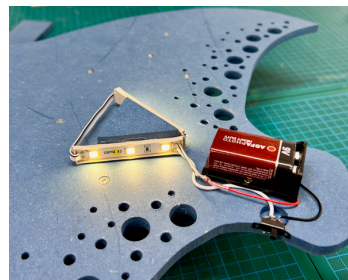
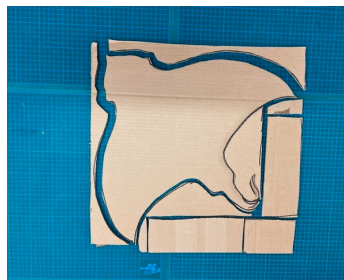


26.05 Beleuchtetes Wandregal



Aufgabe

Entwickle aus einem Brett mit vorgegebenen Massen ein Wandregal, auf dem du deine kleinen Lieblingsstücke präsentieren kannst. Verwende möglichst viel von deinem Holzbrett. Plane dein Wandregal indem du mit einem gleich grossen Wellkartonbrett ein Modell deines Gestells anfertigst. Am Modell kannst du auch gleich die Hintergrundbeleuchtung testen. Übertrage dann die Sägelinien auf das Holzbrett, säge die Teile zu und füge sie mit Leim oder Schrauben. Erstelle den Stromkreis für die Hintergrundbeleuchtung und montiere sie an deinem Regal. Teste dein Wandregal mit deinen Lieblingsstücken.

Kompetenzen

- Eigene Bedürfnisse zu einem Einrichtungsgegenstand formulieren und die Idee mit einfachen Konstruktionen unter Anleitung umsetzen können (TTG 2.B.1, 3c)
- Sich mit Eigenschaften von Stromkreisen (Leuchtdioden, Serie- und Parallelschaltung) auseinander setzen und in einem Produkt einsetzen können (TTG 2.B.1, 5c)

Tüftelidee

Kreiere spannende Effekte für die Beleuchtung deines Regals, indem du an gewissen Stellen einsägst oder Löcher bohrst. Experimentiere mit deinem Wellkartonmodell und setze dann die gefundene Lösung an deinem Wandregal um.

Material

Holzwerkstoff-Platte, z. B. MDF Dicke 8 mm, Wellkartonplatte, LED-Leuchtband, LED-Modul oder Chip, Je nach Stromversorgung Batteriefach, Batterie, Doppellitze, Schalter, USB-Stecker, evtl. Spiegelglas, Kleinmaterial gemäss eigener Planung

Notizen