

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. Diesen Stoff nennt man Zellstoff. Genau aus diesem Zellstoff wird Papier gemacht.

Der Eukalyptus-Baum wird besonders oft für die Herstellung von Papier angepflanzt. Eukalyptus ist eine Baumart. Die Bäume wachsen sehr schnell und sind robust. Sie 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 und 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, in denen der Verbrauch von Papier pro Person sehr hoch ist. Zellstoff oder auch fertige Papierprodukte werden aus fernen Ländern zu uns transportiert. 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, damit daraus Papier gemacht wird. Eines ist Indonesien und liegt in Asien. Das andere ist Kanada in Nordamerika.

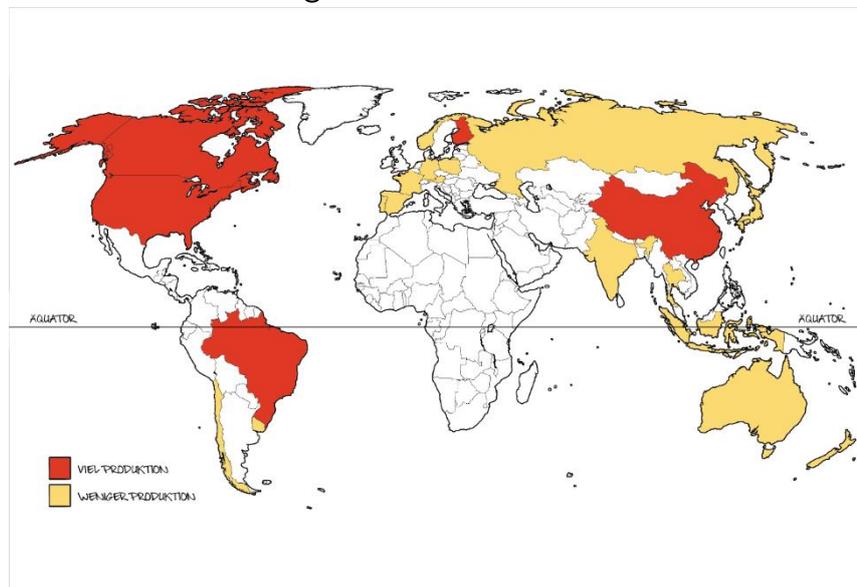


Abbildung 1: Produktion von Zellstoff in Ländern der Welt



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: _ _ _ _ _