

PROJEKTBE SCHREIBUNG zum „Lingener Modell“

Berufsfeld: Holztechnik	Projektthema: „Japanische Lampe“	Dauer: 42 Stunden Klasse: 9
----------------------------	-------------------------------------	--------------------------------

Welche Fragen werden durch das Projekt beantwortet?

- Wie wird im Tischlerhandwerk und in der BFS Holztechnik gearbeitet?
- Mit welchen Materialien, Werkzeugen, Maschinen geht man um?
- Welche „Neuen Technologien“ gibt es im Holzbereich?
- Welche Anforderungen werden durch das Berufsbild des Tischlers an den Auszubildenden gestellt?
- Welche persönlichen Kompetenzen sollten beim Auszubildenden vorhanden sein?
- Welche fachlichen Kompetenzen erwerben die Auszubildenden?

Welche Materialien, Werkzeuge und Unterlagen sind von den Schüler/innen mitzubringen?

Arbeitskleidung

Als Arbeitskleidung wird in der BFS Holztechnik grundsätzlich Kleidung mit engen Bündchen getragen und es sind feste geschlossene Straßenschuhe zu tragen.

Unfallgefahr ! Ringe, Schmuck, Schal, Tücher dürfen aus Sicherheitsgründen in den Holzwerkstätten **nicht getragen werden.**

Die SchülerInnen kommen **ohne** diese Gegenstände in den Unterrichtsraum!

SchülerInnen mit langen Haaren **müssen** für bestimmte Arbeiten ein Haargummi oder Haarnetz tragen, unter der sie ihre Haare zusammenstecken können.

Arbeitssicherheit

Den Anweisungen der Lehrpersonen ist zu folgen, die Schulordnung, die UVV der Holz BG und des GUV sind genauestens einzuhalten.

Unterrichtsmaterialien

Folgende Materialien können die SchülerInnen mitbringen:

1. Bleistift H

2. Bleistiftanspitzer und Radiergummi

Welche Erwartungen und Vorkenntnisse stellt das Projekt an die Schüler/innen?

- Freude am Umgang mit Materialien wie z.B. Holz und Holzwerkstoffen
- Begeisterung an Formgebung und Konstruktion
- Aufmerksamkeit, Genauigkeit, Sorgfalt, Konzentrations-fähigkeit bei der Arbeit, teamfähiges Arbeitsverhalten
- verantwortungsvoller Umgang mit Maschinen und Werkzeugen
- vorteilhaft, aber nicht Bedingung, sind einfache Grundkenntnisse aus dem Werkunterricht, wie z B. der Umgang mit Handwerkzeugen

Wo findet das Projekt statt?

BBS Lingen - Holzwerkstatt - Raum 336-337,

Arbeitsplanung

I Arbeitsvorbereitung:

- Schule, Werkstatt und Arbeitsplatz kennenlernen
- Werkzeugausgabe und -übernahme
- Vorstellung des Projektes
- vorhandene Handlungsstrategie und Arbeitsplan bearbeiten
- Materialliste erstellen
- Arbeitssicherheit und Umweltschutz als durchgehendes Prinzip beachten

II Projektdurchführung / Arbeitsgänge:

1. Vorstellen der „Japanischen Lampe“
2. Entwurf der Lampe erstellen
3. Stückliste erarbeiten
4. Massivholz grob zuschneiden
5. Leisten auf Maß fertigen
6. Leistenzuschnitt nach Stückliste
7. Rahmenteile schleifen
8. Verleimung der Rahmenteile
9. Reispapier mit japanischen Zeichen entwerfen
10. Rahmenteile mit Reispapier bespannen
11. Rahmenteile verbinden

III Projektauswertung:

- Bewertung der Arbeit nach vorgegebenen Kriterien
- Eigen- und Fremdbewertung, Verbesserungsvorschläge
- Meinungsumfrage

IV Aufräumen des Arbeitsplatzes:

- Werkzeugrückgabe
- Arbeitsplatz säubern

Gött/Krämer 15.05.2020