

**Aufgabe**

Entwickle eine Bürotisch-Trio aus Acrylglas. Die drei Teile sollen gestalterisch zusammen passen, das heisst mindestens zwei Gestaltungselemente sollen bei allen gleich sein. Gestaltungselemente sind zum Beispiel die Form, die Farbe und das Material. Plane deine drei Teile mit einer exakten Planskizze oder einem Modell. Säge dann alle Teile zu. Schleife und poliere alle Kanten der Acrylglasplatten, bevor du sie biegest und fügst. Teste dein Bürotisch-Trio mit dem Büromaterial. Am Schluss werden alle Trios der Werkklasse durchmischst auf einem Tisch präsentiert. Welche Trios erkennt man sofort, welche sind schwieriger zu bestimmen und woran liegt das?

Kompetenzen

- Die Verfahren Sägen, Umformen und Fügen mit zunehmender Selbstständigkeit und Genauigkeit ausführen und das Tempo steigern können (TTG.2D 1 1b und 2b)
- Zu ausgewählten Aspekten (Funktion, Konstruktion, Gestaltungselemente, Verfahren, Material) Lösungen suchen und eigene Produktideen entwickeln können (TTG 2.A. 2, 2b)
- Die Wirkung von Objekten wahrnehmen und beschreiben können (Zusammenspiel von Funktion, Konstruktion, Gestaltungselementen) (TTG 1.A.1, 1b)

Tüftelidee

Wenn du drei verschieden farbige Acrylglasplatten mit Abdeckband zusammenklebst, kannst du alle drei Schichten gleichzeitig in Stücke sägen. Nun kannst du die drei Platten beliebig zusammensetzen. Dadurch erhältst du drei verschiedene, aber doch passende Grundplatten für dein Trio. Klebe die zugesägten Teile auf Grundplatten, zum Beispiel aus Polystyrol oder auch aus Acrylglas.

Material

- Acrylglasplatten farbig und transparent, Acrylglasstäbe und -rohre, div. Kleinmaterial gemäss eigener Planung.
- Evtl. Polystyrolplatten

Zusatzinfos

- Die Aufgabe ist Bestandteil des Grundlagenkurses Kunststoff
- Die Aufgabe eignet sich als „Kreative Gestaltungsaufgabe“ zum Anwenden der gelernten Kompetenzen in der Bearbeitung von Kunststoff.
- Im Anhang findet sich eine mögliche Kopiervorlage für die Selbst- bzw. Fremdbeurteilung der Aufgabe.

20.02A Vorlage Beurteilung Bürotisch-Trio

Beurteilung

Bürotisch-Trio



Aufgabenstellung

Entwickle eine Bürotisch-Trio aus Acrylglas. Die drei Teile sollen gestalterisch zusammen passen, das heisst mindestens zwei Gestaltungselemente (Form, Farbe, Material) sollen bei allen gleich sein. Plane deine drei Teile mit einer exakten Planskizze oder einem Modell.

Säge dann alle Teile zu. Schleife und poliere alle Kanten der Acrylglasplatten, bevor du sie biegest und fügst. Teste dein Bürotisch-Trio mit dem Büromaterial.

Was ist dir besonders gut gelungen?	
Und was würdest du bei einem nächsten Mal anders machen?	



© Christoph Brandenberger 2020

Kriterien für die Beurteilung

1 bis 4 Punkte pro Kriterium, maximal 24 Punkte

Funktion

- Können die gewünschten Artikel in deinem Bürotisch-Trio platziert werden?
- Sind die einzelnen Teile standfest?

Punkte	Bemerkung

Gestaltung

- Hast du eine spannende und eigene Lösungen gefunden?
- Sind mindestens zwei Gestaltungselemente bei allen drei Teilen gleich (Form, Farbe, Material)?

Punkte	Bemerkung

Verarbeitung

- Ist das Acrylglas materialgerecht verarbeitet?
- Sind die Klebestellen sauber ausgeführt?

Punkte	Bemerkung

Total	Bemerkung



© Christoph Brandenberger 2020