



Woher kommt das Holz für unser Papier?

Papier wird aus Bäumen hergestellt, die in weit entfernten Ländern wachsen. Das Holz dieser Bäume beinhaltet einen Stoff, den man Zellstoff nennt. Genau aus diesem Zellstoff wird Papier gemacht.

Der Eukalyptus-Baum wird besonders oft für die Herstellung von Papier angepflanzt. Eukalyptus ist eine Baumart, die sehr schnell wächst und robust ist. Die Bäume können nach wenigen Jahren gefällt werden. Deshalb wird er von der Papierindustrie in Monokulturen angebaut. In einer Monokultur wächst nur eine einzige Pflanzenart. Die Bäume werden von Menschen gepflanzt, es sind also keine natürlichen Wälder. Der Platz für die Monokulturen muss erst geschaffen werden. Dafür werden unter anderem Regenwälder abgeholzt.

Im Regenwald gibt es eine große Artenvielfalt, das bedeutet, dass es viele verschiedene Tiere und Pflanzen gibt. Wenn der Regenwald abgeholzt wird, verlieren auch viele Tiere ihre Heimat.

Deutschland gehört zu den Ländern mit einem sehr hohen Papierverbrauch pro Person. Zellstoff oder auch fertige Papierprodukte werden aus verschiedenen Ländern der Welt zu uns transportiert. In Deutschland wird daraus dann Papier hergestellt oder die Produkte direkt verkauft, damit wir jeden Tag Papier zur Verfügung haben.

Der meiste Zellstoff kommt aus Brasilien. Es gibt aber noch zwei andere Länder, die sehr viele Bäume abholzen, um Papier herzustellen. Eines davon ist Indonesien in Asien. Das andere ist Kanada in Nordamerika.

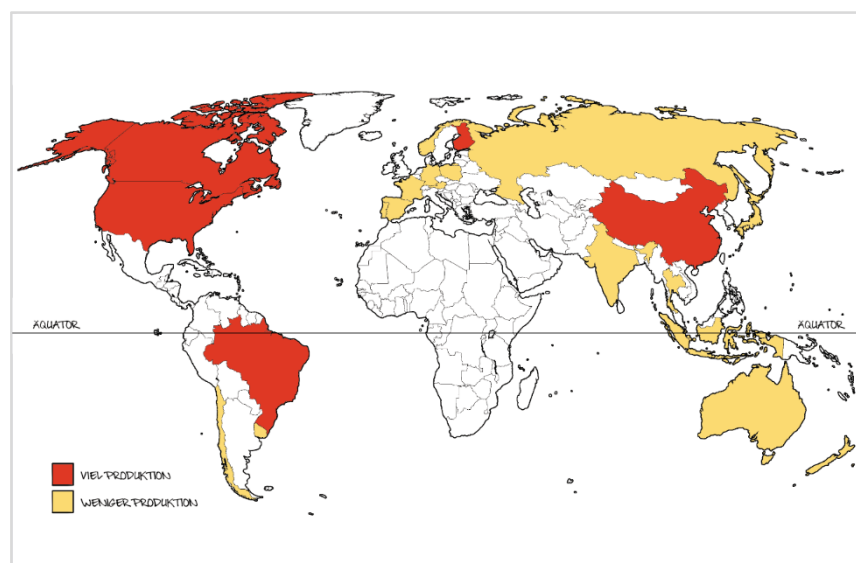


Abbildung 1: Produktion von Zellstoff in Ländern der Welt



Quiz: Wo steckt überall Papier drin?

Aufgaben

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

1. Was können Eukalyptus-Bäume besonders schnell?

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

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

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

3. Aus welchem Land kommt am meisten Zellstoff?

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

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

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

5. In welchen Gebieten gibt es eine große Artenvielfalt von Tieren und Pflanzen?

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

6. Aus welchem Stoff wird Papier hergestellt?

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

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

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

Lösungswort: _ _ _ _ _