
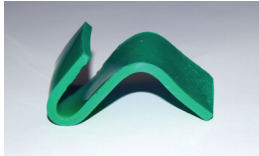
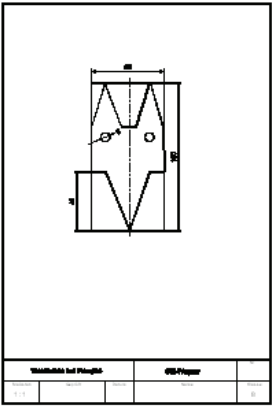


<b>Technik</b>	<b>8</b>	20../20..
Klassenbezogener Lehrplan Baustein 5 – Materialbereich Kunststoff		Wagner

PT		Themen/Schwerpunkte	Anmerkungen
1	<b>Erarbeitung und Übung</b>	<b>Acrylglas bearbeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Werkvorhaben vorstellen: Wandhaken aus Acrylglas</li> <li>➤ Informationen zur Kunststoffbearbeitung einholen (Internet, Fachbücher, ...)</li> <li>➤ Arbeitsplanung (Material, Stückliste, Arbeitsschritte)</li> <li>➤ Acrylglas bohren, trennen als Vorübung und Wiederholung</li> <li>➤ Oberflächenbearbeitung</li> <li>➤ Acrylglas biegen               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geräte und Hilfsmittel auswählen</li> <li>- Acrylglas erwärmen und biegen</li> </ul> </li> </ul>	  
2	<b>Anwendung</b>	<b>Werkstückplanung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Erlerntes wiederholen und anwenden               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stückliste erstellen</li> <li>- Skizzen erstellen</li> <li>- Werkzeuge und Hilfsmittel auswählen</li> <li>- Unfallgefahren beachten</li> </ul> </li> <li>➤ Planungsskizze erstellen</li> <li>➤ Zeichnungen erstellen (Schablone, Symmetrie)</li> <li>➤ Materialbedarf ermitteln (Querverbindung zu Mathematik 8.1 Prozentrechnen und 8.3.1 Geometrische Flächen)</li> <li>➤ Arbeitsschritte planen</li> </ul>	
3	<b>Anwendung</b>	<b>Werkstück selbständig anfertigen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Auswahl und Anwendung spezifischer Werkzeuge</li> <li>➤ Anwendung fachgerechter Arbeits- und Fertigungsverfahren</li> <li>➤ Prüfung auf Sauberkeit, Genauigkeit und Funktionalität</li> <li>➤ Dokumentation der Arbeit: Werkstückbeschreibung (Querverbindung zu Deutsch 8.3.1 Texte vorbereiten, schreiben und überarbeiten)</li> </ul>	

<b>4</b>	<p><b>Fertigstellen des Werkstückes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Kanten bearbeiten</li> <li>➤ Oberfläche polieren</li> <li>➤ Werkstückbeschreibung fertig stellen</li> <li>➤ Werkstück präsentieren: Fotos, Plakate, Werkstückbeschreibung etc. (Querverbindung zu Deutsch 8.1.2 Sich und andere informieren)</li> <li>➤ Reflexion der eigenen Leistung und Berufsorientierung (Querverbindung zu AWT 8.3 Die persönliche Berufsorientierung)</li> </ul>	
----------	--	--

**Aufgabenstellung:**

Haken und ähnliche Vorrichtungen zum Aufhängen von verschiedenen Kleidungsstücken gibt es in vielen Formen und Farben. Für ein neues und individuelles Design sind nun deine Ideen gefragt.

**Funktionsbeschreibung:**

- Plane einen Wandhaken aus vorliegendem Material
- Entwirf eine ansprechende und funktionelle Form (evtl. Symmetrie)
- Plane Bohrungen mit ein, um den Haken zu befestigen

**Planungselemente:**

- Planungsskizze mit allen erforderlichen Maßangaben und Zeichnungen
- Arbeitsplanung

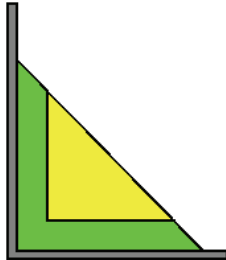
**Werkstück:**

Achte auf eine fachgerechte Fertigung, Sauberkeit, Genauigkeit und eine sachgerechte Oberflächenbearbeitung

**Dokumentation:**

Dokumentiere deine Arbeit durch eine Werkstückbeschreibung mit allen Planungsskizzen, Zeichnungen und Fotos

**Weitere Anwendungsbeispiele:**

Schreibtischbutler	
Bücherstütze	
Tischuhr	