



Tischleuchte mit Upcycling-Elementen

Ausgangssituation

Sie ziehen in Ihre erste eigene Wohnung. Alle nötigen Möbel sind schon besorgt. Jedoch fehlen Ihnen noch Leuchtquellen. Da Sie keine in Massen gefertigten Produkte kaufen möchten, die Sie in fast jeder Wohnung finden können, wollen Sie sich eine individuelle Tischleuchte anfertigen.

Im Keller Ihrer Eltern haben Sie eine Kiste mit Gegenständen gefunden, die entsorgt werden sollen. Weil Sie von dem neuen Trend – dem Upcycling¹ – gehört haben, möchten Sie diesen mit in Ihr Projekt einbringen. Nutzen Sie für den Bau ihrer Tischleuchte die Gegenstände aus der Kiste. Außerdem können Sie noch zusätzliches Material von dem Schrottplatz verwenden.

Aufgabenstellung

Gestalten Sie eine Tischleuchte für Ihre erste eigene Wohnung aus den vorhandenen Materialien. Dabei ist Ihnen überlassen, welche Form, welches Material und welches Design Sie für ihre Tischleuchte wählen. Wichtig ist nur, dass die Tischleuchte aus einem Schirm, der Leuchtquelle und einem Fuß besteht. Achten Sie stets auf Funktionalität.

- Bringen Sie in Ihr Werkstück mindestens zwei Elemente des Upcyclings ein. Ihrer Kreativität sind dabei keine Grenzen gesetzt.
- Erläutern Sie mindestens einen Vorteil und einen Nachteil des Upcyclings. Nutzen Sie dazu das separate Arbeitsblatt.
- Erstellen Sie bis 11:30 Uhr folgende Planungsunterlagen:
 - Entwurfsskizze (keine Bemaßung notwendig),
 - Kostenkalkulation,
 - Fertigungsplan mit den wesentlichen Fertigungsschritten.
- Stellen Sie Ihre Tischleuchte in der Werkstatt her.
- Reflektieren Sie Ihren Arbeitsprozess und ergänzen Sie gegebenenfalls die Kostenkalkulation und den Fertigungsplan.
- Präsentieren Sie Ihr Produkt vor der Jury und ihren Mitstreitern.

Viel Erfolg!

¹ Beim Upcycling werden scheinbar nutzlose Gegenstände oder Abfallprodukte durch Kreativität in ein neues, einzigartiges Produkt umgewandelt.