

Holz - ein nachwachsender Rohstoff

1. Lest den folgenden Text.
2. Beantwortet gemeinsam die Fragen unter dem Text.



Der Wald als Holzproduzent

Der Wald liefert den natürlichen, nachwachsenden Rohstoff Holz. Das Fällen von Bäumen ist nur erlaubt, wenn eine Bewilligung beantragt wurde. Im Waldgesetz steht, dass die Bewirtschaftung des Waldes naturnah und **nachhaltig** sein muss. Deswegen sollen nicht mehr Bäume gefällt werden, als auch nachwachsen. Naturnah bedeutet, dass die Umwelt durch die Holzproduktion kein Schaden nehmen darf.



Holz ist als Werkstoff sehr beliebt, da er vielfältig verwendet werden kann. Holz ist **hart, elastisch, gut zu bearbeiten, verrottet** und ist damit **biologisch abbaubar**.

Holz kann aus allen Baumarten hergestellt werden. Baumarten sind: Buche, Ahorn, Kirsche, Eibe, Fichte, Tanne und viele mehr.

Wichtig ist die Holzproduktion vor allem für die Herstellung von **Papier**. Holz wird durch ein chemisches Verfahren zu Zellstoff verarbeitet. Aus dem Zellstoff kann schließlich Papier entstehen.

Das meiste Holz wird allerdings als **Rohholz** verwendet. Dieses wird nur leicht in Sägewerken bearbeitet. **Bleistifte, Schränke, Instrumente**, ja sogar ganze **Häuser** werden aus Holz gebaut. Dir fallen bestimmt noch mehr Beispiele ein!

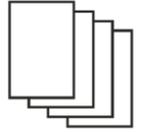
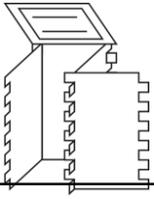


Auch als **Energiegewinner** hat Holz eine große Bedeutung. Durch Verbrennung wandelt Holz die eigene **Energie in Wärme** um. Überleg dir mal wie viele Menschen sich an nur einem Lagerfeuer wärmen können. Wenn du deine Eltern oder Großeltern fragst, haben sie früher vielleicht sogar ihre Wohnungen mit Holz geheizt.



Holz ist gleichzeitig auch ein Energiespeicher. Da die Energie in Form von Wärme erst abgegeben wird wenn es brennt. Bis zu dem Verbrennungsprozess kann Holz leicht gelagert werden.

Holz ist so einzigartig, dass selbst die Wissenschaftler noch keinen vergleichbaren Rohstoff herstellen konnten. Eine nachhaltige Holzproduktion ist für uns Menschen also sehr wichtig. Außerdem produzieren lebende Bäume wichtigen Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen.



**Welche Eigenschaft hat Holz?
Verwendung hat Holz?**

Welche
