

Praktischer Teil:

Titel:  
Übertopf

Zeitplanung:  
8 UE

Visualisierung: (Skizze, Foto, Plan)



Lernziele:

- + Arbeiten mit unbehandelten Materialien
- + Gestaltung von Werkstücken aus Recyclingmaterial und Material aus der Restekiste
- + Schleifen und Sägen
- + Förderung der Kreativität

Stückliste; Arbeitsmittel:

Bezeichnung	Maß oder Menge	Anzahl	Material oder Qualität
Sperrholz	Je nach Bedarf		
Stämme	Je nach Bedarf		
Holzleisten	Restkiste		
Leim			

### Tipps und Tricks:

Schüler entwerfen Werkstück selbstständig. Die Maße richten sich nach den verwendeten Blumentöpfen und dem Material aus der Restekiste.

Als Stämme wurden alte Christbaumstämme verwendet.

Die Holzscheiben werden auf eine vorher gefertigte Holzkiste aus Sperrholzplatten aufgeleimt.

Abschlussleisten könnten auch in Schlitz und Zapfen Eckverbindung ausgeführt werden.

Seitenteile könnten auch als Einzelteile mit Kunstharz ausgegossen werden und dann zusammengesetzt werden (Achtung! Ecken müssen auf Gehrung geschnitten werden).

### Vorgangsweise:

Nummer	Beschreibung	Mittel
1	Anfertigen eines Planes	
2	Zuschneiden der Sperrholzteile (Holzkiste) und der Eckleisten	Elektrische Laubsäge oder Kreissäge (Lehrer)
3	Verleimen der Teile (Eckleisten innen verwenden)	Leim, Schraubzwingen
4	Zuschneiden der Scheiben in unterschiedlichen Größen (Stärke 3-5 mm)	Kappsäge oder Kreissäge (Lehrer), Handsäge (SchülerInnen)

5	Schleifen der Holzscheiben (gleiche Stärke beachten!	Schleifpapier mit unterschiedlicher Körnung oder Bandschleifmaschine (Lehrer)
6	Auflegen der Holzscheiben, an den Ecken die Scheiben entweder stumpf zusammenstoßen lassen, oder Scheiben größeren Durchmessers halbieren und eventuell auf Gehrung schneiden (45 Grad) um einen passenden Eckübergang zu erreichen	Handsäge oder Kreissäge für Gehrungsschnitt (Lehrer)
7	Aufleimen der Scheiben	Leim
8	Schleifen	Winkelschleifer oder Schleifpapier
9	Abschlussleisten zuschneiden (Stumpf-, Gehrung- oder Schlitz- und Zapfenverbindung)	Handsäge, Japansäge, eventuell Holzstemmeisen
10	Verleimen und Montage der Abschlussleisten	Leim, Schraubzwingen

### Benotungskriterien:

- Benotung erfolgt nach optischen Kriterien
- + Behandlung der Oberfläche
- + Winkeligkeit
- + Kreativität bei der Gestaltung mit den Holzscheiben

Anhang:

Plan wird von den SchülerInnen selbst entworfen und richtet sich nach der Größe der verwendeten Blumentöpfe.

