Holzwerkstatt, Designwerkstatt & Küchenmeister*

Alle Schüler/innen können...

Prozessbezogene Kompetenzen

Fachwissen

- fachspezifische Arbeitsgeräte, Materialien und Arbeitsschritte nennen.
- sachgerechte und sichere Einsatzmöglichkeiten der Arbeitsgeräte und Materialien beschreiben.
- Grundtechniken ihres Arbeitens beschreiben
- Arbeitsschritte zur Herstellung ihres Produktes nennen.
- Werkstoffeigenschaften (evtl. unter Berücksichtigung des Gefährdungspotenziales) nennen

Inhaltbezogene Kompetenzen

Erkenntnisgewinnung

- mögliche Sicherheitsrisiken erläutern.
- *begründet geeignete Arbeitsgeräte für die Be-/Erarbeitung ihres Produktes auswählen.*
- Arbeitsgeräte und Materialien sachgerecht und sicherheitsbewusst verwenden.
- die Herstellung eines Produktes planen.
- ein Produkt anhand von vorhandenen Modellen, Vorlagen oder Anleitungen nachbauen bzw. herstellen

Beurteilung/ Bewertung

- ihr Arbeitsergebnis kritisch beurteilen.
- Vorschläge zur Optimierung ihres Produktes entwickeln.
- die Entscheidung für ihr Produkt in Sinne der Nachhaltigkeit erörtern
- beispielhaft den Einsatz der Werkzeuge und Werkstoffe und den Arbeitsablauf im Hinblick auf die Produkterstellung beurteilen.
- beispielhaft Arbeitsabläufe des erstellten Produktes begründen und Verbesserungsvorschläge erörtern.

Fächerübergreifende Kompetenzen

Erweitertes Niveau (Möglichkeiten)

- die Herstellung und Gestaltung von Produkten mit anspruchsvollen Arbeitstechniken planen und ausführen.
- Grundregeln zum sicherheitsbewussten und energiesparenden Umgang mit technischen Geräten nennen.

Herausforderndes Niveau (Möglichkeiten)

- die Herstellung und Gestaltung komplizierter Produkte selbstständig planen und ausführen.
- Mitschüler/innen bei der Planung, Gestaltung und Ausführung ihrer Produkte beraten und anleiten.
- den Prozess einer Produktherstellung theoretisch darstellen

Verbindliche fachmethodische Kompetenz

/

Verbindliche Lern- und Arbeitstechnik

/

Materialhinweise

/

Verbindliches Überprüfungsformat

/

*= Die drei Arbeitsbereiche dieses WPU-Unterrichts können sich halbjährlich, aber auch flexibel abwechseln.