

Thema und Inhalte	Kompetenzen und Unterthemen
Holz Herstellung eines Gebrauchsgegenstandes aus Holz: Holzscheibe, Frühstücksbrett, Kiste, ...	Die Schülerinnen und Schüler... - können eine vorgegebene einfache technische Lösung fach- und sicherheitsgerecht unter Anleitung fertigen. - können technische Fachsprache sowie gängige Normen und Symbole verstehen und verwenden. - können Ideen nennen und erläutern. - können einfachen Zeichnungen, Plänen und Diagrammen Informationen entnehmen sowie Texte mit gelenkten Fragen erschließen. - können Lösungsvarianten für einfache technische Probleme erkennen, Grenzen der Realisierung erkennen, alternative Lösungen mit Unterstützung benennen. - beschreiben und vergleichen Produkteigenschaften. - kennen und unterscheiden Holzarten und Holzwerkstoffe, benennen die Werkstoffeigenschaften und bearbeiten Werkstoffe fachgerecht. - benennen Handwerkzeuge und Maschinen und setzen sie sach-, fach- und sicherheitsgerecht ein. - können sägen, schleifen, raspeln, feilen, bohren, anreißen, messen.... - beachten Sicherheitsaspekte der Maschinennutzung, entnehmen diese gängigen Dokumentationen setzen sie um. - kennen Lösungen zur Oberflächenbehandlung von Holz und setzen sie sach-, fach- und sicherheitsgerecht sowie ressourcenschonend ein. - können vorgegebene Kriterien bei der Bewertung technischer Lösungen anwenden. - können Endprodukte kriteriengeleitet prüfen und testen. - können Auswirkungen von Alltagstechnik erkennen und Handlungsmöglichkeiten, insbesondere unter dem Nachhaltigkeitsaspekt abwägen.

Hilfsmittel?

- Holz und Holzwerkstoffe, Werkzeuge zur Holzbearbeitung, Holzöl