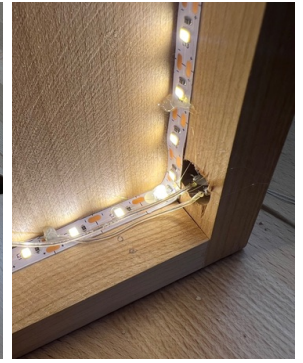


24.09

Eulen-Stele



Aufgabe

Entwickle eine Stele mit Beleuchtung und einem Eulenmotiv. Säge zuerst die Teile für die Stele zu: Das Bodenbrett, die Rückwand und die Holzleisten aus Sperrholz sowie das Frontbrett für das Motiv aus Flugzeugsperrholz. Baue die Stele zusammen. Skizziere deine Eule und übertrage sie auf das Frontbrett. Säge dein Motiv aus und achte darauf, dass keine Teile heraus fallen. Baue nun den Stromkreis mit Schalter, Leuchtband und Anschlussbuchse in deine Stele ein und montiere das Frontbrett mit kleinen Schrauben. Teste deine Stele in der Dunkelkammer.

Kompetenzen

- Das Verfahren Sägen mit zunehmender Selbstständigkeit und Genauigkeit ausführen und das Tempo steigern können; (TTG.2D 1 1b)
- Sich mit funktionalen und konstruktiven Eigenschaften von Stromkreisen und Schaltungen auseinander setzen (insbesondere Umgang mit Leuchtdioden) und diese an eigenen Produkten einsetzen können; (TTG 2.B 1c5)

Tüftelidee

- Säge zusätzlich einen Namen oder eine Hausnummer aus, so dass du deine Stele als Türschild verwenden kannst.
- Säge auch Motive in die Seitenwände der Stele. Dadurch entsteht an der Wand ein spannendes Schattenspiel.

Material

Sperrholzplatte, Holzleisten, Flugzeugsperrholz-Platten (Dicke 3-5 mm), Leuchtband, Schalter, Doppellitze, Anschlussbuchse, evtl. Netzgerät

Notizen