

PAPIER UND UMWELT

Hast du dich schon einmal mit deiner Klasse gefragt, wie das Papier für ihre Schulhefte entstanden ist? Es ist ein ziemlich spannender Prozess, und das Tolle daran:

Wir können ihn auf eine Weise gestalten, die unseren wunderschönen Planeten schützt – es heißt "nachhaltige Papierherstellung".

Und wirklich jede:r kann mithelfen, diesen nachhaltigen Kreislauf zu unterstützen. Egal, ob durch Recycling und sorgsamem Umgang mit Papier oder bewussten Konsum nachhaltiger Produkte.



Arbeitsblätter zum Themenschwerpunkt "Papier und Umwelt"

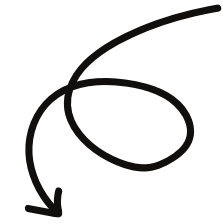
Das Materialpaket behandelt das Thema Papier und Umwelt. Auf der ersten Seite wird der Produktionsprozess in einfacher Sprache erklärt, danach folgt ein Suchrätsel zu den gelernten Begriffen, um diese auf spielerische Art zu wiederholen.

Die beiden Arbeitsblätter können gemeinsam, aber auch individuell im Unterricht eingesetzt werden.

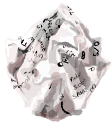
Viel Spaß!

Name: _____

NACHHALTIGE PAPIERHERSTELLUNG



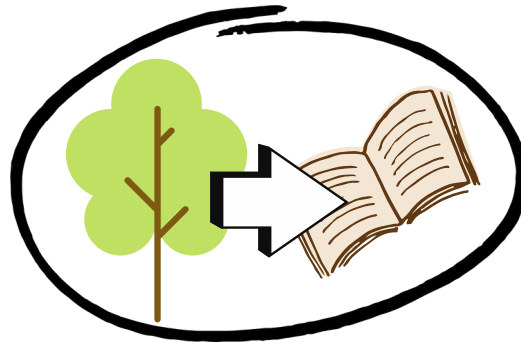
1 a) Wir fällen einen Baum und pflanzen dafür einen neuen, um unsere Wälder zu erhalten.



1 b) Oder wir verwenden Holzabfälle oder Altpapier – so schonen wir die Umwelt.



6) Fertig sind nun die Papierblätter, die du in deinem Schulheft findest!



2) Dann zerkleinern wir den Baum in ganz kleine Stückchen. Diese Stückchen nennen wir Holzchips.

3) Die Holzstückchen bzw. das zerkleinerte Altpapier werden mit Wasser und umweltfreundlichen Chemikalien gemischt. Daraus entsteht eine breiige Suppe.



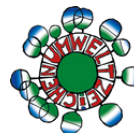
5) Dieser dünne, flache Streifen ist sehr groß und wird daher noch einmal geschnitten.

4) Dieser Brei wird durch eine große Maschine gedrückt, die wie ein sehr heißes Bügeleisen funktioniert. Sie presst und trocknet den Zellstoff zu einem dünnen, flachen Streifen.



So erkennst du nachhaltiges Papier...

- Achte auf Hinweise für eine nachhaltige Produktion.
- Recyceltes Papier ist besonders ressourcenschonend.
- Kaufe regionale, in Österreich produzierte Produkte.
- Halte nach dem Österreichischen Umweltzeichen und dem "Blauen Engel" Ausschau.



Papierherstellung Suchrätsel

Anleitung:

Hier gilt es, zehn Begriffe zum Thema Papierherstellung zu finden, die im letzten Arbeitsblatt erklärt wurden.

Diese können entweder von links nach rechts oder von oben nach unten geschrieben sein.



Differenzierung:

Wer es noch kniffliger haben möchte, schneidet die zu suchenden Begriffe am Ende des Arbeitsblatts einfach ab.

Lösung:

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

Name: _____

Hier sind einige Begriffe zum Thema Papierherstellung versteckt.
Findest du die zehn Wörter?

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

Diese Begriffe sind versteckt:

ALTPAPIER, BAUM, HOLZCHIPS, SCHULHEFT, ZELLSTOFF, BLAUER
ENGEL, RECYCLING, NACHHALTIGKEIT, UMWELTSCHUTZ, BREI