



Forstwirtschaft





Forstwirtschaft

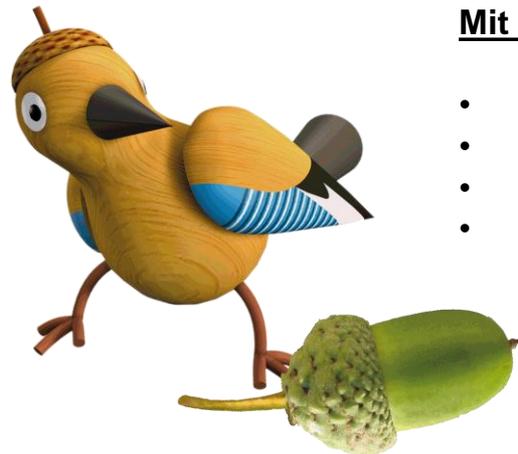
„Na hallo, ihr seit alle wieder mit dabei!

1

Wir freuen uns auch

Unser Eichi der Eichelhäher und ich die Pusteblume verstecken ja viele Eicheln und Nüsse als Wintervorrat bei uns im Wald. Ja, ich gebe es zu, Eichi ist etwas besser im Wiederfinden als wir Eichhörnchen.

Wir haben uns, nachdem wir erleben konnten wie gut ihr im „Abfallquiz“ wart, noch ein tolles „Spiel“ für euch ausgedacht.



Mit diesem Spiel könnt ihr:

- ein Quartett-Spiel
- ein Quintett-Spiel
- ein Ratespiel
- oder etwas anderes

mit 2 bis 30 Spielern spielen.



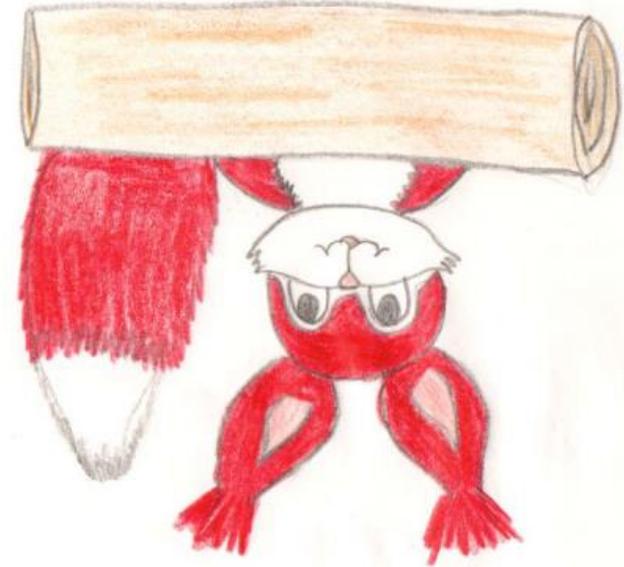
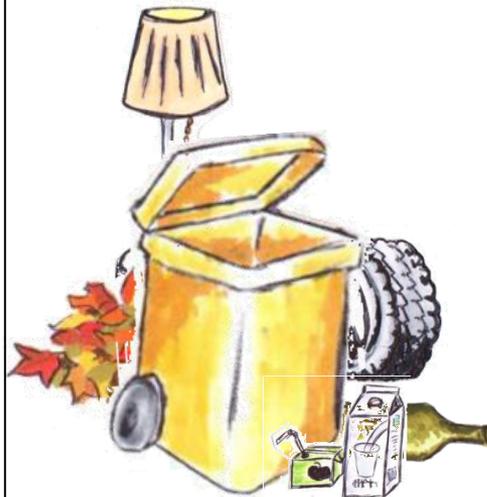


Eichi, erkläre mal das Spiel!

Also in diesem Spiel geht es wieder um die Mülltrennung. Aber diesmal als Spiel für drinnen oder draußen.



MÜLLQUINTETT- & MÜLLTRENNUNGSSPIEL



2

Man kann es als:

- Pantomime-Spiel
- Beschreibungs-Spiel
- oder als Karten-Spiel spielen

Ja Kinder, schaut mal bitte auf der nächsten Seite!

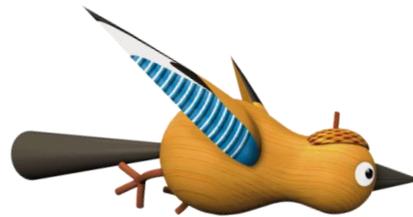


Die Papiertonne / A1

A 1 = die Papiertonne

Dazu gehören die Karten:

1. Kartonverpackung
2. Brotpapier
3. Zeitschriften
4. Bücher



Diese finden wir auf
der nächsten Seite!

A1

PAPIERTONNE

Karton- verpackung	Brotpapier
Zeitschriften	Bücher

Forstwirtschaft



4

A2

KARTONVERPACKUNG

Papiertonne	Brotpapier
Zeitschriften	Bücher

A3

BROTAPIER

Karton- verpackung	Papiertonne
Zeitschriften	Bücher

A4

ZEITSCHRIFTEN

Karton- verpackung	Brotpapier
Papiertonne	Bücher

A5

BÜCHER

Karton- verpackung	Brotpapier
Zeitschriften	Papiertonne

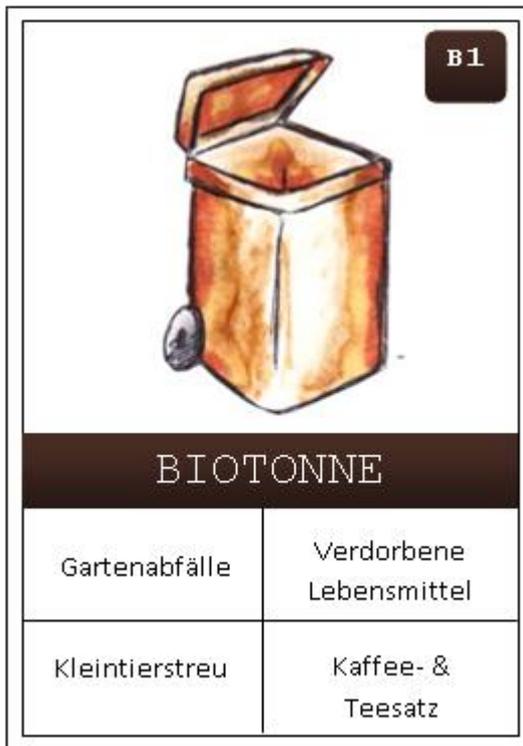
Das sind die 4 A - Karten.

Auf jeder Karte seht ihr, welche
Karten noch zum Quintett gehören.





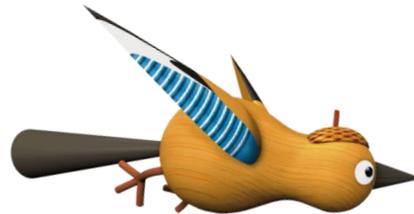
Die Biotonne / B1



B 1 = die Biotonne

Dazu gehören die Karten:

1. **Gartenabfälle**
2. **Verdorbene Lebensmittel**
3. **Kleintierstreu**
4. **Kaffe- & Teesatz**

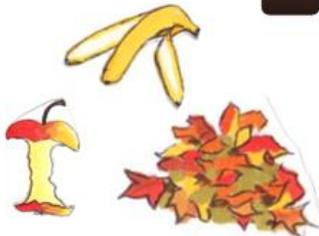


Diese finden wir auf der nächsten Seite!

Forstwirtschaft

5

B2



GARTENABFÄLLE

Biotonne	Verdorbene Lebensmittel
Kleintierstreu	Kaffee- & Teesatz

B3



VERDORBENE LEBENSMITTEL

Gartenabfälle	Biotonne
Kleintierstreu	Kaffee- & Teesatz

B4



KLEINTIERSTREU

Gartenabfälle	Verdorbene Lebensmittel
Biotonne	Kaffee- & Teesatz

B5



KAFFEE- & TEESATZ

Gartenabfälle	Verdorbene Lebensmittel
Kleintierstreu	Biotonne

Das sind die 4 Karten.

Auf jeder Karte seht ihr auch, welche Karten noch zum Quintett gehören.



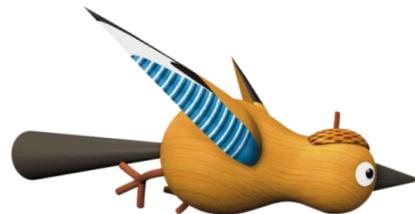


Die Plastiktonne / C1

C 1 = die Plastiktonne

Dazu gehören die Karten:

1. Tetrapack
2. Styropor
3. Kunststoffverpackungen
4. Alufolie von To-Go Verpackungen



Diese finden wir wieder,
dreimal dürft ihr raten ... ?

C1

PLASTIKTONNE

Tetrapack	Styropor
Kunststoff Verpackung	Alufolie von To-Go Verpackungen

Forstwirtschaft



7

C2

TETRAPACK

Plastiktonne	Styropor
Kunststoff- verpackung	Alufolie To-Go Verpackungen

C3

STYROPOR

Tetrapack	Plastiktonne
Kunststoff- verpackung	Alufolie To-Go Verpackungen

C4

KUNSTSTOFFVERPACKUNG

Tetrapack	Styropor
Plastiktonne	Alufolie To-Go Verpackungen

C5

ALUFOLIE VON TO-GO
VERPACKUNGEN

Tetrapack	Styropor
Kunststoff- verpackung	Plastiktonne

Ja da sind sie, die 4 C - Karten.

**Auf jeder dieser Karten seht ihr wieder,
welche Karten noch zum Quintett gehören.**





Die Restmülltonne / D1

D1



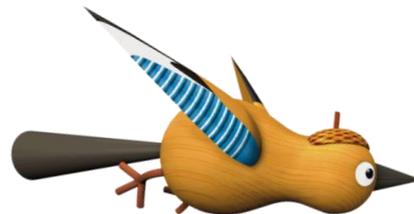
RESTMÜLLTONNE

Glühbirne	Katzenstreu
Taschentücher	Scherben

D 1 = die Restmülltonne

Dazu gehören die Karten:

1. **Glühbirnen**
2. **Katzenstreu**
3. **Taschentücher**
4. **Scherben**



**Diese 4 dazugehörigen Karten
finden wir auf der nächsten Seite!**

Forstwirtschaft



9

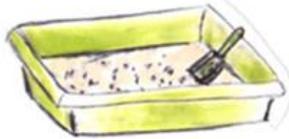
D2



GLÜHBIRNE

Restmülltonne	Katzenstreu
Taschentücher	Scherben

D3



KATZENSTREU

Glühbirne	Restmülltonne
Taschentücher	Scherben

D4



TASCHENTÜCHER

Glühbirne	Katzenstreu
Restmülltonne	Scherben

D5



SCHERBEN

Glühbirne	Katzenstreu
Taschentücher	Restmülltonne

Da sind sie, die 4 Karten.

Auf jeder Karte seht ihr, welche Karten noch zum Quintett gehören.



Forstwirtschaft



An dieser Stelle haben wir noch eine wichtige Information für euch: ¹⁰

Papiertaschentücher dürfen nur unbenutzt in die Papiertonne, benutzte also immer in der Restmülltonne entsorgen.



Ja und bei den Glühlampen müsst ihr auch aufpassen, denn nur diese dürfen in den Restmüll. LED Lampen gehören zum Sondermüll und müssen zum Wertstoffhof.

Weiter geht's!



**Ja richtig, ihr habt es also mitbekommen. Es sind die gleichen
Tonnen wie vom Abfallquiz.**

11



Wir haben jetzt die:

- A 1 = die Papiertonne**
- B 1 = die Biotonne**
- C 1 = die Plastiktonne**
- D 1 = die Restmülltonne**



Und jetzt fehlen noch:

- E 1 = Altglascontainer**
- F 1 = Wertstoffhof**

Und dann geht's los!

Der Altglascontainer / E1

E 1 = der Altglascontainer

Dazu gehören die Karten:

1. Glasflaschen
2. Einweckgläser
3. Cremetiegel
4. Medizingläschen



Lasst uns nachschauen!

E 1	
ALTGLASCONTAINER	
Glasflaschen	Einweckgläser
Cremetiegel	Medizingläschen

Forstwirtschaft



13

E2



GLASFLASCHEN

Altglas- container	Einweck- gläser
Cremetiegel	Medizin- gläschen

E3



EINWECKGLÄSER

Glasflaschen	Altglas- container
Cremetiegel	Medizin- gläschen

E4



CREMETIGEL

Glasflaschen	Einweck- gläser
Altglas- container	Medizin- gläschen

E5



MEDIZINGLÄSCHEN

Glasflaschen	Einweck- gläser
Cremetiegel	Altglas- container

Und da sind die 4 E - Karten.

Auch hier seht ihr wieder , welche
Karten noch zum Quintett gehören.





Und zum Schluss kommt noch,
Der Wertstoffhof / F1

F1



WERTSTOFFHOF

Reifen	Haushalts- geräte
Spiegel	Stehlampe

F 1 = der Wertstoffhof

Dazu gehören die Karten:

1. Reifen
2. Haushaltsgeräte
3. Spiegel
4. Stehlampe



Auf zur der nächsten Seite!



Forstwirtschaft

15

F2

REIFEN

Wertstoffhof	Haushalts- geräte
Spiegel	Stehlampe

F3

HAUSHALTSGERÄTE

Reifen	Wertstoffhof
Spiegel	Stehlampe

F4

SPIEGEL

Reifen	Haushalts- geräte
Wertstoffhof	Stehlampe

F5

STEHLAMPE

Reifen	Haushalts- geräte
Spiegel	Wertstoffhof

Das sind jetzt die letzten 4 Karten.

Auch hier seht ihr welche Karten
zusammengehören.



Forstwirtschaft



A 1 	B 1 	C 1 	D 1 	E 1 	F 1
Papier Tonne	Bio Tonne	Plastiktonne (Gelbe Tonne)	Restmüll Tonne	Glas Container	Wertstoffhof

16

Zu jeder Kategorie,

also A1, B1, C1, D1, E1 und F1,

gehören immer 5 Karten.



 B1	 B2	 B3	 B4	 B5
BIOTONNE	GARTENABFÄLLE	VERDORBENE LEBENSMITTEL	KLEINTIERSTREU	KAFFEE- & TEESATZ
Gartenabfälle	Biotonne	Gartenabfälle	Gartenabfälle	Gartenabfälle
Verdorbene Lebensmittel	Verdorbene Lebensmittel	Biotonne	Verdorbene Lebensmittel	Verdorbene Lebensmittel
Kleintierstreu	Kleintierstreu	Kleintierstreu	Biotonne	Kleintierstreu
Kaffee- & Teesatz	Kaffee- & Teesatz	Kaffee- & Teesatz	Kaffee- & Teesatz	Biotonne

Das Beispiel zeigt die Kategorie B, die „Biotonne“.

Forstwirtschaft



17

Die Karten sind
ja toll geworden.
Wer hat die denn
gezeichnet?



Das war unsere Sophie.
Sie hat 1 Jahr lang ein Freiwilliges
Ökologische Jahr (FÖJ) an der Waldschule
absolviert und das Kartenspiel war ihr
Projekt.

Ich möchte später
auch ein FÖJ machen!



Da würden wir uns sehr freuen. Du kannst dann viele
deiner Ideen zum Thema Wald selbst ausprobieren.



Jetzt erfahrt ihr, wie die einzelnen Spielvarianten ablaufen könnten?

18

Wir starten mit dem Kartenspiel.



Zum Quartett-Spiel.



Das „Quartett“ / Spielvariante 1



19

Spielen kann man auf verschiedene Weisen. Die erste Variante ist das Quartett-Spiel.

Anfangs werden alle Karten mit der Nr. 1 auf der Tischmitte verteilt. Jeder kann jetzt die einzelnen Kategorien sehen. Dann werden alle Karten mit der Nr. 2 – 5 gemischt und an jeden Mitspieler 5 Karten ausgeteilt. Die restlichen Karten werden, mit dem Bild nach unten, als Stapel auf die Mitte des Tisches gelegt. Eine Karte wird aufgedeckt.

Der Spieler links neben dem Kartengeber beginnt, indem er seine Karten überblickt und sich aussucht welches Quartett er vervollständigen möchte. Er darf jetzt die aufgedeckte Karte nehmen, wenn er sie gebrauchen kann. Wenn nicht, dann lässt er sie liegen und nimmt sich eine neue Karte vom Stapel.



Kann er die neue Karte gebrauchen, dann behält er sie und muss eine andere Karte in der Mitte auf die aufgedeckte Karte neben dem Stapel ablegen. Jetzt ist der nächste Spieler dran. Wer als erstes sein Quartett vollständig hat legt es zu der dazugehörigen Kategorie-Karte mit der Nr. 1 auf dem Tisch ab.



Wer als erster sein Quartett zu einem Quintett verwandelt hat, der ist der Sieger.



Die nächste Variante wäre das „Quintett-Spiel“

20

Das kennen
sicherlich auch
viele von euch.



Zum Quintett-Spiel.



Das „Quintett“ / Spielvariante 2

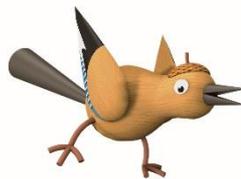
21

Der Unterschied zum Quartett liegt in der Anzahl der zu sammelnden Karten.

Anders als beim Quartett, wo immer vier Karten der gleichen Art gesammelt werden, sind es beim Quintett fünf.

Anfangs werden alle Karten gemischt und an jeden Mitspieler ausgeteilt. Der Kartengeber beginnt indem er seine Karten überblickt und sich aussucht welches Quintett er vervollständigen möchte. Dafür fragt er einen anderen Spieler nach einer bestimmten Karte, die zu dem Quintett fehlt.

Der gefragte Spieler muss ihm die Karte abgeben, wenn er diese auf der Hand hat. Er ist solange weiter am Zug, bis ein Spieler die gewünschte Karte nicht hat. Dieser Spieler ist nun an der Reihe.



Sobald ein Spieler ein volles Quintett auf der Hand hat, legt er es offen auf den Tisch.

Wer keine Karten mehr auf der Hand hat, wartet bis Spielende.
Es gewinnt, wer die meisten Quintette ablegen konnte.



**So, jetzt aber waren wir lange genug drinnen.
Das nächste Spiel wäre eine Variante für draußen.**

22



Da müsst ihr richtig schlau sein
und gut beschreiben können.

Na das
können sie ja!



Zum nächsten Spiel.



Das „Mülltrennungsspiel“ / Spielvariante 3

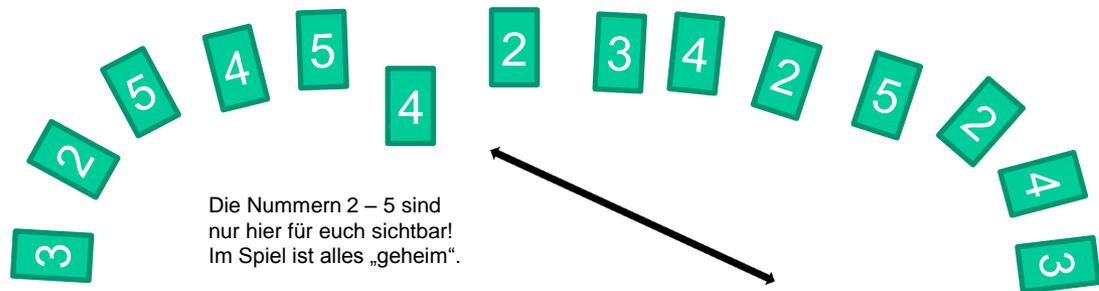
23

Das wird am besten mit 12-30 Personen im Halbkreis (Hufeisenform) gespielt.

Zu Beginn des Spiels erhält jeder eine Karte und hält diese vor seinen Mitspielern geheim. Die Entsorgungs-Variantenkarten mit der Nr. 1, kommen gemeinsam nach vorne und halten ihre Karte für alle sichtbar hoch.

Nun ist das Ziel jedes Entsorgungsmittels seine Abfälle wieder einzusammeln. Diese sind quer über alle Mitspieler verteilt.

Der Jüngste der Entsorgungsmittel beginnt. Dafür wählt er sich einen Mitspieler aus und sagt zu ihm: „Beschreibe dich!“.



A 1	B 1	C 1	D 1	E 1	F 1
1	1	1	1	1	1
Papier Tonne	Bio Tonne	Plastik Tonne	Restmüll Tonne	Glas Container	Wertstoff Hof



Das „Mülltrennungsspiel“ / Spielvariante 3



24



Der Ausgewählte umschreibt sich als die Karte die er in der Hand hält. Dabei dürfen weder der eigene noch die anderen auf der Karte stehenden Begriffe genannt werden.

Beispiel: „Ich bin silber-glänzend und werde als Deckel bei To-Go Verpackungen genutzt.“

Das Entsorgungsmittel darf keine weiteren Fragen stellen und muss anhand der Beschreibung im Geheimen entscheiden, was gemeint sein könnte.

Siehe Beispiel:
Aluminiumfolie von To-Go Verpackungen



Ist das Entsorgungsmittel Nr. 1 der Meinung, der Ausgewählte muss in ihm entsorgt werden, dann bittet er ihn sich hinter ihn einzureihen. Somit ist der erste Müllgegenstand gesammelt und der Nächste Spieler Nr. 1 ist dran. Falls der Gegenstand nicht das beschreibt, was in dir entsorgt wird, so ist auch das nächste Entsorgungsmittel Nr. 1 an der Reihe. (Also der nächste Spieler mit der Nr. 1)

Aufgelöst wird jedoch noch nicht!

Sind alle Müllgegenstände verteilt, halten alle ihre Karte hoch und gemeinsam wird ausgewertet und korrigiert. Gewonnen hat, wer die meisten richtigen Karten gesammelt hat.



Wie kommen wir jetzt an die Karten?

25

Auf den nächsten Seiten haben wir für euch Karten zum Ausdruck hinterlegt. Ihr könnt sie so zum spielen nehmen oder auch einlaminiieren.



Zum Druck etwas dickeres Papier wählen!



Zum Druck

Forstwirtschaft



D1

RESTMÜLLTÖNNE

Glühbirne	Katzenstreu
Taschentücher	Scherben

B1

BIOTÖNNE

Gartenabfälle	Verdorrene Lebensmittel
Kleintierstreu	Kaffee- & Teesatz

C1

PLASTIKTÖNNE

Tetrapack	Styropor
Kunststoffverpackung	Alufolie von To-Go Verpackungen

A1

PAPIERTÖNNE

Kartonverpackung	Brotpapier
Zeitschriften	Bücher

Forstwirtschaft



A3

BROTPAPIER

Karton- verpackung	Papiertonne
Zeitschriften	Bücher

A2

KARTONVERPACKUNG

Papiertonne	Brotpapier
Zeitschriften	Bücher

A4

ZEITSCHRIFTEN

Karton- verpackung	Brotpapier
Papiertonne	Bücher

A5

BÜCHER

Karton- verpackung	Brotpapier
Zeitschriften	Papiertonne

Forstwirtschaft



B2



GARTENABFÄLLE

Biotonne	Verdorbene Lebensmittel
Kleintierstreu	Kaffee- & Teesatz

B4



KLEINTIERSTREU

Gartenabfälle	Verdorbene Lebensmittel
Biotonne	Kaffee- & Teesatz

B3



VERDORBENE LEBENSMITTEL

Gartenabfälle	Biotonne
Kleintierstreu	Kaffee- & Teesatz

B5



KAFFEE- & TEESATZ

Gartenabfälle	Verdorbene Lebensmittel
Kleintierstreu	Biotonne

Forstwirtschaft



C3

STYROPOR

Tetrapack	Plastiktonne
Kunststoffverpackung	Alufolie To-Go Verpackungen

C2

TETRAPACK

Plastiktonne	Styropor
Kunststoffverpackung	Alufolie To-Go Verpackungen

C4

KUNSTSTOFFVERPACKUNG

Tetrapack	Styropor
Plastiktonne	Alufolie To-Go Verpackungen

C5

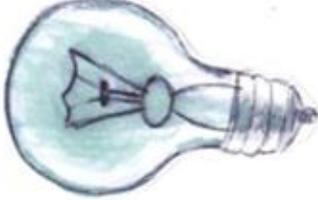
ALUFOLIE VON TO-GO VERPACKUNGEN

Tetrapack	Styropor
Kunststoffverpackung	Plastiktonne

Forstwirtschaft



D2



GLÜHBIRNE

Restmülltonne	Katzenstreu
Taschentücher	Scherben

D3



KATZENSTREU

Glühbirne	Restmülltonne
Taschentücher	Scherben

D4



TASCHENTÜCHER

Glühbirne	Katzenstreu
Restmülltonne	Scherben

D5



SCHERBEN

Glühbirne	Katzenstreu
Taschentücher	Restmülltonne

Forstwirtschaft



30

F1

WERTSTOFFHOF

Reifen	Haushalts- geräte
Spiegel	Stehlampe

E1

ALTGLASCONTAINER

Glasflaschen	Einweck- gläser
Cremetiegel	Medizin- gläschen

Forstwirtschaft



E 2

GLASFASCHEN

Altglas- container	Einweck- gläser
Cremetiegel	Medizin- gläschen

E 3

EINWECKGLÄSER

Glasflaschen	Altglas- container
Cremetiegel	Medizin- gläschen

E 5

MEDIZINGLÄSCHEN

Glasflaschen	Einweck- gläser
Cremetiegel	Altglas- container

E 4

CREMETIEGEL

Glasflaschen	Einweck- gläser
Altglas- container	Medizin- gläschen

Forstwirtschaft



F4

SPIEGEL

Reifen	Haushalts- geräte
Wertstoffhof	stehlampe

F2

REIFEN

Wertstoffhof	Haushalts- geräte
Spiegel	stehlampe

F5

STEHLAMPE

Reifen	Haushalts- geräte
Spiegel	Wertstoffhof

F3

HAUSHALTSGERÄTE

Reifen	Wertstoffhof
Spiegel	stehlampe

Forstwirtschaft



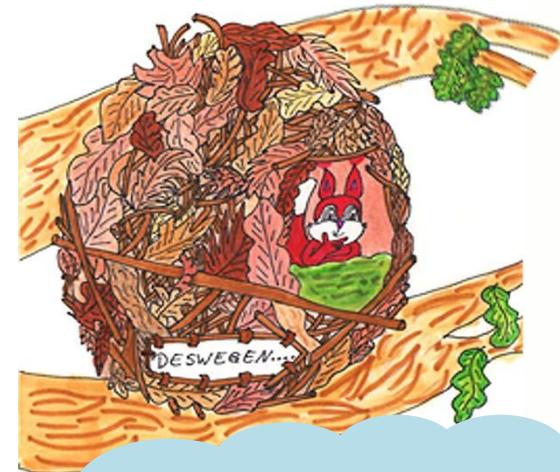
Unser Wald soll sauber bleiben!



Wald, ist nicht nur die Summe aller Bäume.
Wald, ist auch der Zwischenraum zwischen den Bäumen.



Forstwirtschaft



So, ich bin jetzt aber etwas müde geworden
und klettere mal für eine kurze PAUSE
in meinen Kobel.
Also dann, Tschüss und auf bald.

Wir alle freuen uns
auf euren nächsten Besuch
hier bei uns im Wald.

Eure Pustebblume

Forstwirtschaft



**Landesbetrieb Forst Brandenburg
Oberförsterei Siehdichum
Waldschule „Am Rogge-Busch“**

Tel./Fax: (033 606) 49 62
E-Mail: roland.boljahn@lfb.brandenburg.de
Anschrift: Kirchsteig 3
D - 15299 Müllrose

Impressum: Roland Boljahn
Leiter der Waldschule

Stabsstelle PÖA

Zeichnungen: Marzena Hofmann
Sophie Wilhelm

Text: Roland Boljahn

Waldpädagogische Einrichtungen des
Landesbetriebes Forst Brandenburg

