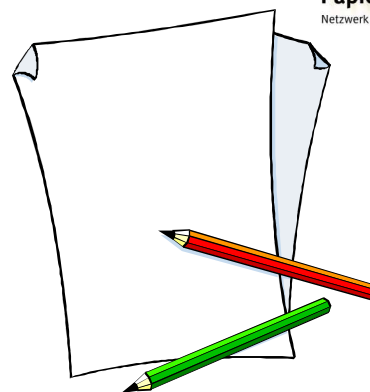


Fragen zur Ausstellung

Recyclingpapier macht Schule



Name:

Datum:

Schreiben ohne Papier

Worauf schrieben Menschen bevor es Papier gab? Finde 8 Materialien ...

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

Eine Erfindung erobert die Welt

Richtig oder falsch? Kreuze an.

		Richtig	Falsch
a)	Erfunden wurde das Papier in Japan.		
b)	Die Chinesen fertigten einen Papierbrei aus Pflanzenfasern, alten Textilien und Wasser.		
c)	Die erste deutsche Papiermühle wurde 1390 in Berlin errichtet.		

Papier - ein begehrter Stoff

Warum wird durch Holzschliff gewonnenes Papier mit der Zeit braun und brüchig?

Die Ursache dafür ist: _____

Aus Fasern wird Papier

Ergänze die Wörter: Altpapier * Chlor * Fasern * gebleicht * Holz * Schleifen * Schulhefte * Umwelt * Zeitungen * Zellstoff

Der derzeit wichtigste Rohstoff für Papier ist _____. Um dieses verarbeiten zu können, muss es in seine _____ zerlegt werden. Dies kann zum einen durch _____ erfolgen. _____ und Bierdeckel sind beispielsweise typische Holzschliffpapiere. Durch das Zerkochen von Holz in einer Mischung aus Chemikalien wird _____ gewonnen. Meistens wird dieser, um das Papier weißer zu machen, noch _____ - teilweise leider mit giftigem _____. Viele Papierprodukte wie zum Beispiel _____ und Taschentücher sind aus Zellstoff. Papier kann aber auch aus _____ hergestellt werden. Dies ist viel besser für die _____.

Ganz schön viel Papier

In Deutschland ver(sch)wenden wir richtig viel Papier. Dabei ist Papier nicht gleich Papier. Die verschiedenen Sorten werden in vier Gruppen eingeteilt. Welche sind das?

- 1) _____ 3) _____
2) _____ 4) _____

Ungerechte Verteilung

Richtig oder falsch? Kreuze an.

		Richtig	Falsch
a)	Die meisten Papierprodukte benutzen wir nur für kurze Zeit und werfen sie dann weg.		
b)	Ein Mensch bräuchte im Jahr nur 30-40 kg Papier, um gut leben zu können.		
c)	Alle Menschen auf der Welt verbrauchen gleich viel Papier.		
d)	Auch in den armen Ländern der Erde haben die Menschen genügend Papier zum Lesen und Schreiben.		

Weltweite Papierspuren



Damit wir hier genügend Papier zur Verfügung haben, werden in anderen Ländern Bäume gefällt. Wo „wächst“ unser Papier heute vor allem? Kreuze an.

Portugal	<input type="checkbox"/>	Japan	<input type="checkbox"/>
Österreich	<input type="checkbox"/>	Brasilien	<input type="checkbox"/>
Australien	<input type="checkbox"/>	Saudi-Arabien	<input type="checkbox"/>
Kanada	<input type="checkbox"/>	Schweden	<input type="checkbox"/>
Finnland	<input type="checkbox"/>	Ägypten	<input type="checkbox"/>

Urwald ade

Weshalb sind Monokulturen kein Ersatz für wertvolle Urwälder?

Klimakiller Papier

Bäume sind für uns sehr wichtig, denn sie produzieren Sauerstoff. Darüber hinaus speichern sie Kohlendioxid. Wird dieses Gas zum Beispiel durch die Zerstörung der Urwälder freigesetzt, trägt es maßgeblich zur Erwärmung des Klimas bei. Nenne zwei Folgen der Klimaerwärmung.

- 1) _____
- 2) _____

Kahlschlag im Land der Nuxalk

Urwälder sind auch die Heimat von dort lebenden Menschen. In welchem Land befindet sich der Great Bear Rainforest, mit dem die Nuxalk eng verbunden sind und um dessen Erhalt sie kämpfen? Kreuze an.

<input type="checkbox"/> USA	<input type="checkbox"/> Kanada	<input type="checkbox"/> Australien
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Grüne Wüsten in Brasilien

„Mit eurem Klopapier stirbt unsere Zukunft!“ - Was meinen die Ureinwohner des brasilianischen Küstenregenwaldes mit diesem Satz?

Schmutzige Geschäfte in Indonesien

Welche in Indonesien lebende Affenart ist heute vom Aussterben bedroht?

Es handelt sich um: _____

Eine runde Sache

Was wird unter dem englischen Begriff „Recycling“ verstanden?

Himmlischer Wegweiser

Ergänze das Umweltzeichen „DER BLAUE ENGEL“:

Eure Ideen sind wichtig!

Was könnte jeder von uns tun, um die Wälder weltweit zu schützen - welchen Tipp hast du?

