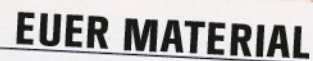


PFEIL UND BOGEN

Hinweis

DAS BRAUCHT IHR



- ## EUER WERKZEUG

- ## DIY LEVEL



**MACH
MAL**
mit **OBI**

▶ Noch mehr coole DIYs und kreative Ideen gibt's unter youtube.com/machmalmitobi

PFEIL UND BOGEN

UND SO WIRD'S GEMACHT

Hinweis

Tragt beim Sägen mit der Handsäge schnittfeste Handschuhe und seid vorsichtig!

**MACH
MAL**
mit **OBI**

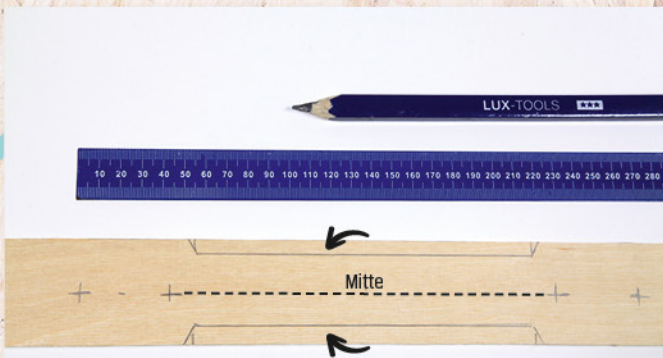
1. DER BOGEN



Für euren Bogen braucht ihr zuerst die Multiplexplatte. Wenn euer Bogen kürzer als 1,39 m werden soll, könnt ihr die Platte mit der Säge kürzen. Markiert euch dann die Mitte der Platte (5 cm) mit dem Bleistift und halbiert sie mit Hilfe der Säge.

Tipp

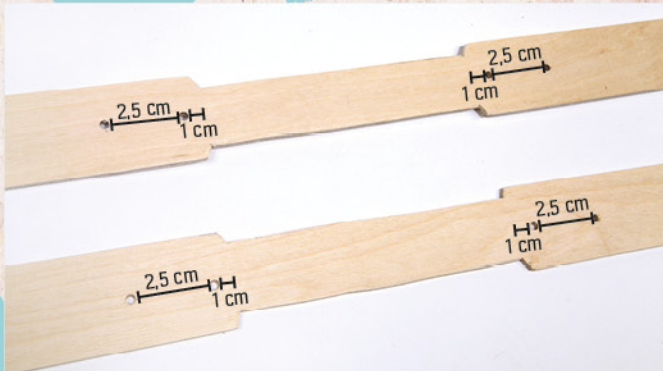
Je länger euer Bogen, desto weiter müsst ihr ihn später spannen. Beträgt eure Armlänge, von der Handfläche bis zur Schulter weniger als 55 cm, solltet ihr euren Bogen daher etwas kürzer bauen.



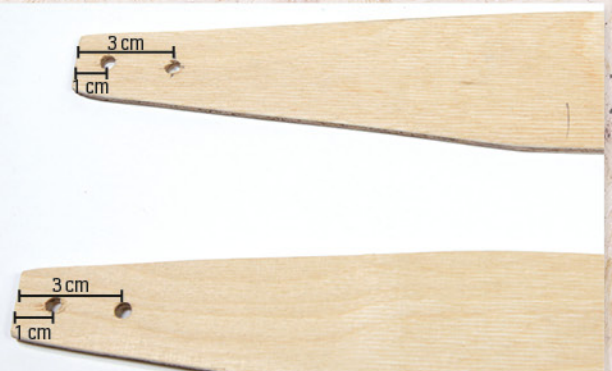
Wenn ihr aus eurer Holzplatte zwei gemacht habt, markiert die Mitte der Länge eures Bogens. Hier zeichnet ihr jetzt mit dem Bleistift eine Aussparung für den Handgriff ein. Achtet darauf, dass sie so sitzt, dass ihr den Bogen später gut umgreifen könnt. Die Aussparung muss auf beiden Hölzern identisch sein! Sägt euren Griff dann mit der Handsäge aus beiden Hölzern aus.



Wenn ihr wollt, könnt ihr das Holz oben und unten etwas spitz zulaufen lassen – so sieht der Bogen noch schnittiger aus!



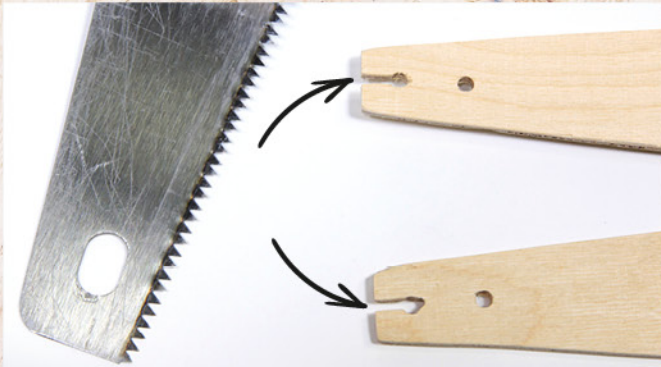
In der Mitte des Bogens müsst ihr jetzt ca. 1 cm über und 1 cm unter dem Handgriff zwei Bohrlöcher einzeichnen. Zwischen den Löchern sollten etwa 2,5 cm liegen.



Auch an den Enden eures Bogens müsst ihr Löcher einzeichnen. Messt vom Rand 1 und 3 cm ab. Bohrt alle Löcher mit dem 5 mm Bohrer. Arbeitet beim Abmessen der Bohrlöcher ganz genau, die beiden Bogenhälften müssen später wieder genau aufeinanderpassen!

PFEIL UND BOGEN

UND SO WIRD'S GEMACHT



Um einen Schlitz zu erhalten, über den später die Schnur eures Bogens laufen kann, sägt ihr auf einer Seite eures Bogens von der äußeren Kante ins jeweils äußere eurer beiden Bohrlöcher hinein. Schleift alle Kanten eurer Abschlussvorrichtung mit Schleifpapier ab, damit ihr euch später keinen Splitter beim Schießen zuzieht.



Legt die beiden Holzhälften jetzt aufeinander. Verbindet sie, indem ihr durch die Bohrlöcher Kabelbinder zieht. Knipst das überstehende Plastik einfach mit dem Seitenschneider ab.
Passt dabei gut auf eure Finger auf!

2. DIE SEHNE



Die Schnur, die später eure Pfeile abschießt, nennt sich „Sehne“. Für diese schneidet ihr jetzt mehrere Schnüre zurecht (etwa drei bis vier, je nachdem wie dick eure Schnur ist). Die Schnüre sollten ein paar Zentimeter länger als euer Bogen sein. Fädelt die Schnüre durch das Ende mit den beiden Bohrlöchern und verknotet sie gut. Verwirbelt die einzelnen Schnüre und fädelt sie oben durch das Bohrloch. Auch hier müsst ihr sie gut verknoten. Um jetzt Spannung auf die Sehne zu bekommen, könnt ihr die Schnur doppelt über die Kerbe ziehen. Schon sollte sich der Bogen biegen.

2. DIE PFEILE



Zuerst müsst ihr euren Rundstab auf die richtige Länge bringen. Schaut am besten, welche Pfeillänge ihr mit eurem Bogen gut spannen könnt. Das müsst ihr einfach ausprobieren! Wenn ihr die richtige Größe zurechtgesägt habt, müsst ihr eine Kerbe auf eine Seite eures Stabs sägen.

PFEIL UND BOGEN

UND SO WIRD'S GEMACHT



Mit dem Klebeband bastelt ihr jetzt die „Befiederung“ für euren Pfeil. Die hilft dem Geschoss, die Flugbahn zu halten. Nehmt dafür 6 gleichlange Streifen Klebeband. Legt einen Streifen so hin, dass die klebrige Seite nach oben zeigt und legt das untere Ende eures Pfeils darauf.



Darauf kommt ein weiterer Klebestreifen (diesmal mit der klebrigen Seite nach unten), der auch ein wenig an dem Holzstab kleben muss.



Das Ganze wiederholt ihr noch zwei Mal, bis eure Befiederung richtig gut sitzt und so aussieht, wie auf unserem Bild.



Bohrt jetzt vorsichtig ein Loch in euren Tennisball. **Seid dabei ganz vorsichtig, versucht genau in die Mitte des Balls zu bohren und verwendet einen Holzbohraufsatz!**



Steckt den Pfeil in euren Tennisball.



Jetzt könnt ihr anlegen und loslegen – nur nicht übers Ziel hinausschießen!

Inspiration
Baut euch eine Zielscheibe und streicht sie mit Tafellack an. So könnt ihr euch immer wieder neue Ziele aufmalen oder Punktefelder vorgeben. Taucht eure Tennisball-Pfeilspitze vor dem Schießen in Kreidepulver, um sehen zu können, wie gut ihr gezielt habt!


PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

 **Multiplexplatte: z. B. Multiplex Platte Birke 139 cm x 100 cm x 1,2 cm**

Art.Nr. 8351322

 **Rundstab: Kiefer Ø 8 mm Länge 900 mm**

Art.Nr. 1611318

 **Gewebeklebeband: LUX Gewebeklebeband Universal Silber 50 m x 50 mm**

Art.Nr. 6081699

 **Kabelbinder: OBI Kabelbinder 120 mm Schwarz 100 Stück**

Art.Nr. 7613540

 **Schnur: LUX Bindschnur weiß Ø 3 mm Länge 150 m**

Art.Nr. 2124139

EUER WERKZEUG

 **Akkuschrauber: LUX Akku-Bohrschrauber-Set 1 PowerSystem A-BS-20**

Art.Nr. 9438623

 **Bohrer 5 mm: LUX Holzbohrer-Set Ø 3 mm - 10 mm 8-teilig**

Art.Nr. 1201490

 **Handsäge: LUX Handsäge Holz 400 mm Classic**

Art.Nr. 1146133

 **LUX Seitenschneider VDE Comfort 160 mm**

Art.-Nr. 1155845

 **Schleifpapier: LUX Holz-Schleifpapier K80**

Art.Nr. 1677160

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

- Tennisbälle
- Lineal
- Bleistift

SICHER IST SICHER

Sogar unsere Profis Julia Beautx und HeyMoritz bekommen Unterstützung von unserem MACH MAL mit OBI Team. Beim Bauen sollte also immer ein Erwachsener mitmachen.



RECHTLICHE HINWEISE

Die in dieser Anleitung abgebildeten Schritte und Hinweise stellen eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder eine bestmögliche Verfahrensweise. Gleichwohl raten wir selbstverständlich zur Beachtung und Aufbewahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige Folgen eines nicht sach- und fachgerechten Vorgehens sowie bei Fehlgebrauch bzw. nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch. Eine Beschränkung gesetzlicher Rechte und Ansprüche ist damit nicht verbunden. Es ist auf die persönliche Sicherheit und insbesondere ein geeignetes Arbeitsumfeld zu achten. Die hierzu notwendigen Vorkehrungen müssen getroffen und im Zweifelsfall eine Information bei einem Fachmann eingeholt werden. Die individuellen Fertigkeiten müssen realistisch eingeschätzt und bei Unsicherheit fachkundige Unterstützung dazu geholt werden. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht. Holz ist ein lebendes Material und kann sich unter Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit und Sonneneinstrahlung verändern. Aufgrund der besonderen Beschaffenheit des Materials kann es zu geringfügigen Abweichungen der Maße kommen.

Die OBI Bau- und Heimwerkermärkte Systemzentrale GmbH schließt bei nicht sach- und fachgerechter Montage entsprechend der Anleitung sowie bei Fehlgebrauch von Materialien und Werkzeugen eine Haftung vorsorglich ausdrücklich aus. Die hier aufgeführten Bauweisen stellen nur eine Empfehlung dar. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Etwaige gesetzliche Ansprüche werden hierdurch nicht eingeschränkt. Bei der Umsetzung ist auf die Einhaltung der persönlichen Sicherheit zu achten, wenn notwendig muss entsprechende Schutzausrüstung getragen werden. Elektronische Arbeiten dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften (DIN VDE1000-10) ausgeführt werden. Eine realistische Einschätzung der Fähigkeiten ist erforderlich und bei Unsicherheit ist ein erfahrener Umsetzungshelfer hinzuzuholen. Die Arbeiten dürfen nicht ausgeführt werden, wenn die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen nicht vertraut sind.