

Thema und Inhalte	Kompetenzen und Unterthemen
Holz • Herstellung eines Gebrauchsgegenstandes aus Holz: Holzscheibe, Frühstücksbrett, Kiste, • Verbindungsmöglichkeiten und Eckverbindungen bei Holz, Oberflächenbehandlung von Holz	• Die Schülerinnen und Schüler... • können sägen, schleifen, raspeln, feilen, bohren, anreißen, messen... • kennen Holzarten und Holzwerkstoffe • benennen Handwerkzeuge und Maschinen und setzen sie sach-, fach- und sicherheitsgerecht ein. • Kennen Lösungen zur Oberflächenbehandlung von Holz und setzen sie sach-, fach- und sicherheitsgerecht ein. • Kennen Lösungen zu Eckverbindungen bei Holz und setzen sie sach-, fach- und sicherheitsgerecht ein. • können eine technische Lösung fach- und sicherheitsgerecht fertigen. • erkennen Lösungen und Grenzen für technische Probleme. • benennen alternative Lösungen. • beschreiben und vergleichen Produkteigenschaften. • verwenden Produkte ressourcenschonend. • benennen Werkstoffeigenschaften. • unterscheiden und bearbeiten Werkstoffe fachgerecht.