

Schmetterlingshotels

Schmetterlingshotels dienen dazu den Schmetterlingen an Schlechtwettertagen und im Winter Unterschlupf zu bieten. Diese Bauanleitungen sind für drei verschiedene Schmetterlingshotels, die zur Gänze aus Holz gebaut werden (auch keine Nägel,...). Dementsprechend muss man je nach Geschick mit etwas Zeitaufwand und rechnen. Nur die vierte Variante verwendet gekauftes Material und ist dementsprechend einfacher.

Unter Betreuung ist es durchaus möglich alle vier Hotels mit Kindern im Alter ab 11 Jahren zu bauen.

Bauanleitung Schmetterlingshotel 1

Material

- 1 Ast: Ø 6-7 cm, Länge 33 cm (Seitenwände)
- 4 Holzbretter:
 - 1x 14x15 cm (Vorderwand)
 - 1x 14x18 cm (Rückwand)
 - 1x 17x11 cm (Dach)
 - 1x ca. 7x7 cm (Boden)
- 1 Zweig, Ø 0,6 cm (Holznägel)

Werkzeug

- Bohrer 0,5 cm
- Säge
- Axt
- Hammer
- Messer
- Laubsäge



Skizzen

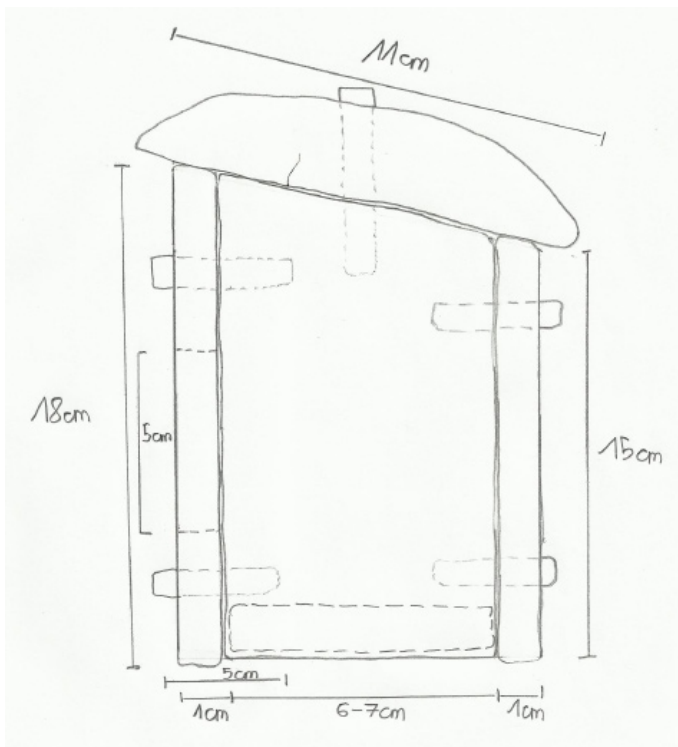


Abb. 1: Hotel 1 von der Seite

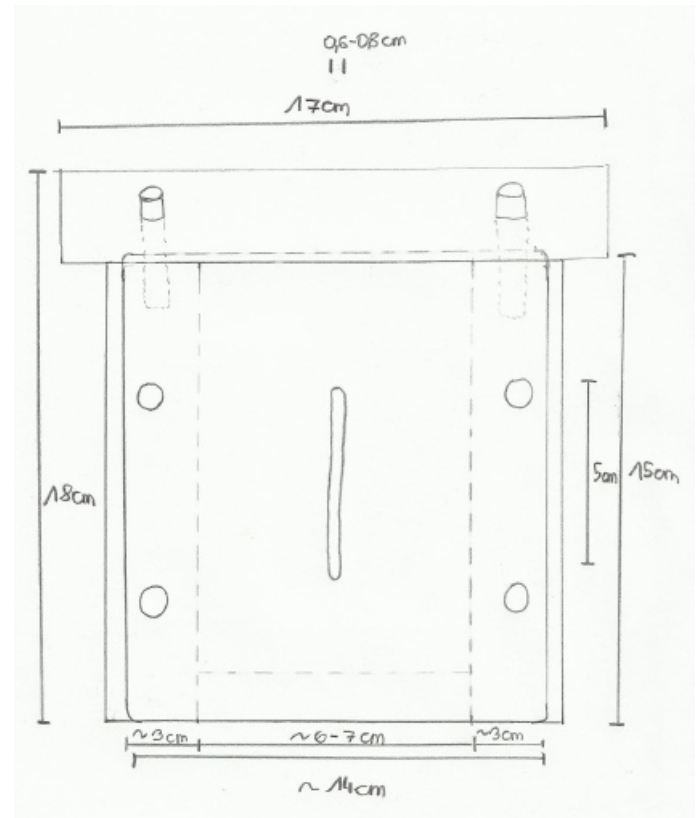


Abb. 2: Hotel 1 von vorne

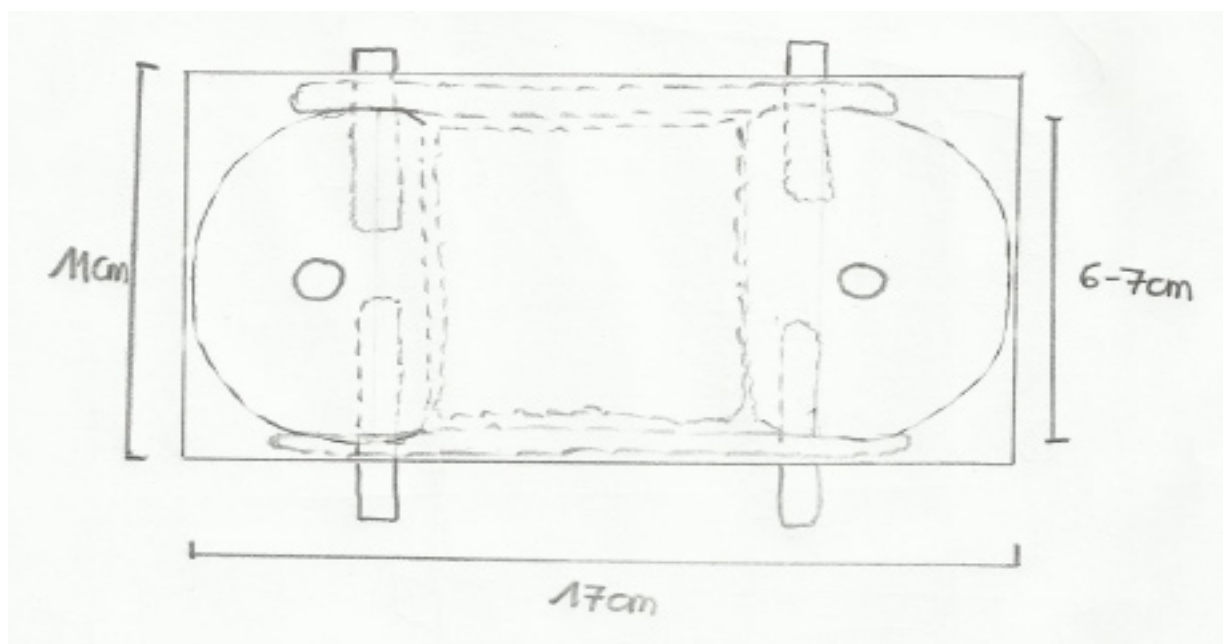


Abb. 3: Hotel 1 von oben

Anleitung



- Den Ast in zwei gleich lange Stücke schräg durchschneiden. Die Schräge ist für das Dach. Auf der längeren Seite sollte die Höhe 18 cm und auf der kürzeren Seite 15 cm sein. Am einfachsten ist es den Ast in der Mitte schräg durchzuschneiden. Somit erhält man auf beiden Stücken die gleiche Abschrägung.

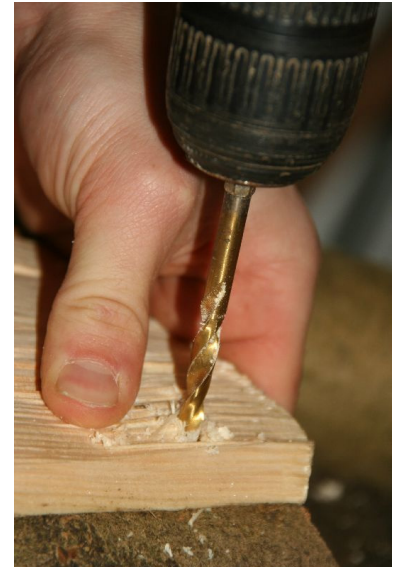
- Auf der Innenseite der beiden Stücke jeweils ungefähr ein Drittel der Stücke mit der Axt entfernen um den Innenraum zu vergrößern.



- Das vordere Brett an zwei Stellen im Abstand von ca. 5 cm anbohren (siehe Bild) und die Löcher mit der Laubsäge zu einem langen senkrechten Einflugsloch verbinden.



- 10 Holznägel schnitzen. Die Nägel sollen ein bisschen breiter als das Loch und auch etwas länger sein.



- Bretter und Ast anbohren und sofort mit einem Holznagel fixieren. Die Vorder- und Rückseite jeweils mit 4 Nägeln fixieren. Das Dach mit 2 Nägeln fixieren.



- Den Boden so einpassen, dass er schwer einzufügen ist und damit von selber hält.
- Das Hotel mit kleinen Zweigen locker füllen. Die Schmetterlinge hängen sich dann an diese Zweige.

Bauanleitung Schmetterlingshotel 2

Material

- 1 Rundholz: Ø 7-8 cm, 12 cm hoch
- 1 Rundholz: Ø 9-10 cm, 4 cm hoch (Deckel)

Werkzeug

- Säge
- Messer
- Fräse (4-5 cm)
- oszillierende Säge
(oder Bohrer)



Skizzen

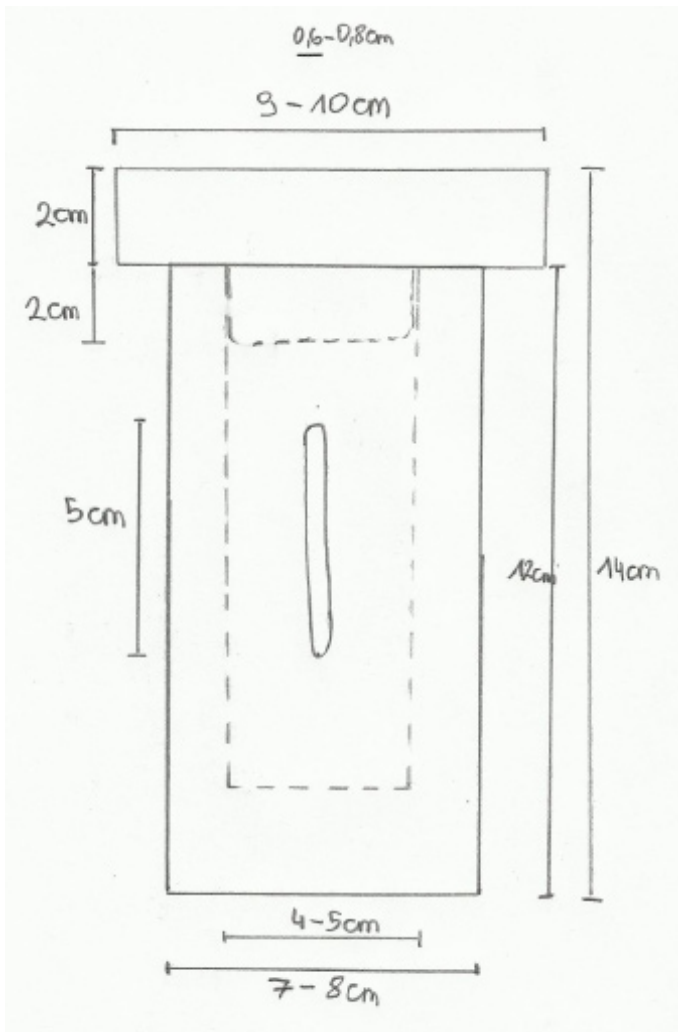


Abb. 4: Hotel 2 von vorne

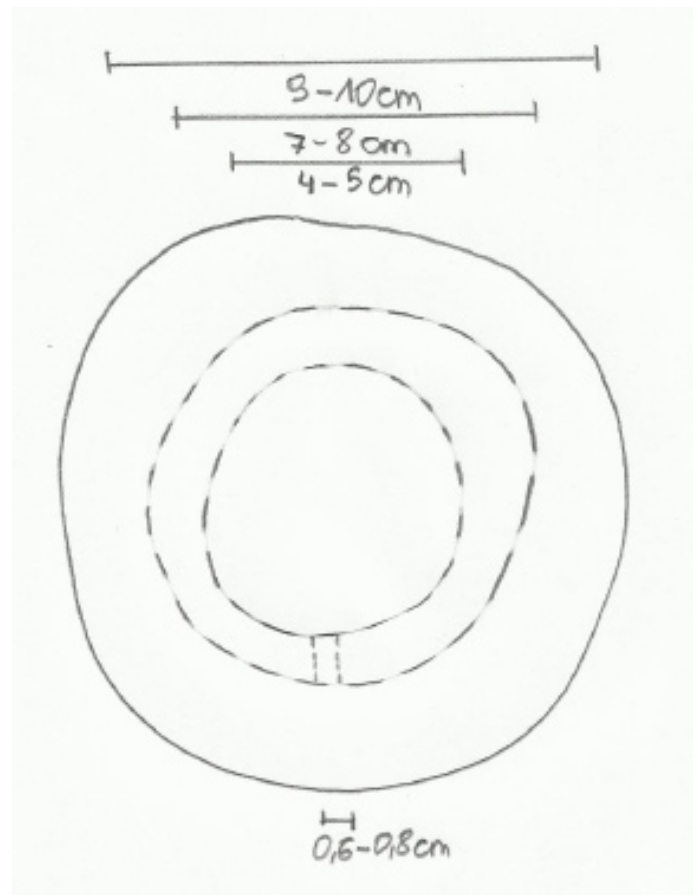


Abb. 5: Hotel 2 von oben

Anleitung

- Mit der Fräse das Rundholz ausbohren, sodass ein Boden übrig bleibt.
- Mit der oszillierenden Säge das Einflugsloch ausschneiden. Alternativ kann man senkrecht übereinander mehrere Löcher bohren und mit der Feile vergrößern.
- Der Deckel besteht aus einem Stück. Der untere Teil, soll genau in die Öffnung passen. Das Rundholz für den Deckel in einer Höhe von 2 cm einschneiden und mit dem Messer den überschüssigen Teil abspalten.
- Das Hotel mit kleinen Zweigen locker füllen.

Bauanleitung Schmetterlingshotel 3

Material

- ☐ 2 Rundholz: Ø 7-8 cm, 15 cm hoch
- ☐ 1 Rundholz: Ø 12-14 cm, 2 cm hoch (Deckel)
- ☐ 2 Bretter, 2 cm hoch
- ☐ Zweig, Ø 0,6 cm
- ☐ Schnur

Werkzeug

- ☐ Säge
- ☐ Messer
- ☐ Hammer
- ☐ Axt
- ☐ Bohrer



Skizzen

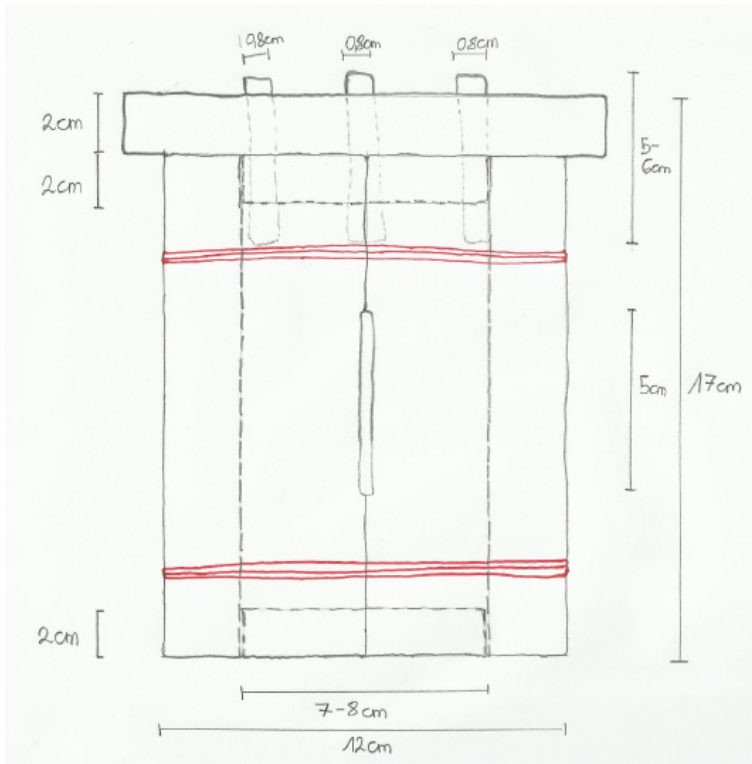


Abb. 7: Hotel 3 von vorne

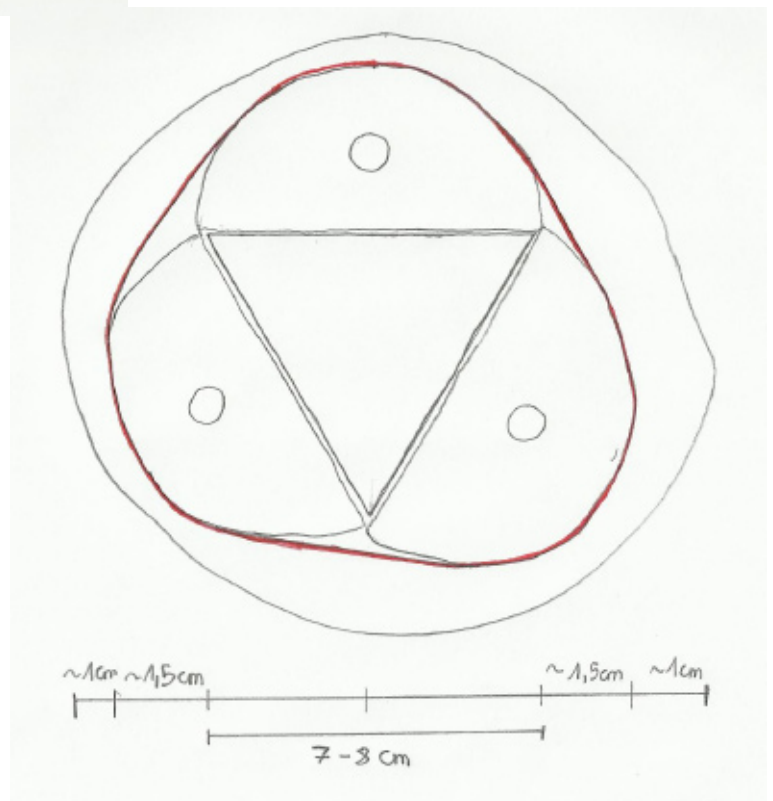


Abb. 6: Hotel 3 von oben

Anleitung

- Mit der Axt die beiden langen Rundhölzer in der Mitte spalten. Es werden nur 3 der so entstandenen Stücke verwendet.
- Aus den Brettern Dreiecke ausschneiden, deren Seiten genau so lange sind, wie die flache Seite der gespaltenen Rundhölzer breit ist.
- An einer Kante eines gespaltenen Rundholzes etwa in der Mitte das senkrechte Einflugsloch wegschneiden.
- Die gespaltenen Rundhölzer im Dreieck aufstellen und die dreieckigen Bretter oben und unten einklemmen. Das ganze sofort mit der Schnur fest zusammenbinden, damit alles fixiert ist.
- Aus dem Zweig 3 Holznägel schnitzen
- Den Deckel auf das Hotel legen, an drei Stellen den Deckel und die gespaltenen Rundhölzer anbohren und sofort die Holznägel einschlagen.
- Das Hotel mit kleinen Zweigen locker füllen. Die Schmetterlinge hängen sich dann an diese Zweige.

Bauanleitung Schmetterlingshotel Workshop-Variante

Die Bauanleitung zeigt, wie man ein einfaches Schmetterlingshotel aus gekauftem Material selber bauen kann.

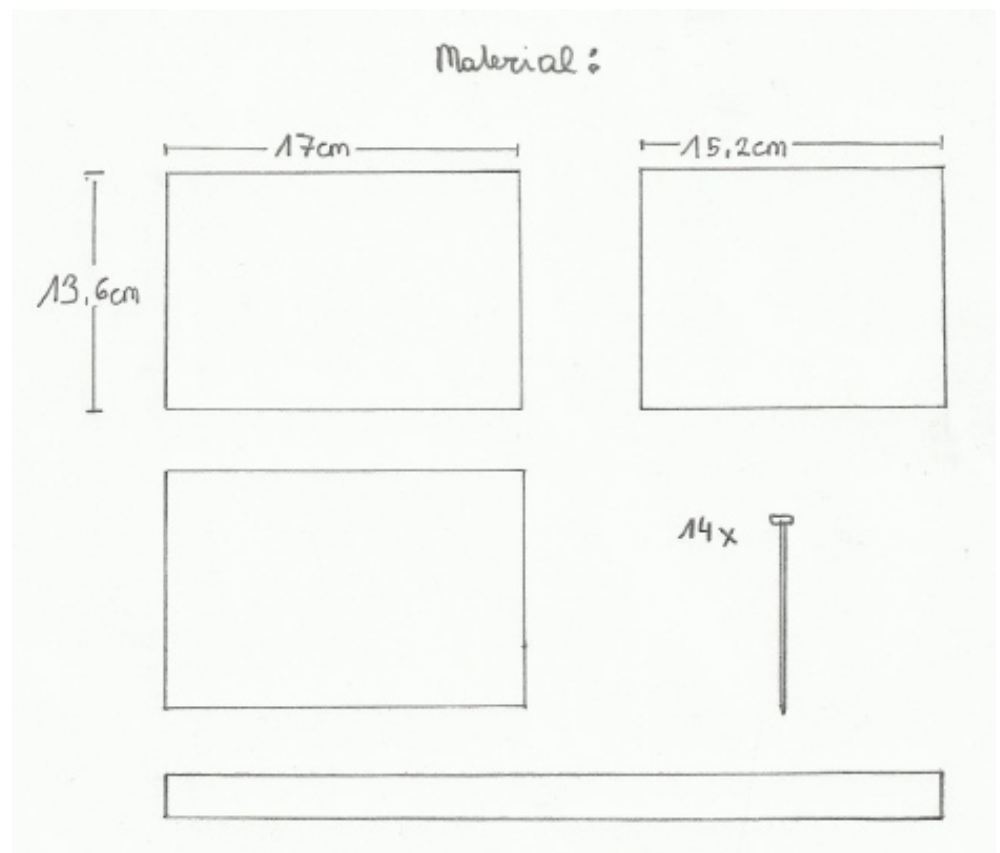
Material

Die Längen können je nach Erhältlichkeit des Materials variiert werden.

- ☐ Eine Leiste 4x2,5x32,6cm
- ☐ 2 Bretter 17x13,6 cm
- ☐ 1 Brett 13,6x15,2 cm
- ☐ 14 Nägel

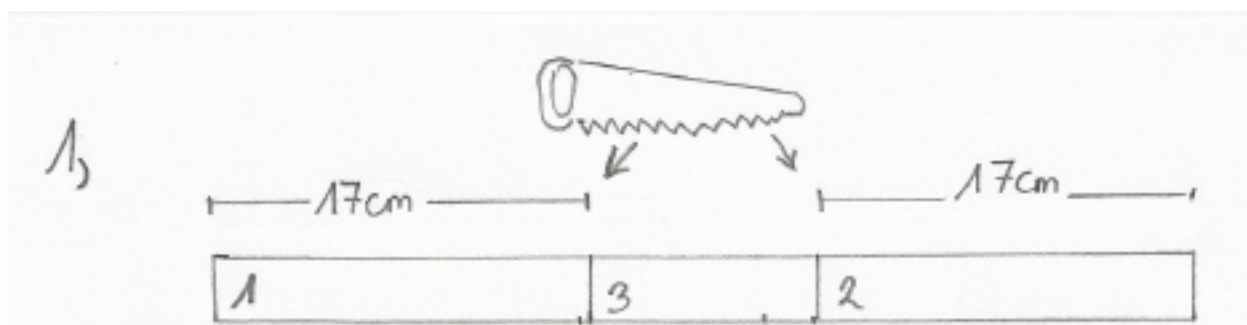
Werkzeug

- ☐ Säge
- ☐ Hammer
- ☐ Bohrer
- ☐ Raspel
- ☐ Laubsäge

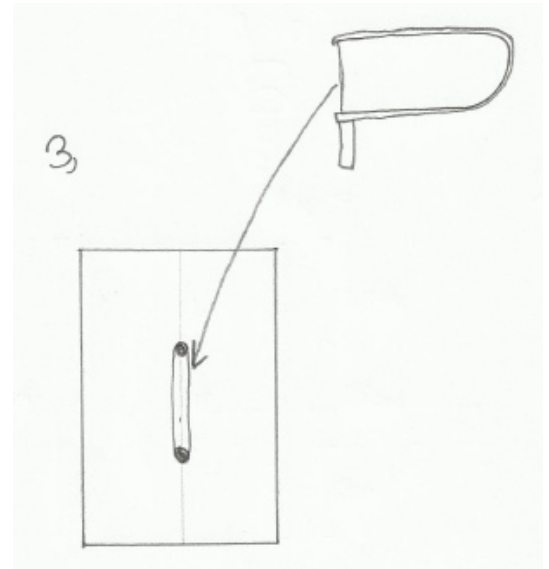
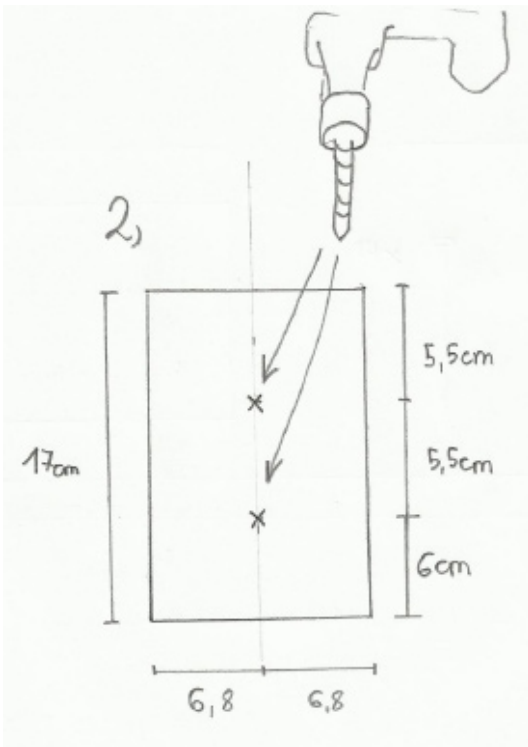


Anleitung

- ☐ Säge die lange Leiste in drei Teile mit den Längen 17, 17 und 8,6 cm



- Bohre 2 Löcher senkrecht übereinander in die Vorderwand (Skizze 2).



- Verbinde die beiden Löcher mit der Laubsäge zu einem Einflugsloch (Skizze 3).

- Fixiere die Bretter wie in den Skizzen 4 und 5
- Fülle das Hotel mit kleinen Stöcken und Zweigen, an die sich die Schmetterlinge hängen können.

