im vorderen Bereich meines Körpers. Diesen brauche ich um Nachwuchs zu bekommen. Am dünnen Ende meines Körpers habe ich natürlich einen After. Aus diesem scheidet ich alles aus, was ich nicht verdauen kann.“

So komme ich vorwärts!

„Wie ihr sicher schon bemerkt habt, habe ich keine Füße zum Laufen. Wie komme ich also vorwärts? Ganz einfach - ich krieche. Schaut mir mal genau zu!“



„Zuerst dehne ich den vorderen Teil meines Körpers nach vorne und ziehe dann den hinteren Teil nach. So ähnlich wie eine Ziehharmonika. Das wiederhole ich so lange, bis ich am Ziel bin. Damit ich nicht wegrutsche, habe ich an meiner Unterseite kleine Borsten.“



Formel 1 - Wettkriechen

Bei dem folgenden Spiel markiert ihr den Start und das Ziel (ca. 5 Meter entfernt). Ihr könnt das Spiel auf einer Wiese spielen oder, um eure Kleider nicht schmutzig zu machen, auch in der Wohnung auf einem Teppich. Alle legen sich mit dem Bauch auf den Boden und verschrenken die Hände auf dem Rücken. Wer am schnellsten ins Ziel gekrochen ist, ist Sieger.



Ich bin ein richtiger Müllmann!

„Denn am liebsten esse ich abgestorbene Pflanzen- und Tierreste, Erde und vieles, was bei euch in der Küche oder im Garten an Bioabfällen übrig bleibt. Meine ganz persönlichen Lieblingsspeisen sind Zwiebelschalen und Salat. Alles, was ich so fresse, zerkleinere ich im Inneren meines Körpers. Das, was ich nicht verdauen kann, scheide ich als Kot wieder aus. Und genau das mögen die Pflanzen ganz toll. Außerdem lockere ich die Erde, wenn ich mich durch sie hindurchfresse.“



Wer kann mich hören?

„Die Borsten, die ich an meiner Unterseite habe, könnt ihr unter einer Lupe sehen. Ihr könnt sie aber auch hören! Dazu setzt ihr einen meiner Kollegen auf ein Blatt Papier. Wenn ihr genau hinhört und alle leise sind, könnt ihr ein leises Kratzen vernehmen.“



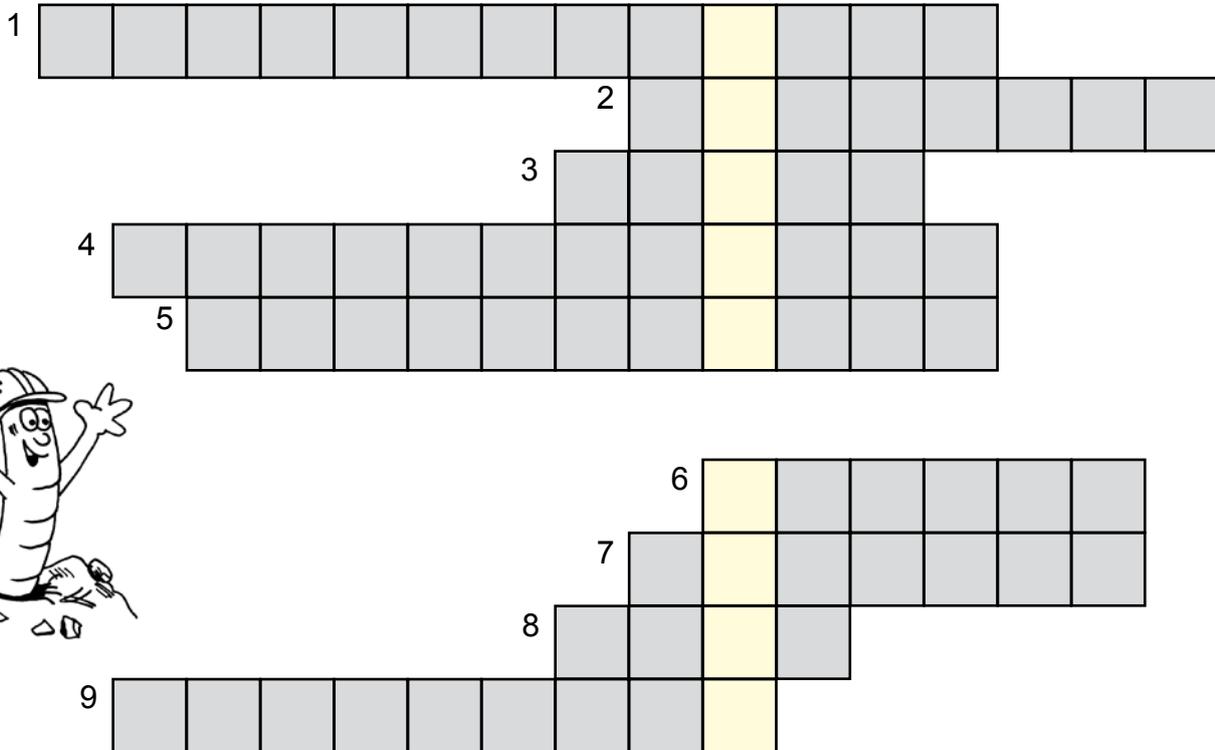
Könnt ihr schneller kriechen als ich?



Kreuz und Quer

Beantworte die untenstehenden Fragen und trage die Antworten in die grauen Felder ein!

Die gelb markierte Zeile ergibt das Lösungswort. Viel Spaß!



Fragen:

- 1) Er ist sehr klein und springt gerne auf dem Kompost herum.
- 2) Es ist braun, hat einen Deckel und steht fast vor jedem Haus.
- 3) Das darf nicht auf den Kompost.
- 4) Wohin kann man große Äste bringen?
- 5) Das darf in die Biotonne.
- 6) Der Kompost ist zu trocken, wenn es fehlt.
- 7) Kompost ist ein guter ...
- 8) In einem Komposthaufen wird es nach kurzer Zeit ganz schön ...
- 9) Welches Tier kommt bei Regen aus der Erde?

Antworten:



Fertigmaler

Hoppla, was ist denn da passiert? Irgendwie ist das halbe Bild verloren gegangen. Willi Wurm ist auch nur noch zur Hälfte zu sehen.

Male das Bild nach deiner Fantasie fertig.

Fülle den Komposthaufen mit verschiedenen kompostierbaren Abfällen.



Wenn du Lust hast, kannst du uns dein fertiges Bild zusenden.
Wir freuen uns darüber. Als Belohnung bekommst du ein kleines Geschenk.
Unsere Adresse: AZV Hof, Kirchplatz 10, 95028 Hof · info@azv-hof.de

Was gehört in die Biotonne ?

Male alle Gegenstände, die in die Biotonne geworfen werden können, bunt aus. Gegenstände, die nicht in die Biotonne gehören, streichst du mit einem roten Stift durch.



Wer wird Müllionär ?

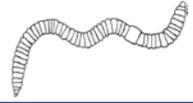
Kreuze die richtige Antwort an!

Welches der angegebenen Tiere lebt nicht in oder auf einem Komposthaufen?

Springschwanz



Regenwurm



Hundertfüßler



Ringelnatter



Bis zu welcher Temperatur kann sich ein Komposthaufen im Inneren erhitzen?

1000 °C

5 °C

18 °C

70 °C

Nach welcher Zeit hat sich der Bioabfall normalerweise in Komposterde umgewandelt?

10 Stunden



1 Woche



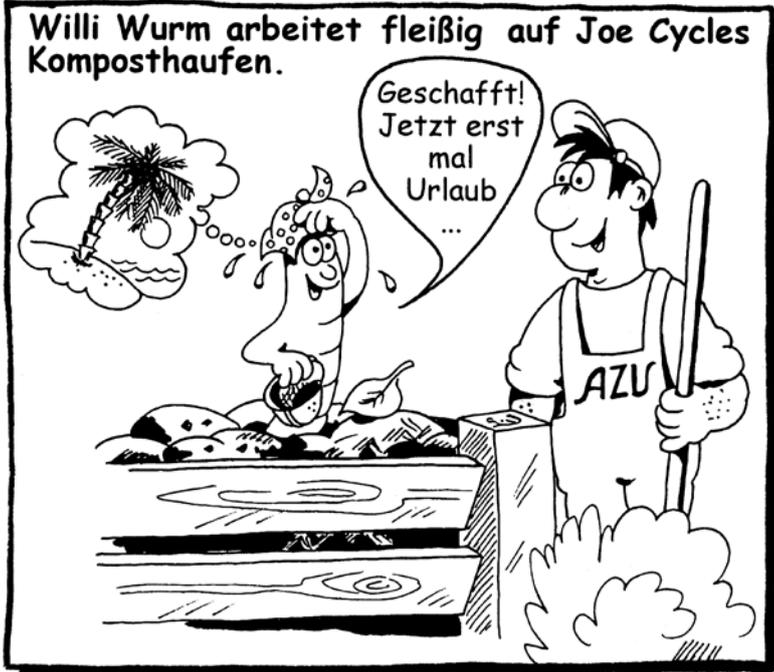
6-8 Monate



2 Jahre



Willi Wurms Abenteuer



Doch schon nach zwei Wochen ...



Wieder zu Hause:



Willi und Joe auf Spurensuche:

Schau Willi -
die Abdrücke führen zu
Nachbar Arglos!



Hey, Herr Nachbar,
das ist doch unser Kompost
auf Ihrem Gemüsebeet!?

Tja -
stimmt
wohl!



Weil niemand
da war, den ich
fragen konnte,
habe ich mir
den Kompost
ausgeliehen.

Ich will im
Herbst doch
mit Willis Hilfe
den
Kürbiswettbewerb
gewinnen!



Inzwischen könnte Willi
doch in meinem neuen
Komposter wohnen,
bis wir seinen wieder
gefüllt haben.



**Sieger des Kürbiswettbewerbs:
Otto Arglos und
Willi Wurm !**



Wochen später:

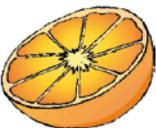
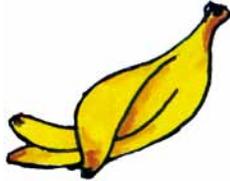
Toll !
Post
von Willi.



Wörter-Suchspiel

Suche im Buchstabengitter nach den abgebildeten Sachen. Lies immer von links nach rechts. Male die gefundenen Wörter farbig aus.
Alle diese Dinge können kompostiert werden.

Beispiel:



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



Bastel dir einen Regenwurm!

Bastel dir einen Regenwurm!

Materialien:

- Damen-Nylonstrumpf
- Füllmaterial (z. B. Watte, Wollreste, Stoffreste, Zeitungspapier)
- Wolle oder Bindfaden
- Wackelaugen
- Doppelklebeband
- Tonpapier
- Schere

Arbeitsanleitung:

- Stopfe, beginnend vom Fuß, ca. 2/3 des Nylonstrumpfes mit dem Füllmaterial aus.
- Binde dann die Öffnung des Strumpfes mit einem Wollfaden zu und schlage den Rest des Strumpfes nach hinten um.
- Binde den Strumpf in gewissen Abständen mit einem Wollfaden ab und lasse die Enden des Wollfadens (an der Unterseite des Wurms) ca. 1 cm stehen. So werden die Segmente des Regenwurmes dargestellt. Die überstehenden Wollfäden sind die Borsten, mit denen der Regenwurm sich fortbewegt.
- Obwohl der Regenwurm keine Augen, sondern nur Sehzellen besitzt, kannst du ihn der Schönheit wegen mit zwei Wackelaugen ausstatten. Klebe zwei Wackelaugen mit Doppelklebeband fest.
- Schneide den Mund aus Tonpapier aus und klebe ihn ebenfalls mit Doppelklebeband fest. Und fertig ist dein Regenwurm.



Wenn du die Möglichkeit hast, sende uns doch ein Foto von deinem Regenwurm und gib ihm einen Namen. Wir würden uns sehr darüber freuen.



Tipp: Becherlupe



Wenn du in der Natur unterwegs bist, solltest du immer eine Becherlupe dabei haben. Tipps, was du alles unterwegs mit der Becherlupe beobachten kannst, gibt dir ein Becherlupen-Buch. Erhältlich im gut sortierten Buchhandel.

Internettipp

www.azv-kids.de

www.azv-hof.de

www.kompostring-hof.de

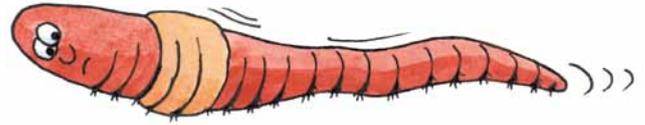
www.bodenreise.ch

Spiel mit - „Armer Wurm“



Lustiges Gruppenspiel (für wenigstens 6 Mitspieler)

So ein Regenwurm hat's nicht leicht - unter der Erde lauert der Maulwurf auf ihn. Und von oben kommen, wenn es regnet, Wassermassen. Der Wurm muss sich retten!



Und so wird gespielt:
Ein Mitspieler ist der arme Wurm, ein anderer der Maulwurf. Dem Maulwurf werden die Augen verbunden. Alle anderen Mitspieler bilden um die beiden einen Kreis (stellen die Erde dar).

Der Maulwurf soll jetzt hören, wo der Wurm ist, damit er ihn fassen kann. Der verhält sich aber ganz still. Bis die Kinder im Kreis den linken Fuß heben und mit der rechten Hand darauf trommeln. Platzregen! Der Wurm muss schnell aus der Erde hinaus. Die Kinder klopfen weiter

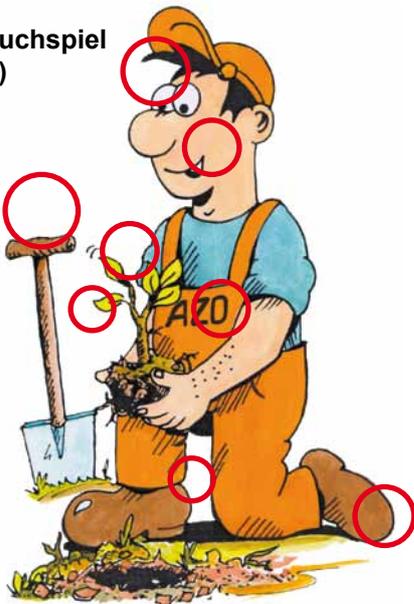
und bleiben ganz dicht beieinander. Der arme Wurm muss sie auseinanderschieben. Wenn er das schafft, ohne dass ihn der Maulwurf gepackt hat, ist er gerettet. Dann tauscht er den Platz mit dem Mitspieler, der beinahe umgefallen wäre, als er sich durchzwängte. Dieser wird dann Regenwurm. Hat ihn aber der Maulwurf erwischt, tauschen die beiden Spieler ihre Rolle und nun kann der Maulwurf als armer Wurm versuchen, sein Leben zu retten!

Lösungen

Abfalllabyrinth (Seite 4)

Michael's Hefte dürfen nicht auf dem Komposthaufen landen.
Der richtige Entsorgungsweg ist die Papiertonne.

Fehlersuchspiel (Seite 5)



Party im Kompost (Seite 5)

Assel: 5; Wurm: 6; Springschwanz: 23

Malen nach Zahlen (Seite 7)

Du hast ein Müllauto gezeichnet.

Kreuz und Quer (Seite 10)

Lösungswort: WILLI WURM

Was gehört in die Biotonne (Seite 12)

Nicht in der Biotonne dürfen sein:
Batterie, Limdose, Socken, Tube, Bonbontüte, Zigarettenkippe, Nagel, Colaverschluss

Wer wird Müllionär (Seite 13)

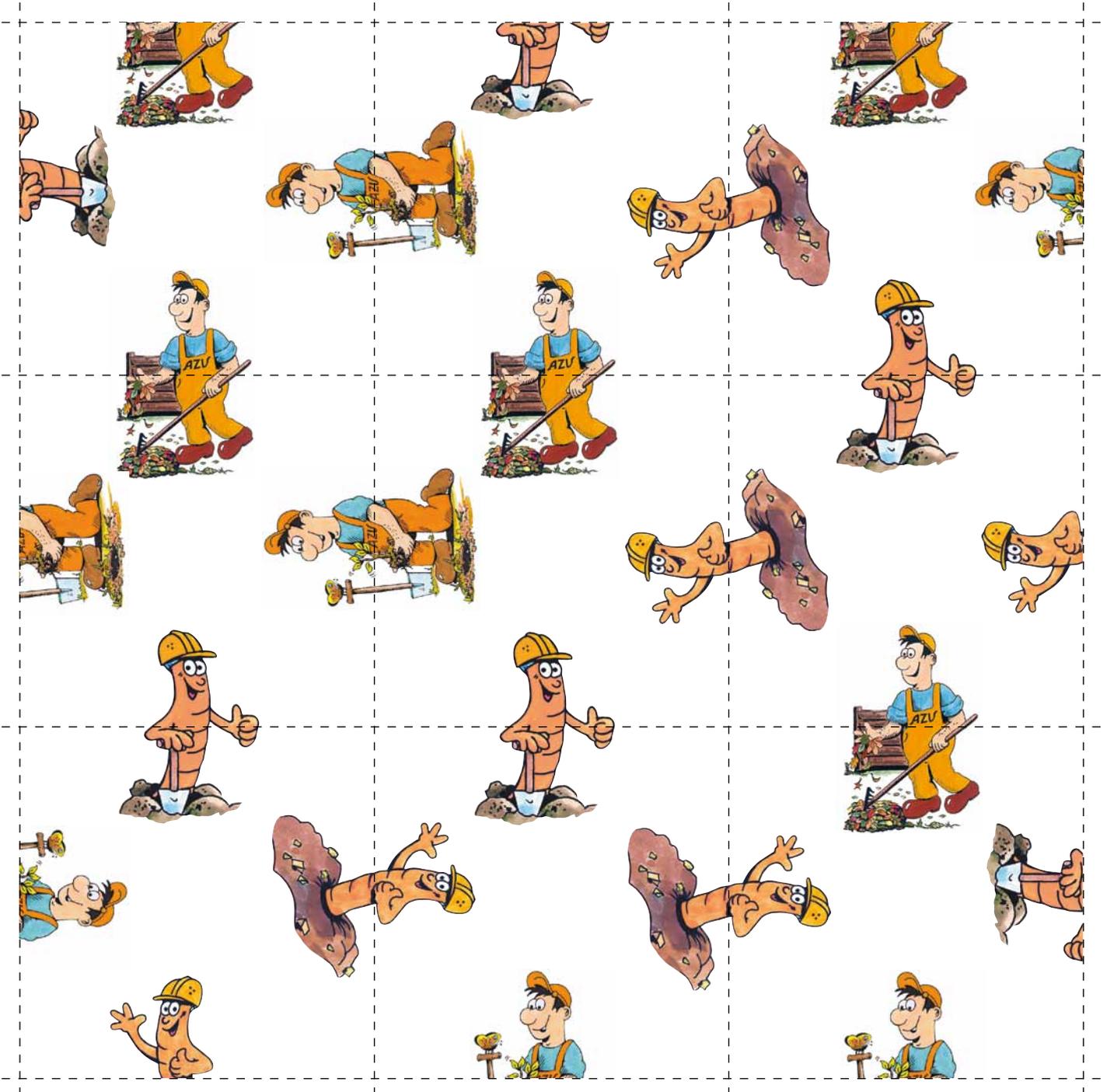
- Ringelnatter
- 70° C
- 6-8 Monate

Wörter-Suchspiel (Seite 16)

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

Das verflixte Puzzle

Schneide an den gestrichelten Linien entlang. Mische dann die Kärtchen gut durch und versuche sie wieder richtig zusammen zu legen. Achte darauf, dass die Köpfe zu den Körpern passen.



Tipp: Wenn du alle Kärtchen umdrehst, kannst du auch ein Bild von Joe Cycle und Willi Wurm zusammenpuzzeln.

Besuch uns doch mal im Internet:
www.azv-kids.de



Bis zum nächsten Mal!
Euer Joe Cycle und
Willi Wurm

Ihr könnt uns auch im
Internet besuchen:

www.azv-kids.de



gedruckt auf umweltfreundlichem Papier, aus 100% Altpapier



ABFALLZWECKVERBAND
AZV
STADT UND LANDKREIS **HOF**