

Allzweck-Regal aus alten Schulbänken

Unsere Gruppe hat sich auf den Dachboden unserer Schule umgesehen, was man für ein Projekt verwenden könnte. Durch den Umbau des Gebäudes wurde auch der Großteil vom Inventar ausgetauscht. So landeten unter anderem einige dieser typischen grünen Schulbänke dort oben und fanden keine Verwendung mehr. Zusammen kamen wir dann auf die Idee, dass man theoretisch aus jeder geraden Platte ein Regal zusammenbauen kann.

Hol dir hier bitte Hilfe von deinen Eltern oder professionelle Hilfe von einem Schreiner zum Beispiel!

Man benötigt:

- 2 Schulbänke
- min. 12 Schrauben
- je nach Schraubenart einen Akkuschrauber mit passendem Aufsatz
- Holzlackfarbe deiner Wahl
- Lackfarbrolle
- evtl. professionelle Hilfe
- Bohrmaschine
- Schleifmaschine + grobes Schleifpapier
- Schweren Hammer

Zeitaufwand: ca. 2-3 Tage (Farbe muss trocknen)



<https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.pamono.de%2Fdeutscher-schulpult-mit-gruener-tischplatte-1960er-1&psig=AOvVaw2AXqaq4--95nE1HOk6UBkB&ust=1637325112349000&source=images&cd=vfe&ved=0CAgQjRxqFwoTCljrvPD1ofQCFQAAAAAdAAAAABAJ>

Schritt 1:

Zunächst muss man die Tische in ihre Einzelteile zerlegen. Für unser Projekt benötigt man nur die Tischplatten. Dieser Schritt benötigt viel Kraft, da das Ganze nicht nur verschraubt, sondern auch verleimt ist, deswegen braucht man einen Hammer dafür.

(Achtung: hierbei entsteht viel Lärm! Absplinterungen können abfliegen)



Schritt 2:

Nun wird überlegt, welche Maße man haben will und dementsprechend werden mit einem Bleistift und einem Lineal die nötigen Markierungen gesetzt. In unserem Fall haben wir den einen Tisch der Länge nach halbiert und den anderen in vier gleichgroße Teile geteilt (3 Wände + 1 Übungs-/ Ersatzbrett). Anschließend werden die Platten zum Beispiel zu einem Schreiner gebracht, der sie dann zersägt.

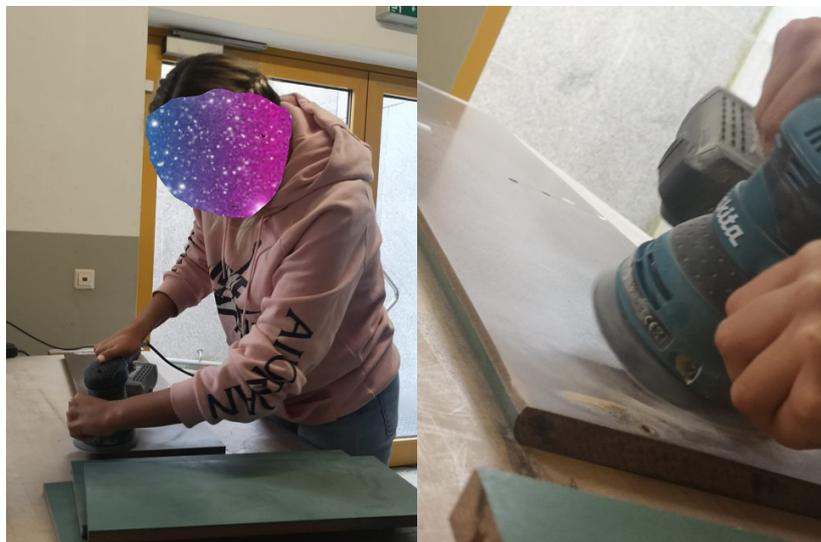
(Achtung: wenn man vorhat, die Platten selbst zu zersägen, muss man die Härte und Stabilität des Holzes beachten!)



Schritt 3:

Im nächsten Schritt werden die Teile mithilfe der Schleifmaschine auf allen Seiten und Kanten angeraut, um das Abblättern der Farbe zu verhindern.

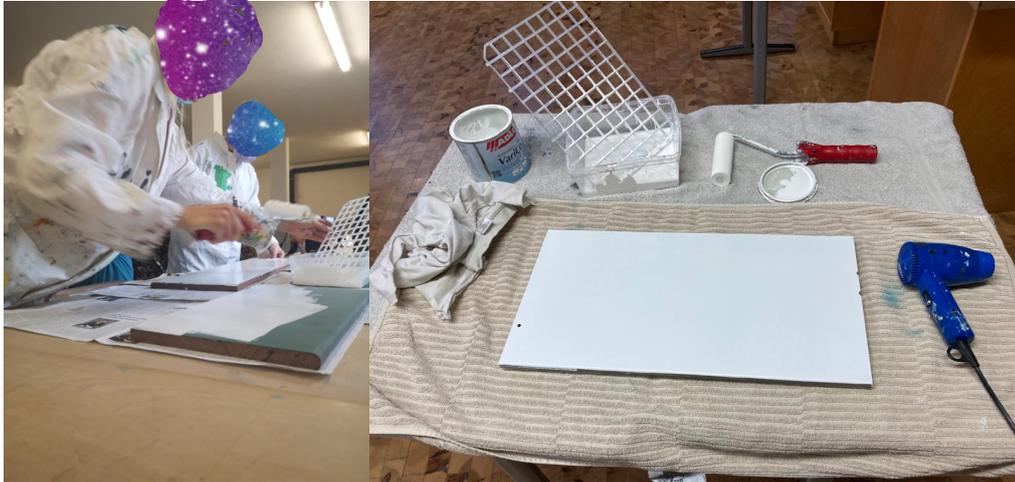
(Achtung: Die Maschine nur unter Aufsicht eines Erwachsenen verwenden! Es entsteht Staub durch den Abrieb. Maske und Schutzbrille empfohlen)



Schritt 4:

Jetzt benötigt man den Holzlack (in unserem Fall weiß). Am besten trägt man 2 Schichten auf und lässt jede ca. 2-3 Stunden trocknen. Durch einen Föhn kann dies beschleunigt werden.

(Achtung: es können Farbflecken auf der Kleidung oder Gegenständen entstehen!)

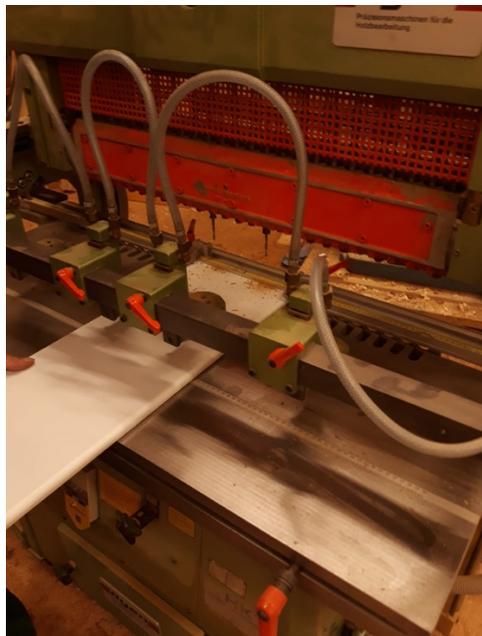


Schritt 5:

Einer der wichtigsten Teile des Projektes ist das Anzeichnen der Bohrlöcher. Bei der Oberplatte und der Bodenplatte werden die Löcher auf den Flächen angezeichnet. An den Wänden (die kürzeren Bretter) werden die Löcher an den Kanten angezeichnet. Am Ende sind die kurzen Teile zwischen den beiden langen Brettern.

(Achtung: hier muss man sehr exakt zu arbeiten, deswegen holt euch am besten Hilfe von einem Erwachsenen!!)

Dann ist es wieder am leichtesten, wenn man die Bretter zum Bohren wieder zu einem Experten (z.B. Schreiner gibt, der die nötigen Geräte dafür hat)



Schritt 6:

Zum Schluss werden die Teile nur noch zusammengeschraubt. Der Vorteil von den ursprünglichen Tischen ist die Stabilität/Härte der Bretter und auch das Gewicht, welches zusätzlich von Vorteil für die Stabilität ist.



Schritt 7:

An dem erfolgreich vollendeten Stück freuen 😊

(Wahlweise kann man auch noch Zwischenböden ergänzen, um das Regal weiter zu unterteilen. Man kann auch Rollen am Boden anbringen.)



