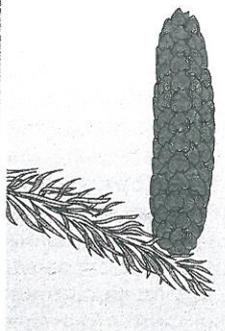


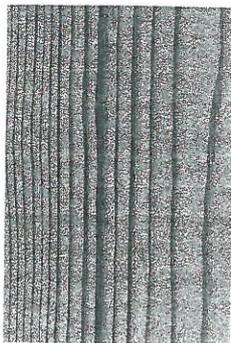
Merkmale, Eigenschaften und Verwendung einiger Holzarten

HOLZ

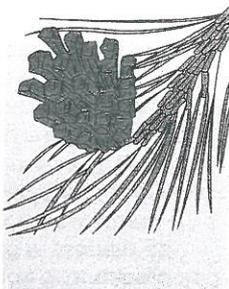
Fichte
Längsschnitt: Holz gelblichweiß bis gelblichbraun, leicht seidiger Glanz, Splint und Kern gleichfarbig
Holzaufbau: Jahresringe gut sichtbar, Harzkanäle vorhanden
Eigenschaften: leicht und weich, schwindet wenig, harzhaftig, elastisch, biegefest
Verwendungsbeispiele: Bauholz, Innenausbau, Industrieholz (Zellstoff, Papier, Spanplatten), einfache Möbel



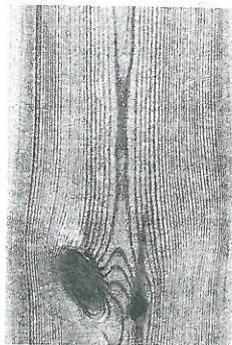
5 Fichte



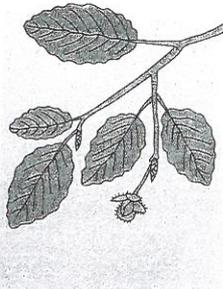
Kiefer
Längsschnitt: Splint gelblich bis rötlichweiß, Kern rötlichgelb bis rotbraun
Holzaufbau: Jahresringe deutlich sichtbar, Harzkanäle zahlreich und größer als bei der Fichte
Eigenschaften: leicht und mäßig hart, schwindet wenig, harzreich, elastisch, dauerhaft
Verwendungsbeispiele: Innenausbau (Massivholz und Furniere), Industrieholz (Zellstoff, Span- und Faserplatten), einfache Möbel, Kisten



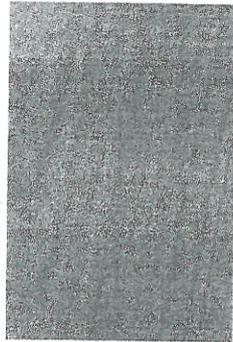
6 Kiefer



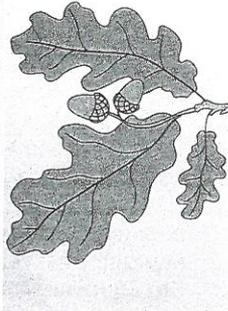
Buche
Längsschnitt: Holz rötlichweiß, Splint und Kern gleichfarbig, Holzstrahlen im mittigen Schnitt als helle Querstreifen sichtbar, Jahresringe deutlich sichtbar, breite Holzstrahlen sind charakteristisch, keine Harzkanäle
Eigenschaften: schwer, hart, sehr zäh und wenig elastisch, schwindet stark
Verwendungsbeispiele: Treppen, Parkett, Spielzeug, Griffe und Werkzeugstiele, Werkbänke, Furniere



7 Buche



Eiche
Längsschnitt: Splint gelblichweiß, Kern hellbraun bis gelblichbraun, dunkelt nach
Holzaufbau: Jahresringe deutlich sichtbar, im Querschnitt Poren des Frühholzes mit bloßem Auge zu erkennen, breite Holzstrahlen
Eigenschaften: schwer und hart, dauerhaft, Kernholz elastisch und biegefest, schwindet wenig, frisches Holz riecht säuerlich (Gerbsäure)
Verwendungsbeispiele: Möbelbau (Massivholz und Furnier), Türen, Fässer, Parkett, Schnitt- und Drechslerware.



8 Eiche



- Blatt lesen
- rechte Seite mit Holzstiften farbig markieren
- Blatt (Zehnte) lernen und wissen!