

WERKSTÜCK:
Nistkasten für Meisen

Zeitplanung:
ca. 18-20 Unterrichtseinheiten bei Einzelarbeit
ca. 6 UE Serienproduktion

Foto:



LERNZIELE:

- Sparsamkeit im Materialverbrauch
- Maßgerechtes Ablängen
- Abschrägen im maßgerechten Winkel
- Nageln, Bohren und Dübeln von Holzteilen
- Raspeln, Feilen und Nachputzen der Holzteile
- Bearbeiten des Schutzbleches
- Arbeiten mit Dachpappe
- Öffnungsvorrichtung funktionsgerecht anfertigen

MATERIALLISTE:

Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b x d)	Material:
1	Bodenfläche	1	120 x 120 x 20	FI
2	Seitenwände	2	240 x 160 x 20	FI
3	Vorderwand	1	180 x 120 x 20	FI
4	Rückwand	1	240 x 120 x 20	FI
5	Dachfläche	1	260 x 200 x 20	FI
6	Befestigungsleiste	1	400 x 50 x 20	FI
7	Anflugsleiste	1	30 x 20 x 160	FI
8	Simsleiste	1	30 x 20 x 160	FI
9	Führungsleisten	2	15 x 10 x 180	FI
10	Schutzblech	1	50 x 50 x 0,3	Weißblech
11	Dachüberzug	1	400 x 280	Dachpappe
12	Dübelstange		Ø 8 x 30	
13	Nägel	ca.22	60	
14	Nägel	ca.10	30	
15	Nägel	4	10-15 (für Schutzblech)	
16	Dachpappenstifte	12		
17	Leim, Pattex			

Pos. 7 (Anflugsleiste) nicht notwendig!

BESONDERS ZU BEACHTEN:

- Sparsamkeit im Materialverbrauch
- Innenseite rau, Außenseite gehobelt
- Reinigungsvorrichtung an der Vorderwand anbringen, Boden bohren
- Flugloch: Bohrvorschriften beachten, Vorsicht, großer Bohrdurchmesser!
- Rückwand, Führungs- und Simsleisten 45° abschrägen
- Vorbohren aller Stellen, die genagelt werden
- Schutzblech: Metallbearbeitung!
- Ablauflöcher für Wasser im Boden bohren
- Dachpappeüberzug mit Wassernase
- Dachpappenstifte nicht an der Dachoberfläche anbringen!
- Befestigungsleiste bohren, zur Montage nur Draht verwenden

ARBEITSSCHRITTE UND WERKZEUGE:

1.	Zuschneiden des Materials	Winkel, Bleistift, Feinmaß, Feinsäge
2.	Abschrägen der Seitenwände	Feinmaß, Winkel, Feinsäge
3.	Anpassen des Bodens, bohren	Bohrmaschine, 8 mm Bohrer
4.	Abschrägen der Rückwand 45°	Kreissäge LEHRER!
5.	Führungsleisten abschrägen 45°	Schrägmaß, Feinsäge
6.	Leimen und Annageln der Führungsleisten	Bohrer 2mm, Hammer
7.	Vorderwand: Flugloch bohren	Winkel, Stechahle, Bohrer, Bohrmaschine
8.	Schutzblech anfertigen und befestigen	Bohrmaschine, Bohrer, Blechschere, Feile, Hammer
9.	Anflugeleiste befestigen	Hammer
10.	Reinigungsvorrichtung anfertigen und befestigen	Bohrmaschine, Bohrer, Hammer
11.	Simsleiste abschrägen	Raspel, Feile, Schleifpackerl, -papier
12.	Zusammenbau ohne Dach	Leim, Hammer, Nägel
13.	Ausnehmung für Befestigungsleiste am Dach	Winkel, Feinsäge, Stemmeisen
14.	Dach befestigen und überziehen	Hammer
15.	Befestigungsleiste bohren und annageln	Bohrmaschine, Bohrer,

		Hammer
--	--	--------

BENOTUNGSKRITERIEN:

Öffnungsfunktion.....	40 P
Dachüberzug.....	20 P
Schutzblech.....	15 P
<u>Gesamteindruck.....</u>	<u>25 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

TECHNISCHE ZEICHNUNG:

