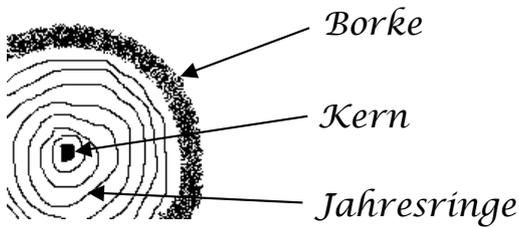


Der Werkstoff "Holz"

Übernimm die folgenden Inhalte in deinen Hefter!

Der Werkstoff Holz

Der Querschnitt eines Baumstamms:



An der Anzahl der Jahresringe kann man ablesen, wie alt ein Baum ist. Der Abstand zwischen den Jahresringen gibt an, wie schnell der Baum im jeweiligen Jahr gewachsen ist. Großer Abstand = schnelles Wachstum - und umgekehrt

Eigenschaften des Werkstoffs Holz:

<i>positiv</i>	<i>negativ</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>schönes Aussehen</i> • <i>gute Wärmedämmung</i> • <i>umweltfreundlich</i> • <i>sehr stabil</i> • <i>leicht zu bearbeiten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>nicht witterungsbeständig (Fäulnis- und Pilzbefall)</i> • <i>brennbar</i> • <i>ändert seine Form (Feuchtigkeit)</i> • <i>anfällig für Holzschädlinge</i>

Eigenschaften und Verwendung von Brettern

„rechte Seite“: gute Seite des Bretts.
Sie ist dem Kern zugewandt, arbeitet am wenigsten und ist dem Zimmermann deswegen „recht“.

„linke Seite“: schlechte Seite des Bretts.
Sie ist dem Kern abgewandt und arbeitet am meisten.

Holz arbeitet!

Durch die Aufnahme und Abgabe von Feuchtigkeit ändern Holzteile ihre Form - das nennt man "Arbeiten".



Schneide die Tabelle sauber aus und klebe sie in deinen Hefter!



Eigenschaften und Verwendung einiger heimischer Hölzer

Holzart	Eigenschaften	Verwendung
<p><i>Buche</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>hart</i> • <i>glatt</i> • <i>druckfest</i> • <i>biegsam</i> • <i>homogene Struktur</i> • <i>leicht zu bearbeiten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Möbel</i> • <i>Spielzeug</i> • <i>Laminat (Fußbodenbelag)</i> • <i>Parkett</i> • <i>Furnier</i> • <i>Treppen</i>
<p><i>Esche</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>sehr fest</i> • <i>elastisch</i> • <i>sehr zäh</i> • <i>schwindet wenig</i> • <i>witterungsanfällig</i> • <i>leicht zu bearbeiten</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stiele für Hämmer, Äxte, Schaufeln, usw.</i> • <i>Sportgeräte (Barren, usw.)</i> • <i>Treppen</i>
<p><i>Fichte</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>sehr leicht</i> • <i>gute Festigkeit</i> • <i>arbeitet stark</i> • <i>witterungsanfällig</i> • <i>preiswert</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bau- und Konstruktionsholz zB. Balken, Bretter, usw.</i> • <i>Paneele</i> • <i>Saunakabinen</i>
<p><i>Lärche</i></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>hart</i> • <i>schwer</i> • <i>witterungsbeständig</i> • <i>sehr dekorativ (sieht gut aus)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Haustüren</i> • <i>Fenster</i> • <i>Garagentore</i> • <i>Küchenmöbel</i> • <i>Parkett</i> • <i>Brücken</i> • <i>Treppen</i>

