



Wie viel Papier verbrauchen wir?

1. In Deutschland verbrauchen wir jeden Tag ganz viel Papier.
2. Im Jahr verbraucht jede Person fast 220 Kilogramm!
3. Das ist ungefähr so schwer wie ein kleines Pony.

- 4.
5. Wir benötigen Papier für viele Dinge:

6.
 - auf der Toilette
 - zum Nase putzen
 - in der Schule zum Schreiben
 - zum Geschenke einpacken



- 10.
11. Weil die Menschen sehr viel Papier verbrauchen, muss viel Papier
12. hergestellt werden.

- 13.
14. Die Menschen in Deutschland verbrauchen mehr Papier als die
15. Menschen in Afrika und Südamerika zusammen.
16. Obwohl das natürlich viel mehr Leute sind. Es stimmt leider
17. wirklich.

- 18.
19. Überlege einmal, wo du über den Tag verteilt Papier benutzt. Wie
20. oft kommst du mit Papier in Berührung?

- 21.
22. Aber du kannst etwas dagegen tun!




- 23.
24. Zum Beispiel:

25.
 - auf beide Seiten von Papier schreiben
 - nur das ausdrucken, was du wirklich brauchst
 - Geschenkpapier mehrmals verwenden



Wie viel Papier verbrauchen wir?

Aufgaben

-  1. Lies den Text genau durch. Unterstreiche, was du nicht verstehst.
-  2. Kläre diese Dinge mit der Lehrperson.
-  3. Richtig oder falsch? Kreise die Antwort ein.
- 4. Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

	richtig	falsch
1. Die Menschen in Deutschland verbrauchen sehr viel Papier.	M	U
2. Auf der Toilette benutzen wir Papier.	D	Ü
3. Die Menschen in Afrika verbrauchen mehr Papier als die Menschen in Deutschland.	G	L
4. Man kann auf beide Seiten von Papier schreiben.	L	H

Lösungswort: _ _ _ _



Wo steckt überall Papier drin?

1. Du benutzt Papier in vielen Bereichen in deinem Alltag.
2. Sicher hast du noch nicht darüber nachgedacht, wie viel Papier sich an
3. einem Tag anhäuft! Denke nur daran, wie oft du am Tag zur Toilette gehst
4. und Klopapier brauchst.

- 5.
6. Das Papier kann in vier verschiedene Gruppen eingeteilt werden:

7.  • Toilettenpapier gehört zu der Sorte Hygiene-Papier

- 8.
9.  • Fotopapier ist Spezial-Papier

- 10.
11.  • Schulhefte oder Zeitschriften sind grafische Papiere

- 12.
13.  • Kartons oder Pappe zählen zu Verpackungspapier

- 14.
- 15.
16. Um weniger Papier zu verbrauchen, gibt es einige Tipps für den Alltag:

- 17.
18. Klebe einen Aufkleber mit der Aufschrift „Bitte keine Werbung“ auf den
19. Briefkasten. Dann werden weniger Werbebezetzel gedruckt und weniger
20. Papier verbraucht. Das schont die Umwelt.

21. Trinke Getränke aus Tassen und Gläsern, statt einen Pappbecher zu kaufen.
- 22.




23. Aber Vorsicht - nicht statt Papier mehr Plastik verwenden! Plastik ist nämlich
24. noch schädlicher für die Umwelt.

- 25.
26. Versuch doch mal beim Einkauf ganz auf Papier und Plastik zu verzichten.
27. Du kannst dir eine große Stofftasche oder einen Korb mitnehmen.



Wo steckt überall Papier drin?

Aufgaben

-  1. Lies den Text genau durch. Unterstreiche, was du nicht verstehst.
-  2. Kläre diese Dinge mit der Lehrperson.
-  3. Richtig oder falsch? Kreise die Antwort ein.
4. Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

	richtig	falsch
1. In Deutschland verbraucht jeder Mensch ungefähr 220 Kilogramm Papier pro Jahr.	T	A
2. Kassenzettel zählen zur Sorte Spezialpapier.	R	O
3. Plastik ist besser als Papier.	D	E
4. Papier lässt sich in vier Sorten unterteilen.	N	T
5. Toilettenpapier gehört zur Sorte Spezialpapier.	O	N
6. Papier nutzt du nur um darauf zu schreiben.	L	E
7. Du kannst weniger Papier verbrauchen, wenn du zum Einkaufen eine eigene Tasche mitbringst.	N	R

Lösungswort: _ _ _ _ _

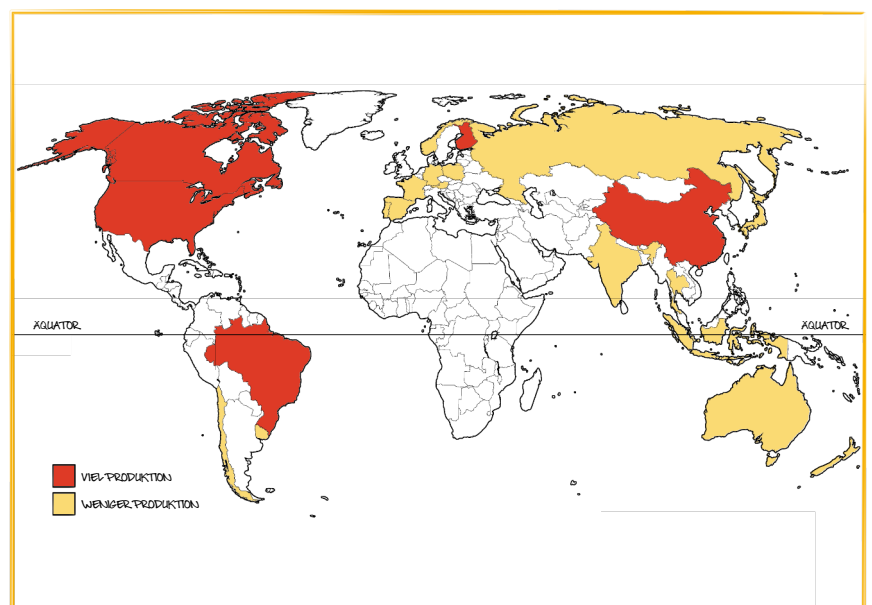
Woher kommt das Holz für Papier?



1. Papier wird aus Bäumen hergestellt, die in weit entfernten
2. Ländern wachsen. Das Holz dieser Bäume beinhaltet einen
3. Stoff. Diesen Stoff nennt man **Zellstoff**. Genau aus diesem
4. Zellstoff wird Papier gemacht.
- 5.
6. Der **Eukalyptus-Baum** wird besonders oft für die Herstellung
7. von Papier angepflanzt. Eukalyptus ist eine Baumart. Die
8. Bäume wachsen sehr schnell und sind robust. Sie können
9. nach wenigen Jahren gefällt werden. Deshalb wird er von
10. der Papierindustrie in **Monokulturen** angebaut. Der Platz für
11. die Monokulturen muss erst geschaffen werden. Dafür
12. werden unter anderem Regenwälder abgeholzt.
- 13.
14. Im Regenwald gibt es eine große **Artenvielfalt**. Wenn der
15. Regenwald abgeholzt wird, verlieren auch viele Tiere ihre
16. Heimat.
- 17.
18. Deutschland hat einen der höchsten Verbrauch von Papier
19. weltweit. Zellstoff oder auch fertige Papierprodukte werden
20. aus fernen Ländern zu uns transportiert. Damit wir jeden Tag
21. Papier zur Verfügung haben.
- 22.
23. Der meiste Zellstoff kommt
24. aus Brasilien. Es gibt aber
25. noch zwei andere Länder,
26. die sehr viele Bäume
27. abholzen, damit daraus
28. Papier gemacht wird. Eines
29. ist Indonesien und liegt in
30. Asien. Das andere ist
31. Kanada in Nordamerika.

In einer **Monokultur** wächst nur eine einzige Pflanzenart. Die Bäume werden von Menschen gepflanzt. Es sind also keine natürlichen Wälder.



Artenvielfalt bedeutet, dass es viele verschiedene Tiere und Pflanzen gibt.



Woher kommt das Holz für Papier?



Aufgaben

-  1. Lies den Text genau durch. Unterstreiche, was du nicht verstehst und kläre es mit der Lehrperson.
-  2. Beantworte die Fragen. Schreibe dazu immer einen Buchstaben in ein Kästchen
- 3. Die Buchstaben in den bunten Kästen ergeben das Lösungswort.

Fragen

1. Welche Baumart wird besonders oft für die Herstellung von Papier genutzt?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Aus welchem Land kommt am meisten Zellstoff?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Im Regenwald gibt es eine große Artenvielfalt von Tieren und?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. In welchem Land neben Brasilien und Kanada werden die meisten Bäume für die Herstellung von Papier abgeholzt?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Aus welchem Stoff wird Papier hergestellt?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Die Bäume, aus denen Papier hergestellt wird, werden extra angepflanzt. Wie nennt man das?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lösungswort: _ _ _ _ _

Recycling-Papier = Klimaschutz?



1. Hast du schon einmal von dem Begriff **Recycling-Papier**
2. gehört?
3. Für Recycling-Papier wird altes Papier wieder verwendet
4. und daraus neues Papier gemacht. Gesammeltes
5. Altpapier wird also zu Recycling-Papier verarbeitet.
- 6.
7. Was ist eigentlich besser an Recycling-Papier als an Papier
8. aus frischen Fasern?
9. Bei der Herstellung von Recycling-Papier wird viel weniger
10. Energie und Wasser verbraucht.
- 11.
12. Wenn du ein einziges Schulheft aus Recycling-Papier
13. kaufst, könntest du mit der gesparten Energie 5 Liter
14. Wasser kochen. Von 5 Litern Suppe könnten 25 Leute satt
15. werden! So viel mehr Energie wird für ein Heft aus
16. **Frischfaser-Papier** verbraucht.
- 17.
18. Es werden weniger Bäume abgeholzt.
- 19.
20. Bäume haben eine wichtige Aufgabe: Sie speichern
21. **Kohlenstoffdioxid**. Wenn mehr CO₂ von den Bäumen
22. gespeichert wird, ist das gut für die Umwelt.
23. Außerdem setzen Bäume **Sauerstoff** frei. Sauerstoff
24. brauchen Tiere und Menschen zum Leben.
- 25.
26. Recycling-Papier erkennst du durch
27. **Symbole** wie zum Beispiel den
28. Blauen Engel.
- 29.



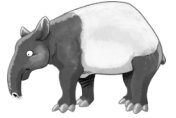
Recycling

bedeutet, dass Abfall wieder verwendet wird. Daraus entsteht etwas Neues.

Kohlenstoffdioxid

ist ein Gas. Es wird auch CO₂ genannt. Es ist in unserer Luft. Aber Menschen erzeugen viel CO₂. Zum Beispiel durch Fliegen, mit dem Auto fahren oder bei der Herstellung von Produkten. Das schadet der Umwelt.

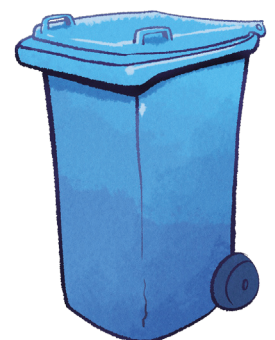
Wie funktioniert Papier-Recycling?



1. Hast du schon einmal von dem Begriff **Recycling-Papier**
2. gehört? Altes Papier wird wiederverwertet und zu
3. Recycling-Papier verarbeitet.
- 4.
5. Recycling-Papier ist sehr viel besser für die Umwelt.
6. Papier aus frischen Holz-Fasern muss aus anderen Ländern
7. nach Deutschland transportiert werden. Dafür braucht man
8. LKWs oder Schiffe. Altpapier ist schon da. Deshalb sind die
9. Wege kürzer. Das spart jede Menge Energie!
- 10.
11. Papier kann bis zu 6 Mal recycelt werden kann. Recyceltes
12. Papier ist genauso gut und funktionsfähig wie anderes
13. Papier! Und es werden weniger Bäume abgeholzt.
- 14.
15. Das sind die wichtigsten Schritte beim Papier-Recycling:
16. 1. Papier muss im richtigen Müll gesammelt werden.
17. 2. Das alte Papier wird zur **Recycling-Fabrik** gebracht.
18. 3. In der Recycling-Fabrik wird das alte Papier mit Wasser
19. eingeweicht und gewaschen. Es entsteht ein flüssiger
20. Brei.
21. 4. Dieser Brei kommt in eine weitere Waschmaschine.
22. Darin wird die Tinte entfernt, mit der das Papier
23. bedruckt und beschriftet ist.
24. 5. Der saubere Brei wird dann getrocknet und geglättet
25. und wieder zu Papier gewalzt.
- 26.
27. Wusstest du: Papier gehört in die blaue Tonne. Aber
28. benutzte Papier-Taschentücher kommen in den Restmüll!
29. Nach dem Naseputzen ist das Papier schmutzig und hat
30. dann nichts mehr in der blauen Tonne verloren.

Recycling



bedeutet, dass Abfall wieder verwendet wird. Daraus entsteht etwas Neues.



Wie funktioniert Papier- Recycling?



Aufgaben

-  1. Lies den Text genau durch. Unterstreiche, was du nicht verstehst und kläre es mit der Lehrperson.
-  2. Richtig oder falsch? Kreise die Antwort ein.
3. Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

	richtig	falsch
1. Dreckiges Papier gehört in den Restmüll.	A	R
2. Papier kann bis zu 6 Mal recycelt werden.	E	G
3. Recycling bedeutet, dass altes Papier gereinigt wird. Daraus wird neues Papier.	C	D
4. Papier aus frischen Fasern ist besser für die Umwelt	M	Y
5. Sauberes Papier gehört in die Blaue Tonne.	C	O
6. Wenn die Wege für den Transport kürzer sind, wird Energie gespart.	L	V
7. Für Recycling-Papier werden mehr Bäume angeholzt.	Z	I
8. Recyceltes Papier ist schlechter als Papier aus frischen Fasern.	K	N
9. In der Recycling-Fabrik wird das alte Papier gewaschen und die Tinte entfernt.	P	G

Lösungswort: _ _ _ _ _



Was bedeuten Siegel für Papier?

1. Möchtest du umweltfreundliches Papier einkaufen?

2.

3. Es gibt viele **Gütesiegel**.

4.

5. • Manche Gütesiegel
6. sind zuverlässig: Sie
7. heißen Blauer Engel
8. und Ökopa.



9.

10. • Manche Gütesiegel geben nur vor
11. gut für die Umwelt zu sein. Ein solches
12. Zeichen ist Welpark Tropenwald. Für
13. Hefte mit diesem Zeichen werden
14. Urwälder in Kanada und Europa
15. abgeholzt.



16.

17. Also achte auf den Blauen Engel! Dann bist du auf der
18. sicheren Seite!

19.

20. Der Blaue Engel ist ein vertrauensvolles Zeichen. Es wird
21. unter anderem vom **Umwelt-Bundes-Amt** vergeben.

22. Du erkennst das Zeichen ganz leicht an folgenden

23. Merkmalen: Es ist rund, blau und weiß und in der Mitte

24. befindet sich ein Engel.

25.

26. Du kannst ganz schön viel tun, wenn du nur

27. Papierprodukte mit dem Blauen Engel kaufst. Vor allem

28. auch bei Papierarten wie Toilettenpapier,

29. Taschentüchern oder Küchenrolle! Die Papiere können

30. nämlich nicht nochmal verwendet werden.




Gütesiegel sind Zeichen, die auf Produkten aufgedruckt sind. Sie sagen etwas über die Qualität oder die Herkunft aus. Es gibt aber große Unterschiede.

Das **Umwelt-Bundes-Amt** kümmert sich um die Umwelt in ganz Deutschland. Dort arbeiten ganz viele Menschen. Sie kennen sich gut mit der Natur aus und wollen sie schützen. Außerdem gehören sie nicht zu einer Firma.



Was bedeuten Siegel für Papier?

Aufgaben

-  1. Lies den Text genau durch und unterstreiche, was du nicht verstehst.
-  2. Kläre diese Dinge mit der Lehrperson.
-  3. Kreise die richtige Antwort auf die Fragen ein.
4. Die Buchstaben ergeben das Lösungswort.

Fragen

2. Wofür gibt es Siegel?
- A Sie sehen schön aus.
 - I Sie sagen etwas über die Qualität aus.
 - D Sie sind unwichtig.

4. Welche Farbe hat das Siegel Blauer Engel?
- F Es ist blau und weiß.
 - H Es ist rot
 - M Es ist grün und gelb.

1. Welches Gütesiegel ist zuverlässig?
- N Gar keins
 - P Weltpark Tropenwald
 - H Blauer Engel

3. Wer vergibt das Siegel Blauer Engel?
- L Das Umweltbundesamt
 - O Niemand
 - K Papier-Fabriken

5. Was kannst du tun?
- I Nichts.
 - T Weniger Papier verbrauchen.
 - U Viel Papier verbrauchen.

Lösungswort: _ _ _ _ _