

Thema und Inhalte	Kompetenzen und Unterthemen
Holz • Herstellung eines Gebrauchsgegenstandes Kunststoff	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 Kunststoffarten, 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. • 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.