

WERKSTÜCK:
BLUMENREGAL

Zeitplanung:
ca. 15 Unterrichtseinheiten

Beispielfoto:



LERNZIELE:

- Übertragen von Maßen von Werkzeichnung auf Holz
- Übertragen von Maßen von Holz auf Holz
- Schlitz- und Zapfenverbindung anfertigen
- Einpassen einer HFH-Platte
- Optisches Gestalten mit Farbe

MATERIALLISTE:

Pos.:	Benennung:	Stk.:	Maße: (l x b x d)	Material:
1	Eckpfeiler	4	700 x 30 x 30	FI
2	Querleiste	12	270 x 15 x 20	FI
3	Rundstab	12	110 lg, Ø wie Holzkugelbohrung (ca. 5)	BU
4	Rundstab	4	50 lg, Ø wie Holzkugelbohrung (ca. 5)	BU
5	Holzkugel	4	Ø 30	BU
6	Hartfaserplatte	1	250 x 250 x 6	HFH

BESONDERS ZU BEACHTEN:

- Beim Übertragen der Risse von einem Eckpfeiler auf die anderen auf größte Genauigkeit achten (dasselbe gilt sinngemäß bei den Querleisten)!
- Klebeflächen nicht mitlackieren (Abkleben)!
- Beim Bohren der Löcher für die Rundstäbe: Vorkörnen, um ein Verrutschen zu vermeiden (ev. Schablone verwenden)!

ARBEITSSCHRITTE UND WERKZEUGE:

Nr.	Arbeitsschritt4	Werkzeug	Werkstückteil
1.	Einteilung auf einem Eckpfeiler aufreißen	Lineal, Bleistift, Winkel	Eckpfeiler
2.	Übertragen der Risse auf alle Eckpfeiler	Bleistift, Winkel	Eckpfeiler
3.	Anzeichnen der Zapfenlöcher	Bleistift, Winkel	Eckpfeiler
4.	Stemmen der Zapfenlöcher	Stemmeisen, Knüpfel, Lineal	Eckpfeiler
5.	Einteilung auf einer Querleiste aufreißen	Lineal, Bleistift, Winkel	Querleiste
6.	Übertragen der Risse auf alle Querleisten	Bleistift, Winkel	Querleiste
7.	Schneiden der Zapfen	Feinsäge	Querleiste
8.	Löcher für die Rundstäbe bohren	Ständerbohrmaschine	Querleiste
9.	Ablängen der Rundstäbe	Lineal, Bleistift, Säge	Rundstäbe
10.	Rundstäbe für die Holzkugeln ablängen und einleimen	Säge, Leim	Holzkugeln, Rundstab
11.	Lackieren der Rundstäbe & Holzkugeln; (ev. Beizen anderer Werkstückteile)	Lack, Pinsel, (Beize)	Rundhölzer, Holzkugeln, (Querleisten)
12.	Anzeichnen und Bohren der Löcher für die Holzkugeln	Lineal, Bleistift, Bohrmaschine	Eckpfeiler, Holzkugeln
13.	Zusammenbau	Leim, Zwingen, Zollstab	Werkstück
14.	Einpassen der Ablageplatte (Naturmaß nehmen!)	Säge, Bleistift, Winkel, Feinsäge, Schleifklotz, Schleifpapier	HFH-Platte
15.	Lackieren der Ablageplatte	Lack, Pinsel	HFH-Platte
16.	Anleimen und Nageln	Leim, kl. Nägel, Hammer	Werkstück
17.	Lackieren mit farblosem Lack	Lack, Pinsel	Werkstück

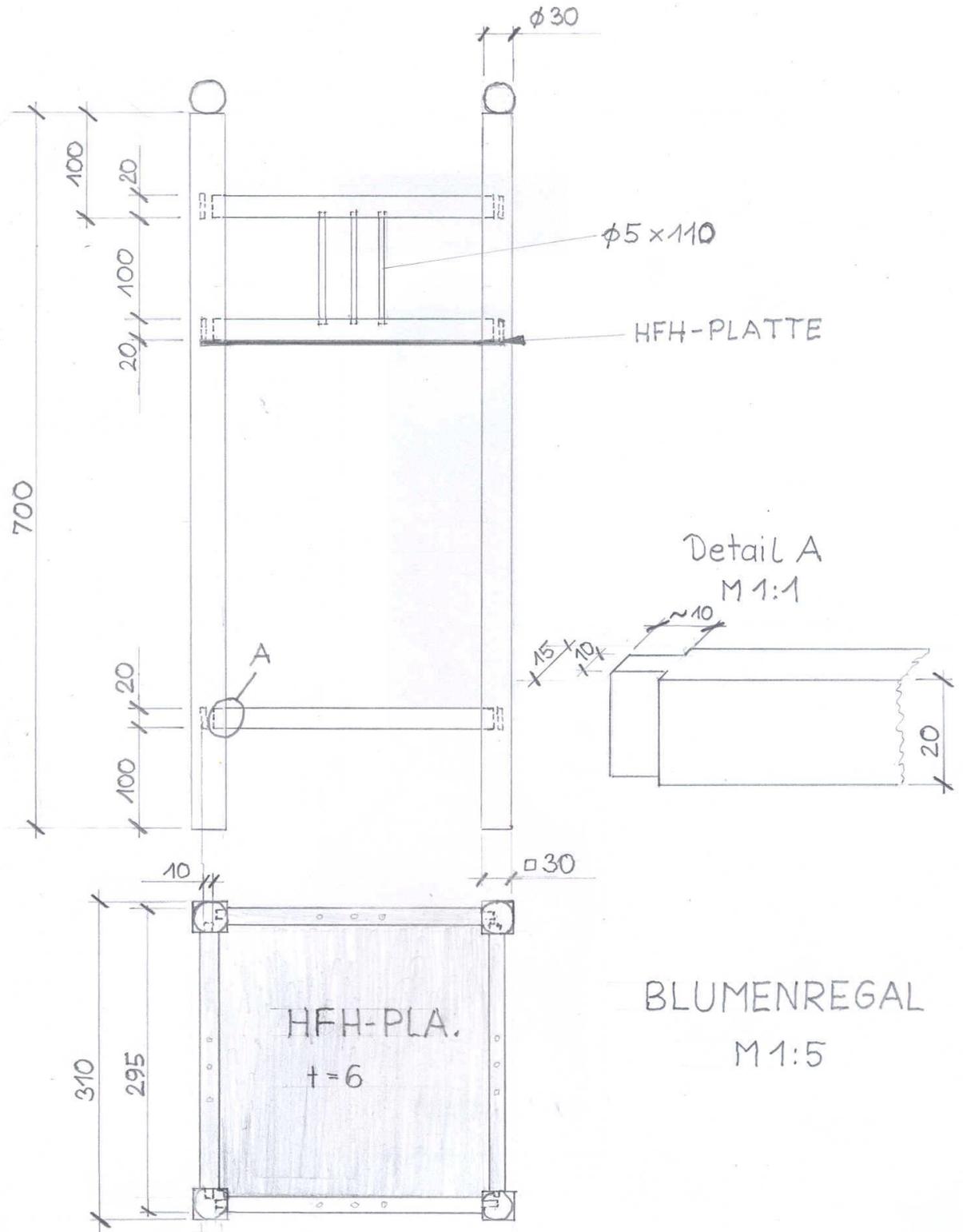
BENOTUNGSKRITERIEN:

Schlitz - Zapfen	20 P
Maßgenauigkeit	30 P
Bohrung	20 P
Optische Gestaltung	20 P
<u>Oberfläche</u>	<u>10 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:



BLUMENREGAL
M 1:5

Farb- und Größenvariationen:

