

WERKEN MIT HOLZ UND ELEKTRO

Bei der Entwicklung von Werkstücken soll durch Material-, Form- und Farbauswahl Gestaltungsabsicht angestrebt werden und im Endprodukt erkennbar sein. Die geforderte Eigenständigkeit bei der Problemlösung soll stets im Vordergrund stehen. Bei der Herstellung der Werkstücke sollen die Schüler*innen handwerkliche Grundfertigkeiten erlernen und anwenden können. In der 3. und 4. Klasse sollten die Grundbegriffe der Material- und Werkzeugkunde beherrscht und darüber hinaus spezielle Anwendungsmöglichkeiten erarbeitet werden.

Die Planung soll die Anfertigung von altersgemäßen Entwürfen, Skizzen, Werkzeichnungen, gegebenenfalls auch die Herstellung von Modellen, die Auswahl der Materialien, die Planung von Fertigung und Prozessabläufen umfassen.

Zur Unterstützung der Planung, Darstellung und Herstellung von Werkstücken sollen zeitgemäße Technologien und Medien eingesetzt werden.

Mögliche Werkarbeiten sind:

Selbst geplante und gefertigte

- Vogelfutterhäuschen
- Nistkästen für Vögel und Fledermäuse
- Insektenhäuser
- Werkpackungen mit Schwerpunkt Holz

und Holzbausätze von diversen Schulbastelkatalogen ... z.B.:



CD-Regal



Kippfahrzeug aus Sperrholz mit gut funktionierender Achsschenkellenkung durch Verwendung von Zahnrad und Zahnstange. Größe: ca. 260 x 100 mm



Windvogel für den Garten