

«Sechs-Raus-Spiel» – Anleitung zum Objekt

Die Objekte können am Zukunftstag von Kindern und Jugendlichen hergestellt werden und benötigen maximal 6 Stunden Zeit. Ihr Hauptzweck besteht darin, den Teilnehmenden einen Einblick ins Schreinerhandwerk zu geben, um ihr Interesse an einer Schnupperlehre zu wecken.

Aufgaben der Betreuungspersonen

Aufgrund der Sicherheitsrisiken bitten wir darum, sich bei der Nutzung stationärer Maschinen auf die Langlochbohrmaschine und die Ständerbohrmaschine zu beschränken. Erläutern Sie den Teilnehmenden die Objekte und weisen Sie sie auf wichtige Sicherheitsvorkehrungen hin. Während allen maschinellen Bearbeitungen muss ständig eine Berufsbildnerin oder ein Berufsbildner anwesend sein und die persönliche Schutzausrüstung (Gehörschutz und Sicherheitsbrille) getragen werden. Des Weiteren ist sicherzustellen, dass die Haare zusammengebunden sind und lockere Kleidungsstücke oder solche mit Bändern keine Gefahr darstellen.

Material bereitstellen

Richten Sie im Vorfeld am besten ein kleines Lager mit dem auf dem Plan («Sechs-Raus-Spiel») vermerkten Material ein. Denken Sie daran, auch die Dübel, Schrauben, Würfel und Schlagzahlen zu beschaffen. Prüfen Sie im Vorfeld die Grösse der bestellten Artikel. Gegebenenfalls müssen Sie den Plan anpassen.

Spielanleitung

Die passende Spielanleitung finden Sie in den herunterladbaren Dokumenten. Bitte drucken Sie diese im Vorfeld aus.

Werkstoffliste	Mat.	Stk.	Länge	Breite	Dicke
1 Boden		1	124	124	16
2 Deckel		1	140	123	8
3 Seiten		2	140	68	8
4 Vorne		1	124	60	8
5 Hinten		1	124	58	8
6 Edelstahl-Dübel		2	20	Ø2	
7 Dübel / Spielstäbe		50	25	Ø8	
8 Lss 3x20		8			
9 Würfel		1			

Bezugsquellen
Edelstahl-Dübel Ø2
Dübel / Spielstäbe Ø8
Lss 3x20
Würfel
Prüfen Sie im Vorfeld die Grösse der bestellten Artikel. Gegebenenfalls müssen Sie den Plan anpassen.

Möglicher Arbeitsablauf

Im Folgenden werden die einzelnen Arbeitsschritte des Herstellungsprozesses kurz erläutert.

1. Reissen

Zeichnen Sie gemeinsam mit den Teilnehmenden die Positionen für die Schraubenlöcher und die Löcher für die Dübel ein.

2. Bohren

Unter Ihrer Anleitung bohren die Teilnehmenden die vorgezeichneten Löcher für die Schrauben mit dem Akkuschauber. Die Löcher für die Dübel werden an der Ständerbohrmaschine und Langlochbohrmaschine gebohrt. Stellen Sie die Langlochbohrmaschine im Voraus so ein, dass die Teilnehmenden nur noch bohren müssen. Achten Sie dabei darauf, dass sie unter keinen Umständen allein gelassen werden, das Werkstück stets fest eingespannt ist und die notwendige persönliche Schutzausrüstung getragen wird.

3. Schleifen

Instruieren Sie die Teilnehmenden, wie sie ihr Sechs-Raus-Spiel schleifen/verputzen sollten.

4. Beschriftung

Zeigen Sie den Teilnehmenden, wie sie mithilfe von Einschlagzahlen den Deckel / das Spielfeld beschriften können. (Falls vorhanden, können die Zahlen alternativ auch mit dem Shaper eingefräst werden.)

5. Zusammenbau

Verschrauben Sie gemeinsam mit den Teilnehmenden zuerst den Boden mit dem Vorder- und Hinterstück. Anschliessend wird eine Seite festgeschraubt. Danach wird der Deckel mit den Edelstahl-Dübeln eingesteckt und die andere Seite mit den letzten beiden Schrauben befestigt. Geben Sie vor dem Verschrauben jeweils etwas Leim auf die entsprechenden Kanten.

6. Schleifen

Instruieren Sie die Teilnehmenden, wie sie ihr Sechs-Raus-Spiel fertig verputzen sollten.

Optionale Schritte

7. Personifizieren

Um das Sechs-Raus-Spiel einzigartig zu gestalten, können es die Teilnehmenden mit ihrem Namen versehen. Dies gelingt am besten mit Einschlagbuchstaben.

8. Dübel

Alternativ können die Schrauben auch durch sichtbare Dübel ersetzt werden.

9. Oberflächenbehandlung

Gemeinsam mit den Teilnehmenden können Sie das Sechs-Raus-Spiel ölen. Erläutern Sie die einzelnen Arbeitsschritte und weisen Sie darauf hin, dass Handschuhe getragen werden müssen und die verwendeten Tücher im Spezialabfall zu entsorgen sind.