

Fragen zur Ausstellung

Papier - Aktiv für Wald- und Klimaschutz



Tafeln 1 + 2: Massig Papier verbrauchen wir

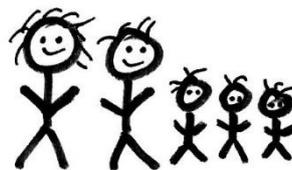
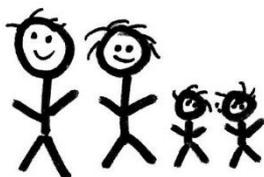
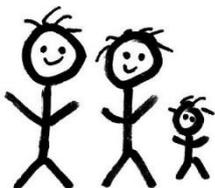
Es gibt 3000 verschiedene Produkte aus Papier, hier sind 10 Produkte versteckt. Findest du sie?

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

Wie viel Papier verbrauchen wir in Deutschland?
 Jede Person in Deutschland hat im Jahr 2015
 im Durchschnitt _____ Kg Papier verbraucht.



Eine Giraffe wiegt ca. 1000 kg (oder 1 Tonne). Welche Familie verbraucht in einem Jahr ungefähr so viel Papier, wie eine Giraffe wiegt. Kreuze an:

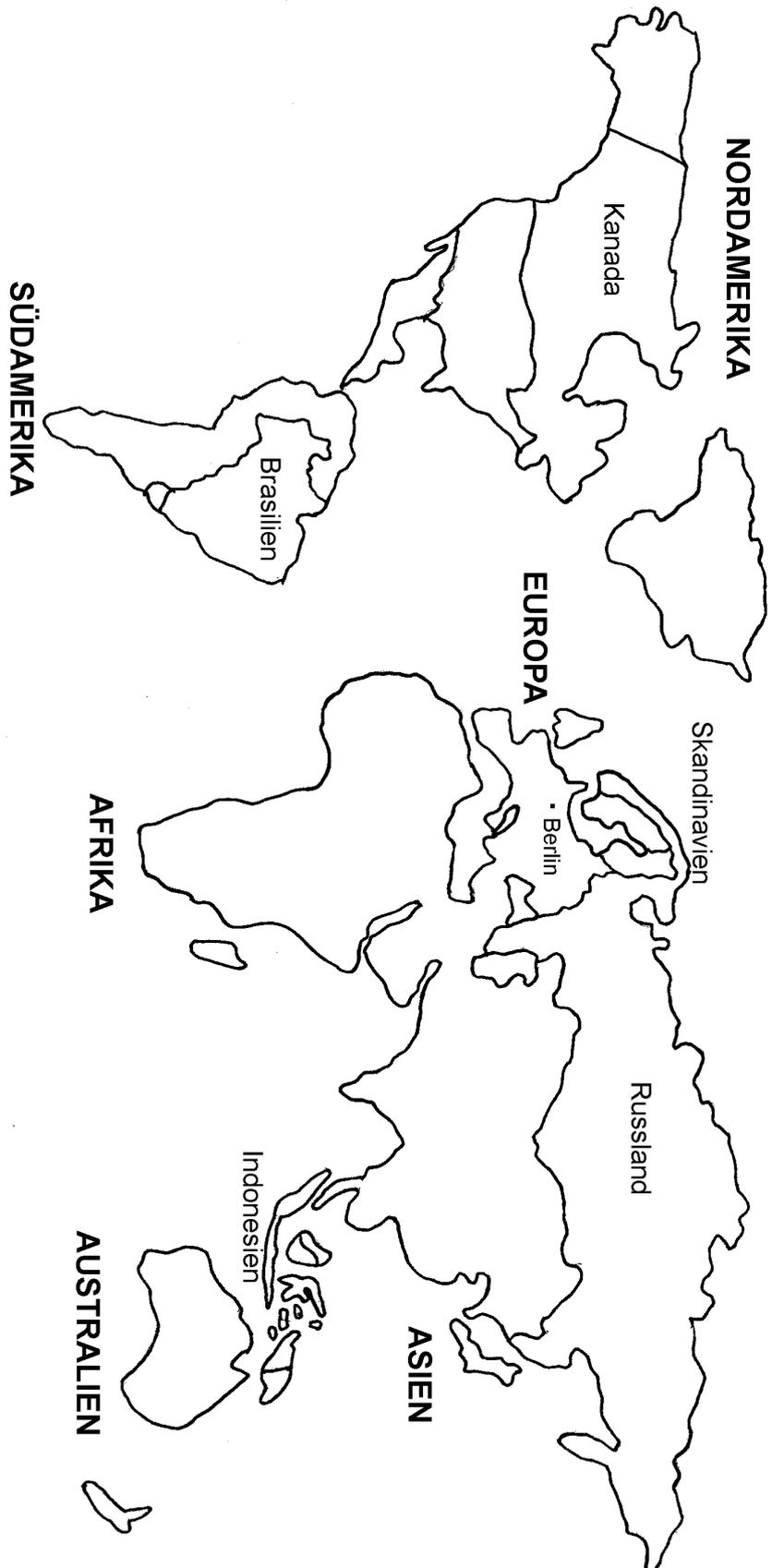


Tafeln 3 + 4: Ursprung unseres Papiers

Wo wächst unser Papier?

Das meiste Holz für unser Papier wächst nicht in Deutschland. Über _____ Prozent werden aus anderen Ländern eingeführt.

Male die Länder aus, in denen das Holz für unser Papier wächst.



Tipp 1: Skandinavien nennt man 4 Länder in Nordeuropa. Das meiste Holz für unser Papier wächst in Finnland und Schweden.

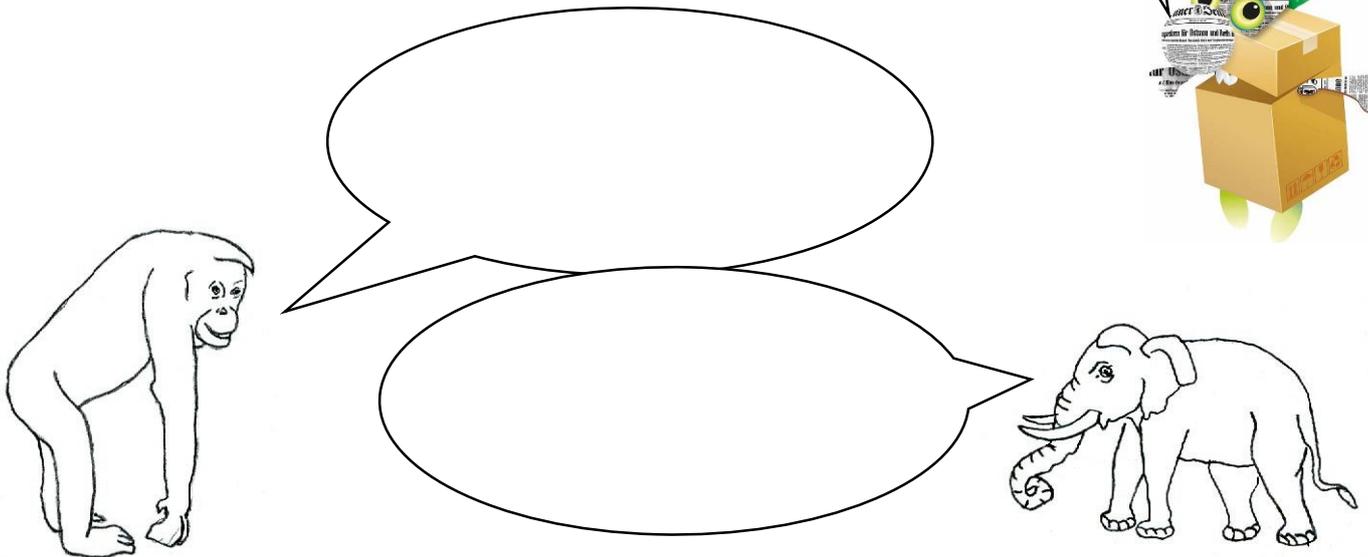
Tipp 2: In Südamerika gibt es riesige Plantagen, auf deren Bäume für unser Papier wachsen. Die meisten Plantagen liegen in Brasilien.

Tipp 3: Indonesien ist ein Land in Südostasien, in dem immer noch Regenwald abgeholzt wird, um neue Plantagen für die Papierherstellung anzulegen.

Tafeln 3 + 4: Ursprung unseres Papiers

Weil so viel Wald zerstört wird, verlieren jeden Tag viele Menschen und Tiere ihren Lebensraum. Einige Arten, wie z.B. der Orang-Utan, sind bereits vom Aussterben bedroht. Versetze dich in die Lage der Tiere. Was würden sie zu uns sagen?

In jeder Minute verschwinden weltweit Waldflächen, die so groß sind wie 35 Fußballfelder.



Wenn Urwald abgeholzt wird, werden auf den Flächen oft Plantagen angelegt. Aber: Plantagen sind keine Wälder! Meistens bestehen Sie nur aus einer Baumart, die schnell wächst, wie z.B. Eukalyptus. Zeichne in das Bild unten eine Plantage ein.



Urwald

Plantage

Tafeln 5 + 6: Vom Baum zur Faser

Richtig oder falsch? Kreuze an:

		Richtig	Falsch
1	Holzfrees Papier wird aus Holz hergestellt.		
2	Urwälder brauchen nur wenige Jahre, bis sie wieder nachwachsen.		
3	Um reinen Zellstoff zu gewinnen, friert man die Holzstücke ein und kratzt sie anschließend ab.		
4	Lignin ist ein Stoff, der im Holz enthalten ist und zur Papierherstellung entfernt wird.		
5	Der Papierbrei wird ohne Wasser auf der Papiermaschine verteilt.		

Tafeln 7 - 16 mit vielen Beispielen zum Papier sparen

Wir verbrauchen viel zu viel Papier!

Trage deine Ideen zum Papier sparen in die Tabelle ein. In der Ausstellung und auf dem Bild auf der nächsten Seite findest du viele Tipps.

Wusstest du, dass in Berlin pro Stunde 20.000 Pappbecher im Müll landen?



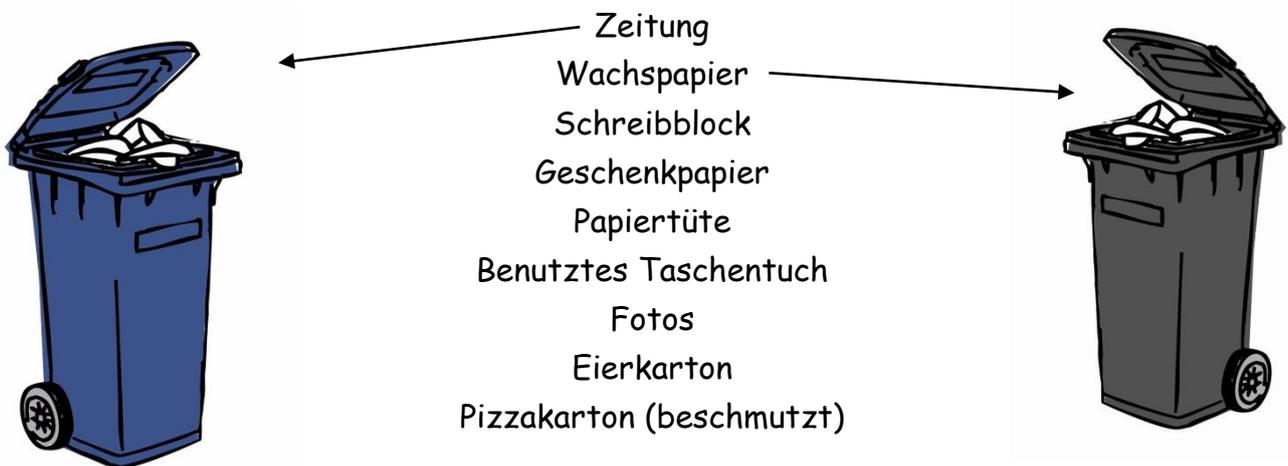
Zu Hause	Beim Einkaufen	In der Schule/ Auf der Arbeit
Schwammtuch statt Küchenrolle		Block ganz voll schreiben



© BSR, Unterrichtsmaterial „Abfallvermeidungskoffer“

Tafel 17: Perfekter Kreislauf

Was kommt in die Papiertonne, was in den Hausmüll?
Pack den Müll in die richtige Tonne!



Tafel 19: Recyclingpapier ist genial

Für die Herstellung von 1 kg Primärfaserpapier braucht man folgende Rohstoffe:

- 2,2 Kilogramm Holz
- 50 Liter Wasser
- 5 Kilowattstunden Energie (Strom)

Rechne aus, wie viele Rohstoffe du sparst, wenn du statt des Primärfaserpapiers Recyclingpapier kaufst.

- _____ kg Holz
- _____ l Wasser
- _____ kWh Energie (Strom)

Für Recyclingpapier mit dem Umweltzeichen Blauer Engel muss kein neuer Baum gefällt werden.



Tafel 21 : Himmlischer Wegweiser

Bei diesem Blauen Engel fehlt etwas, ergänze die fehlenden Teile:



**Mache Werbung für die Wälder und gegen Papierverschwendung.
Schreibe hier deinen selbst ausgedachten Werbespruch oder Reim auf:**

Danke für's Mitmachen!