

## Versuch: Oberflächenbehandlung von Holz

Holz im Innenbereich und an trockenen Stellen im Außenbereich braucht häufig nicht behandelt zu werden. Wenn notwendig, können Oberflächen aus Holz gegen Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt werden. Soll die Maserung stärker hervortreten oder der Farbton herausgehoben werden, so spricht man von Veredelung der Oberfläche. Zum Schutz und zur Veredelung von Holzoberflächen gibt es viele Verfahren.

Drei wichtige davon sollen von euch durchgeführt und beurteilt werden.

Alle Verfahren erfordern eine trockene Oberfläche des Holzes und diese Vorarbeiten:

1. Leimreste mit dem Stemmeisen und grobem Schleifpapier vorsichtig entfernen.
2. Oberfläche mit einem Tuch anfeuchten.
3. Mit feinem Schleifpapier (Körnung > 180) in Faserrichtung die Oberfläche mit leichtem Druck vorschleifen.

	Grundieröl und Wachs	Lasur	Lack
Einer von euch liest die Verarbeitungshinweise auf der Dose vor. Gemeinsam wird eine Zusammenfassung besprochen und im jeweiligen Feld der Tabelle notiert.			
<b>Beurteile die Oberflächenbehandlung nach folgenden Kriterien:</b>			
Trocknungszeit			
Haltbarkeit des Anstrichs laut Herstellerangaben			
Aussehen (Maserung, Farbwirkung, Gleichmäßigkeit) nach eurer Einschätzung			
Gefahren beim Streichen und Vorsichtsmaßnahmen laut Hersteller			

Name:

Klasse:

Datum: