


Bancs en ski/ar

Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés 




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Bancs_en_ski/ar

Dernière modification le 13/08/2024

 Difficulty **Medium**

 Duration (hour(s) **6**

 Cost (€) **EUR 5**

Description

صنع مقعد من 4-5 مقاعد من الزلاجات المعاد تدويرها

Contents

Description

Summary

Introduction

استرداد المنصات والزلاجات - Step 1

قم بإزالة المنصات وأربطة التزلج: - Step 2

تقطيع الألواح: - Step 3

تجميع القطع - Step 4

تجميع الزلاجات على الأقدام - Step 5

Comments

Introduction

تتمثل الخطوة الأولى في جمع المنصات والزلاجات، على سبيل المثال، من مركز التخلص من النفايات أو متجر DIY. الخطوة الثانية هي تفكيك المنصات وأربطة الزلاجات. يتم استخدام الزلاجات التي لا تحتوي على روابط أو براغي مرئية فقط. بمجرد أن تصبح المواد جاهزة، فإن الخطوة الثالثة هي تقطيع الألواح إلى المقاسات المطلوبة. الخطوة الرابعة والأخيرة هي تجميع الألواح، والانتهاء منها بصنفرة أي حواف خشنة لإضفاء لمسة نهائية أنظف.

تم بناء المقعد بـ 3 أرجل (ساقان فقط تطرحان مشاكل في الصلابة لأن الزلاجات مرنة للغاية). يمكنك إرفاق ما بين 4 و6 زلاجات: 4 مع 3 زلاجات للمقعد و1 للقوة الجانبية و6 مع 4 زلاجات للمقعد و2 للقوة الجانبية (انظر الصورة أدناه)

البدائل الممكنة:

يمكن استبدال الزلاجات على المقعد بلوح التزلج على الجليد!

Materials

- منصات نقالة (أو ألواح خشبية صلبة)
- مسامير 36 × 36 (كحد أدنى)
- حوالي ثلاثين برغي 5 × 50 مم
- 6 زلاجات (4 كحد أدنى)

Tools

- عتلة أو سكين الطلاء
- مطرقة لإزالة الطلاء
- شريط قياس
- منشار يدوي أو منشار بانوراما
- مسدس براغي
- منقاب
- (اختياري) قالب صنفرة أو صنفرة

Step 1 - استرداد المنصات والزلاجات

خطط لهذا البحث قبل ورشة العمل: يمكن جمع الزلاجات من مراكز تجميع النفايات، والمنصات النقالة من مستودعات محلات السوبر ماركت ومتاجر DIY.

Step 2 - قم بإزالة المنصات وأربطة التزلج:

لتفكيك المنصة النقالة، قم بتفكيكها ببطء ولا تجبرها بالقوة، وإلا فإنك تخاطر بإتلاف الألواح. ضع العتلة في الفجوات، واضغط على العتلة بالمطرقة الثقيلة حتى تتناسب مع الفجوة، وكرر العملية في أماكن مختلفة حتى تشعر بأن الألواح تتفكك. لاحظ أنه إذا كسرت أطراف بعض الألواح، فلا مشكلة في ذلك، حيث سيتم قطع بعضها لاحقاً.



- اتبع إجراء تقطيع الألواح التالي:
- ابدأ باللوحين 2 و4 من الأعلى
- اقلب المنصة النقالة وأزل الكتل من الألواح 1، 3 و5
- قم بإزالة الألواح المتصلة بالكتل
- اضغط على المسامير الموجودة على الألواح 1 و3 و5 لإزالتها.
- طريقة مماثلة في هذا البرنامج التعليمي (<https://www.youtube.com/watch?v=tQnQkdUS3yo>)

Step 3 - تقطيع الألواح :

- عريضة: لألواح القدم العمودية
- رقيقة: للأجزاء المتقاطعة من الأرجل

صنع الارجل :

- قضيب عرضي صغير $2 \times$ (قطع مستقيم، طول 30 سم)
- قضيب عرضي كبير $4 \times$ (قطع مستقيم، طول 45 سم)
- "دعامة" العبور: 15×30 سم
- إذاً بالنسبة للمقعد (= 3 أقدام):
- عارضة صغيرة $6 \times$ (أصفر في الصورة)
- عارضة كبيرة $12 \times$ (برتقالي في الصورة)
- العارضة الداعمة $3 \times$ (أخضر في الصورة)



Step 4 - تجميع القطع

الخطوة 1: قم بربط القطع العرضية الصغيرة على القطع العرضية الأمامية الكبيرة

الخطوة 2: قم بربط القطع العرضية الخلفية الكبيرة بالمجموعة (قطعة عرضية صغيرة + قطعة عرضية أمامية كبيرة) لإنشاء القدمين.

الخطوة 3: قم بتثبيت العارضة العلوية على الجزء العلوي من الساق





Step 5 - تجميع الزلاجات على الأقدام

الخطوة 1: قم بتثبيت الزلاجات المركزية على القدمين.

الخطوة 2: ثم قم بإرفاق زلاجة جانبية واحدة لكل جانب (حوالي 10 سم من الأسفل).

