DO IT YOURSELF:

Kinderlernturm

Ein Projekt von Nathalie und Thomas

Welche Eltern kennen es nicht? Egal ob man gerade kocht, backt oder etwas vorbereitet, Kinder wollen am besten immer hautnah dabei sein. Damit eure Kinder euch fleißig unterstützen können, haben wir hierfür die perfekte Lösung für euch - ein DIY-Kinderlernturm! So kann euer Kind die Arbeitsfläche der Küche problemlos erreichen und spielerisch beim Kochen miteingebunden werden. Also auf die Werkzeuge und schon kann´s losgehen!

WERKZEUG UND MATERIAL

WERKZEUG

- Tischkreissäge
- Hobelmaschine
- Akku-Multischleifer
- Akku-Bohrschrauber
- Dekupiersäge/Akku-Stichsäge

MATERIAL

- 5x Holzbretter 200x11,4x1,9 cm
- 4x Dachlatte 200x2,4x4,8 cm
- 1x Leimholzplatte Fichte 200x40,1x1,8 cm
- Ca. 70 Schrauben 3,5x30 mm
- Holzleim
- 12x Holzdübel 6x20 mm
- 1 Stück MDF Größe ist Variabel
- Acrylfarbe (deiner Wahl)
- Klarlack
- Leim & Sprühkleber
- Schleifpapier

KINDERLERNTURM BAUEN

Wir haben uns überlegt, wie wir unser Kind am besten in die alltägliche (Haus-)Arbeit integrieren können. So kamen wir auf die Idee, uns selbst einen Kinderlernturm zu bauen. Dort können die Kinder am besten beobachten was wir machen und sogar aktiv mithelfen. Der Kinderlernturm kann überall platziert werden egal ob an der Arbeitsfläche der Küche, beim Waschbecken oder der Werkbank.

SCHRITT 1: ZUSCHNEIDEN DER BRETTER

Wir beginnen mit dem Zuschneiden der Bretter die wir für unseren Kinderlernturm benötigen.

Folgende Positionen werden mithilfe der Tischkreissäge auf Maß zugeschnitten:

Zuschnitt aus Brettern

4x 90x11,4x1,9cm **(1.)**

2x 90x5x1,9cm **(2.)**

2x 60x5x1,9cm **(3.)**

Sicherung für das verstellbare Trittbrett

4x 4x5x1,9cm **(4.)**

4x 2x5x1,9cm **(5.)**

Stufenbefestigung aus Dachlatte

4x 36x4,8x2,4cm **(6.)**

Einstieg aus Leimholzplatte

1x 40x22,7x1,8cm **(7.)**

2x 44x14,6x1,8cm **(8.)**

1x 39,5x35x1,8cm **(9.)**

Rausfallschutz hinten

1x 40x11,4x1,8cm **(10.)**

2x 70,4x5x1,9 **(11.)**

Rausfallschutz oben (Rahmen)

2x 50x2,4x4,8cm **(12.)**

2x 50x2,4x4,8cm **(13.)**

SCHRITT 2: VERARBEITUNG ZUSCHNITT

Alle Dachlatten und Bretter hobeln wir anschließend erst einmal mit der Hobelmaschine ab.

Tipp: Die Dicke der Dachlatten hat sich bei uns um ca. 1mm reduziert. Diese Veränderung muss ggf. im Folgenden beachtet werden. Achtet zudem darauf wie viel ihr abschleift.

Im Anschluss schleifen wir alle Dachlatten, Bretter und Leimholzplatten mit dem Akku-Multischleifer ab (100 – 200er Körnung).

SCHRITT 3: MONTAGE

Als erstes haben wir für den Einstieg Position (8.) und Position (7.) mit dem Akku-Bohrschrauber verschraubt und verleimt.

Nach der Aushärtung des Leimes schleifen wir die entstandene Stufe ab und versehen sie mit einem Radius um Verletzungen zu vermeiden.

Für die linke Seite des Turms benötigen wir folgende Bretter:

2x 90x11,4x1.8cm (1.)

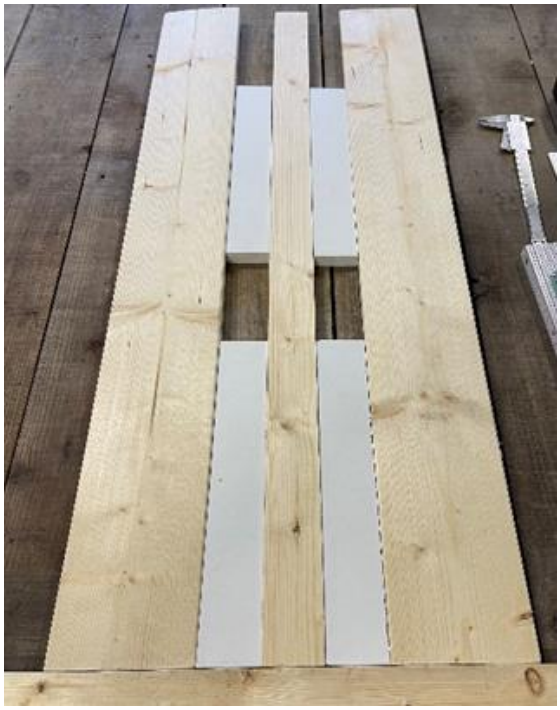
2x 60x5x1,8cm (3.)

1x 90x5x1,8cm (2.)

2x 36x4,8x2,4cm (6.)

2x angefertigte Winkel aus (4.) (5.)

Zwei Bretter der Position (1.) legen wir nebeneinander, in deren Mitte kommt die Position (2.).



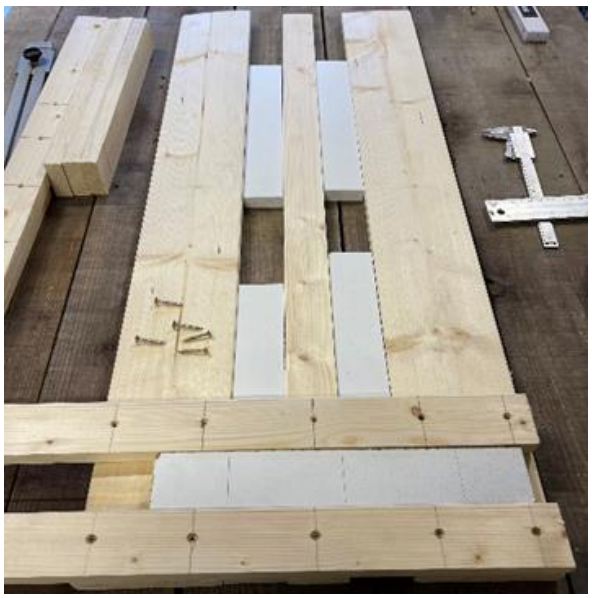
Aus Reststücken haben wir uns kleine Abstandhalter gebastelt, um zwischen jedem Brett die 5 cm Abstand einzuhalten.

Am Ende der drei Bretter befestigen wir unten das erste Brett von Position (3.) und

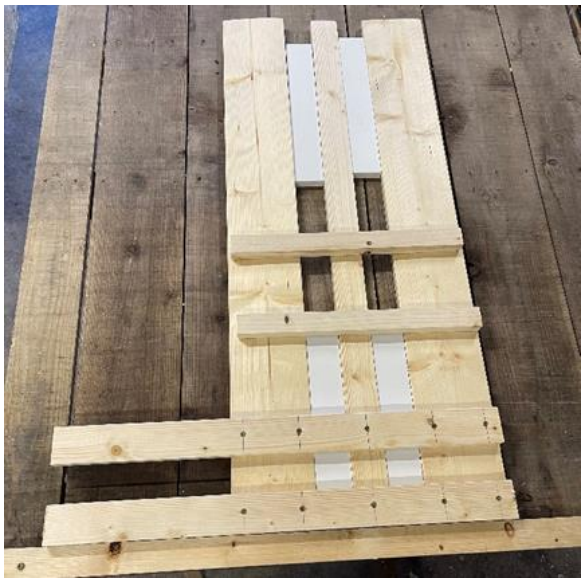
mit einem Abstand von 5 cm darüber folgt das zweite Brett von Position (3.).

In die beiden Querbalken von Position (3.) werden jeweils 5 Löcher mit einem Durchmesser von 3 mm gebohrt. So werden die Positionen (3.) mit (1.) und (1.) mit (2.) verschraubt.

Tipp: Am besten bohrt ihr euch wie auf dem Foto unten die Löcher vor. So verhindert ihr, dass die Holzplatte springt oder die Schraube abreißt.

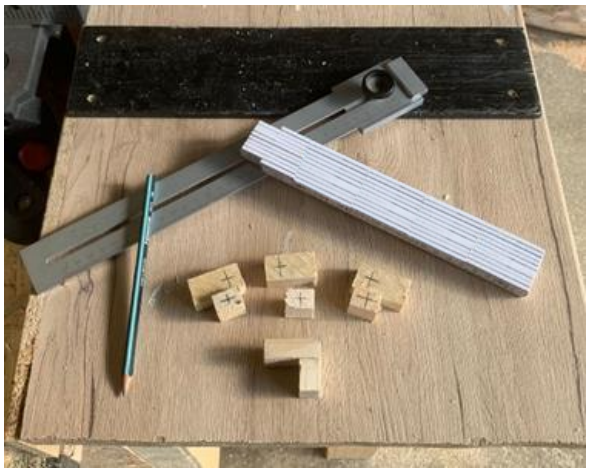


Position (6.) wird auf Position (1.) und (2.) in der Höhe von 47 cm verschraubt (von oben gemessen).



Die Höhe der Befestigung für die Stufe ist variabel. Wir haben sie auf die Größe unseres Kindes angepasst.

In Position (4.) und (5.) wird mittig mit 6 mm gebohrt (10 mm tief jeweils für 20 mm Holzdübel).



Anschließend kann Position (4.) mit Position (5.) mit Hilfe von Dübel und Leim zu einem rechten Winkel verbunden werden. Im Anschluss haben wir diese mit einem Radius versehen. Die entstandenen Winkel aus Position (4.) und (5.) werden auf Position (6.) an die vordere Kante gedübelt.

Die 2. Dachlatte aus Position (6.) wird ca. 10-12 cm, je nach Wunsch, und unter der ersten Dachlatte von Position (6.) verschraubt.

Jetzt ist die linke Seite fertig. Da die rechte Seite spiegelverkehrt zur linken Seite montiert wird, benötigen wir alle Positionen noch einmal.

Tipp: Auf Wunsch können mehrere Stufenbefestigungen für den verstellbaren Tritt hergestellt und montiert werden. Dementsprechend werden mehr Dachlatten und Winkel benötigt.

SCHRITT 4: MONTAGE DER STUFE

Die Stufe entstehend aus Position (7.) und (8.) wird jeweils von vorne und von oben mit den beiden Seitenteilen verschraubt.

Die beiden Seitenteile werden zusätzlich mit der Position (8.) von hinten verschraubt.

Position (11.) wird jeweils rechts und links auf der hinteren Seite auf Position (8.) gesetzt und mit beiden Seitenteilen von hinten verschraubt.

Position (10.) wird auf 14 cm (von oben gemessen) an die beiden hinteren Anschläge, also Position (11.), festgeschraubt.

SCHRITT 5: RAUSFALLSCHUTZ OBEN (RAHMEN)

Hierfür messen wir die Breite von den beiden Seitenteilen, die unser Innenmaß für Position (12.) ergeben.

Nun werden diese auf Gehrung geschnitten. Diese werden dann an den beiden Seitenteilen verschraubt.

Jetzt ergeben sich die Maße für Position (13.) aus dem Abstand der beiden Seitenteile zueinander.

Diese können nun auch auf Gehrung geschnitten werden.

Zur Befestigung von Position (13.) bohren wir nun in unsere Seitenteile, jeweils von vorne und von hinten und in Position (13.) ein Loch von 6 mm und einer Tiefe von jeweils 10 mm, um diese mit Dübel zu verbinden.

Den fertigen Rahmen befestigen wir oben am Ende der Seitenteile mit Schrauben.

SCHRITT 6: FARBE & VERSCHÖNERUNG

Der Lernturm kann nun in eurer Wunschfarbe bemalt und als zusätzlicher Schutz mit Klarlack versehen werden.

Zusätzlich haben wir mit der Dekupiersäge den Namen des Kindes ausgesägt und auf das vordere Brett der Stufe geleimt.

Dazu bereitest du dir eine Schablone für dein Stück MDF vor und klebst sie mit Sprühkleber drauf.

Das Ganze wird ausgesägt, abgeschliffen und in deiner Wunschfarbe bemalt.

Wenn der Schriftzug fertig getrocknet ist kann er an deiner Wunsch-Stelle befestigt werden.

Ich wünsche euch viel Spaß und Erfolg beim Nachbauen! ☺