

Das Papier-Quiz + Lösungen

Aufgabe

Was schätzt ihr? Staunenswerte Zahlen rund um das Thema Papier erfahrt ihr im folgenden Quiz!

1. Rechnet man den Jahrespapierverbrauch aller Deutschen in einen Stapel Schreibpapier um, so reicht dieser ...

- locker von der Erde bis zum Mond.**
- bis zur Spitze des höchsten Berges der Welt.
- bis zum Dach des höchsten Hauses der Welt.

2. Im Jahr 2014 wurden in Deutschland 20,4 Millionen Tonnen Papier und Pappe verbraucht. Schätzt mal, wie viel das pro Kopf ist.

- 100 Kilogramm (entspricht ungefähr dem Gewicht eines Pandabären).
- 251 Kilogramm (entspricht dem Gewicht eines Löwen).**
- 50 Kilogramm (entspricht ungefähr dem Gewicht einer zierlichen schlanken Frau).

3. Jeder fünfte gefällte Baum ...

- wird als Brennmaterial genutzt.
- wird zu Gartenmöbeln verarbeitet.
- landet in einer Fabrik, die Papier herstellt.**

4. Die Deutschen verbrauchen mittlerweile im Jahr so viel Papier ...

- wie die Menschen in Portugal, Irland und Griechenland zusammen.
- wie die Menschen in Indien und Indonesien zusammen.**
- wie die Menschen in Afrika.

5. Mit etwa zwei Jahren hat ein deutsches Kind bereits mehr Papier verbraucht als ...

- 2 Tropenwaldbäume liefern.
- ein Mensch in Indien in seinem gesamten Leben verbraucht.**
- man braucht, um ein dickes Buch mit 1.000 Seiten zu schreiben.

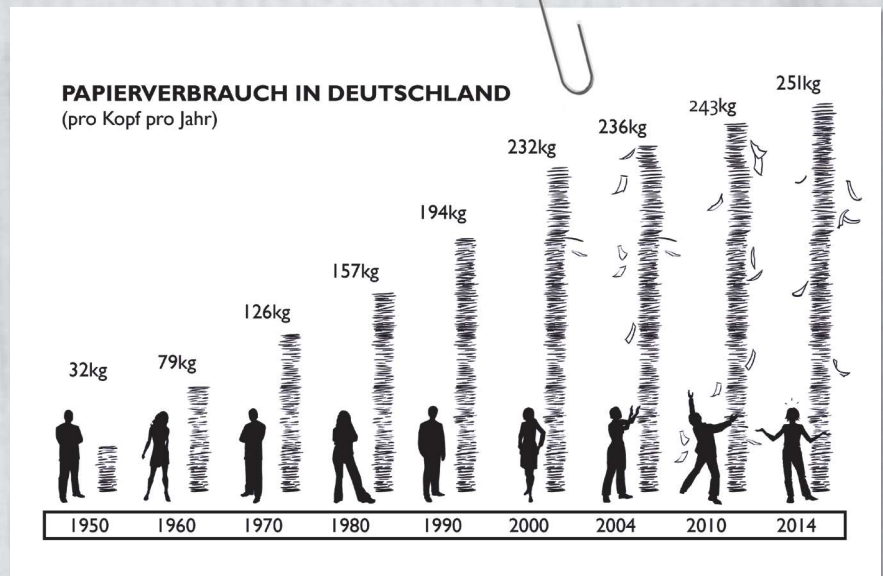
6. Stellt man sich den gesamten Jahrespapierverbrauch Deutschlands als eine aneinander gereihete LKW-Schlange vor, so reicht diese Schlange von 40 Tonnen LKW ...

- einmal um ganz Berlin herum.
- von Berlin bis zur Chinesischen Mauer.**
- von Berlin bis München.

Wie viel Papier verbrauchen wir?

Im Jahr 2014 wurden weltweit 398 Mio. t Papier verbraucht. Das heißt, pro Tag verbrauchen wir global mehr als 1 Mio. Tonnen Papier. Pro Person auf dieser Erde sind das durchschnittlich 55 kg im Jahr.

Mit 20,2 Mio. t Papierverbrauch im Jahr 2014 ist Deutschland global gesehen der viertgrößte Verbraucher und verbraucht mehr als Indien und Indonesien zusammen. Mit einem durchschnittlichen Pro-Kopf-Verbrauch von umgerechnet 251 kg im Jahr 2014 sind wir praktisch globale Nummer eins. In normales Kopierpapier umgerechnet, entspricht dieser Verbrauch einem Stapel von etwa 520.000 Kilometern und würde damit über den Mond hinaus oder 13 Mal um die Erde reichen.



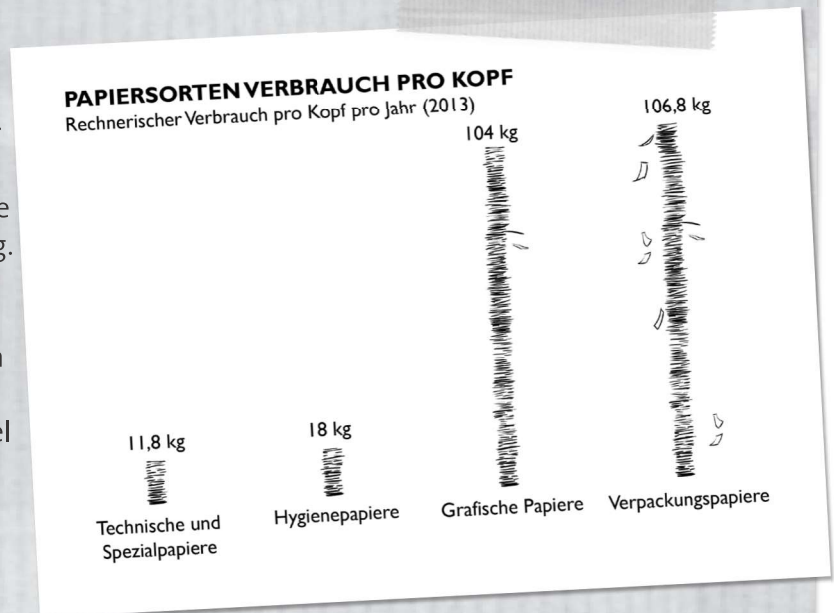
Wovon verbrauchen wir was?

Den Großteil des Papiers verbrauchen wir für Wegwerfprodukte wie (Versand-) Verpackungen, Hygieneartikel und kurzlebige Printerzeugnisse wie Briefkastenwerbung.

8,86 Mio. t Verpackungsmaterialien in Form von Papier, Karton und Pappe haben wir im Jahr 2013 verbraucht. Und der Verbrauch wächst weiter durch Onlinehandel und Export.

Grafische Papiere sind Zeitschriften, Zeitungen und Bücher, aber auch Kopierpapiere, Schreibhefte, -blöcke etc. Im Jahr 2013 wurden in Deutschland 8,6 Mio. t Papier in dieser Kategorie verbraucht, darunter allein 1,3 Mio. t für Briefkastenwerbung, die meist direkt im Mülleimer landet.

Bei Hygienepapieren, zu denen vor allem Toilettenpapier, Taschentüchern, Windeln, etc. zählen, lag im Jahr 2013 der Verbrauch bei 1,5 Mio. t – immerhin rund 18 kg pro Kopf.



Aufgabe

Schau dir die Tabelle mit den Papierverbrauchszahlen aus Deutschland und seinen Nachbarländern unten an.
Was fällt dir dabei auf?
 Gib mindestens fünf Möglichkeiten an, welche Gründe es für die Unterschiede geben könnte.

**Im Vergleich:
 Verbrauch von Papier, Karton und Pappe nach Hauptpapiersorten**

	Deutschland	Schweiz	Österreich	Frankreich
Verpackung	8,86 Mio. t	441.000 t	1,07 Mio. t	4,3 Mio. t
Sonstige grafische Papiere	6,54 Mio. t	493.000 t	548.000 t	3,24 Mio. t
Zeitungsdruck	2,07 Mio. t	211.000 t	218.000 t	340.000 t
Hygienepapiere	1,51 Mio. t	148.000 t	151.000 t	865.000 t

Quelle: vdp, Papier 2015

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Aufgabe

Achte die nächsten _____ Tage auf alles, was aus Papier ist.
 Egal ob in der Schule, Zuhause, im Geschäft oder deiner Freizeit.
Fällt dir was auf, was du vorher nicht wahrgenommen hast?
Notiere mindestens 15 Produkte, die dir bei deiner Beobachtung begegnet sind.

- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 9. _____ |
| 2. _____ | 10. _____ |
| 3. _____ | 11. _____ |
| 4. _____ | 12. _____ |
| 5. _____ | 13. _____ |
| 6. _____ | 14. _____ |
| 7. _____ | 15. _____ |
| 8. _____ | |

Diese **Produktkärtchen** können Sie auf Karton oder Ähnlichem ausdrucken und zuschneiden, um sie bei diversen Aufgaben von Ihren Schülern sortieren zu lassen. In Ihrem Lehrerheft sind die Produktkärtchen bei den jeweiligen Aufgaben auf Seite 6 und 15 abgebildet.

Packpapiere	Tragetüten aus Papier
Bierdeckel	Telefonbücher
Kataloge	Briefumschläge
Durchschlagpapiere	Bastelpappen
Wellpappen	Kartons
Bücher	Zeitschriften
Zeitungen	Schulhefte

Büro-/Kopierpapiere	Pizzakartons
Post-its	Postkarten
Fotos	Klopapier
Taschentücher	Kosmetiktücher
Kassenbons	Fahrkarten
Aktenordner	Windeln
Tapeten	Biefumschläge mit Luftpolsterfolie
Backpapier	Pappteller

Servietten

Getränkekartons

verschmutzte Papiere

saubere Papiere

Visitenkarten

beschichtete Papiere

Küchentücher

Teekuverts

Essensverpackungen

Geschenkpapiere

**Abzugstreifen von
Selbstklebeetiketten**

Kaffeefilter

Versandkartons

Käsepapiere

Eierkartons

Löschpapiere