

WERKSTÜCK:
SCHAUFEL aus Lindenholz
SCHÜSSEL aus Lindenholz

Zeitplanung:
ca. 10 Unterrichtseinheiten

Modellphotos:



LERNZIELE:

- Eigenschaft des Lindenholzes praktisch kennen lernen (weich, leicht zu bearbeiten, etc.)
- Grundfertigkeiten der händischen Holzbearbeitung üben: Anreißen – Stemmen – Schneiden – Feilen – Schleifen
- Werkzeuge richtig benutzen (Stemmeisen und Raspel bzw. Feile richtig halten; eventuell Schleifen des Stemmeisens; Körnung von Schleifpapieren)
- Stichsäge: Kennen lernen und Handhabung dieser Maschine; Sicherheitshinweise!
- Oberflächenbehandlung: Öl, Wachs, Lack

MATERIALLISTE:

Der Schüler entscheidet selbst, ob er eine Schaufel oder Schüssel herstellen möchte; danach erhält er das Holz, das er braucht:

Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b x d)	Material:
1	Holzblock für Schaufel	1	200 x 100 x 60	Linde

oder

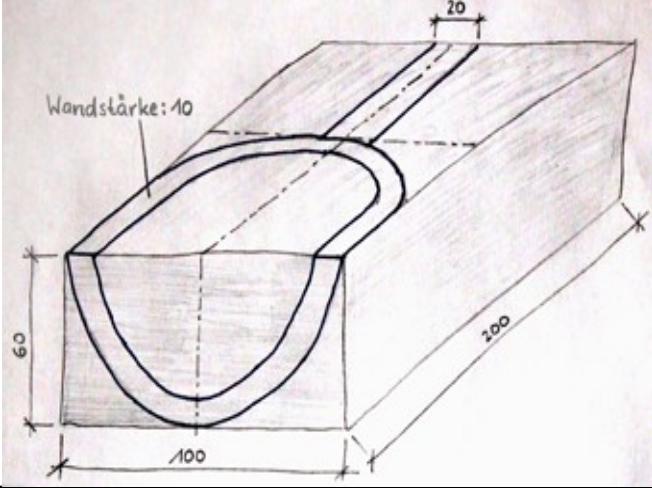
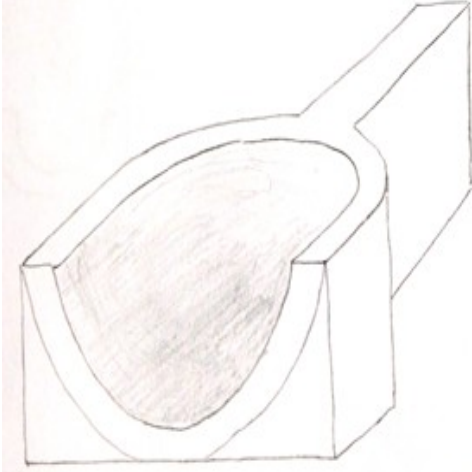
Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b x d)	Material:
1	Holzblock für Schüssel (rund)	1	100 x 100 x 60	Linde

oder

Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b x d)	Material:
1	Holzblock für Schüssel (oval)	1	150 x 100 x 60	Linde

ARBEITSSCHRITTE UND WERKZEUGE:

Arbeitsschritte für die Schaufel:

1.	Anzeichnen der Schaufelform auf dem Holzquader: 	Lineal, Bleistift
2.	Stemmen des Innenraums	Hohleisen, Knüpfel
3.	Schleifen des Innenraums	Schleifpapier: 80 – 120 – 150
4.	Wegschneiden des hinteren Außenbereichs: 	Stichsäge oder: Absetz- u. Schweifsäge
5.	Schaufel außen bis zur Wandstärke abnehmen	Stemmeisen, Knüpfel; Raspel, Feile
6.	Schleifen des Außenraums	Schleifpapier: 80 – 120 – 150
7.	Anzeichnen der Griffform (Schülerentwurf)	Bleistift
8.	Herausarbeiten und Runden des Griffs	Stichsäge, Raspel, Feile
9.	Vorder- und Oberkante der Schaufel feilen	Raspel, Feile
10.	Schleifen des Werkstücks	Schleifpapier mit feiner werdender Körnung
11.	Oberflächenbehandlung	Öl oder Wachs

Arbeitsschritte für die Schüssel:

1.	Anzeichnen der Schüsselform auf dem Holzquader (Wandstärke: 1 cm) <ul style="list-style-type: none"> • Kreis für runde Holzschüssel • Ellipse für ovale Holzschüssel 	Lineal, Bleistift
2.	Stemmen des Innenraums	Hohleisen, Knüpfel
3.	Schleifen des Innenraums	Schleifpapier: 80 – 120 – 150
4.	Schüssel außen bis zur Wandstärke abnehmen	Stemmeisen, Knüpfel; Raspel, Feile
5.	Schleifen der Außenwand (Wandstärke kann dünner werden → Werkstück wirkt eleganter)	Schleifpapier: 80 – 120 – 150
6.	Oberkante der Schaufel schleifen	Schleifpapier: 80
7.	Schleifen des Werkstücks	Schleifpapier mit feiner werdender Körnung
8.	Schleifen der Standfläche	Bandschleifmaschine
9.	Oberflächenbehandlung	Öl oder Wachs

BESONDERS ZU BEACHTEN:

- Beim Stemmen des Innenraums aufpassen, dass das Hohleisen nicht zu tief in das Holz eindringt; Vertiefungen sind schwer zum Ausschleifen
- Bei der Schaufel ist der Übergang von der Schaufel zum Griff am heikelsten: Vorsicht beim Schneiden und Stemmen, dass nicht zu viel Holz weggenommen wird

BENOTUNGSKRITERIEN:

Entwurf des Werkstücks.....	20 P
Ausführung.....	30 P
<u>Oberfläche: Schliff.....</u>	<u>50 P</u>
	100 P

VORSCHLAG:

sehr gut.....	81 bis 100 P
gut.....	61 bis 80 P
befriedigend.....	41 bis 60 P
genügend.....	21 bis 40 P
nicht genügend.....	0 bis 20 P