

ثلاجة الصحراء نسخة خفيفة


.Outdated translations are marked like this


Nomade des Mers 



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Frigo_du_d%C3%A9sert_version_l%C3%A9g%C3%A8re/ar

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Easy

 Duration (hour(s) 2

 Cost (€) EUR 2

Description

يصنع الزربوت التقليدي (أو البراد الصحراوي) من أواني الطين الطازج ثقيلًا وصعب النقل. النسخة المعروضة هنا هي صيغة أخف وأقل كلفة ، ومجدية بالمواد التي يمكن الحصول عليها بسهولة أكبر. الغلاف مصنوع من القماش ، وقد يكون الخزان الداخلي من البلاستيك أو المعدن أو أي مادة واقية من الرمال. سيتم إغلاق هذا الخزان الداخلي بمقبس أو قطعة قماش.

Contents

Description

Summary

الغلاف الخارجي - Step 1

ملء الرمال - Step 2

بالتنقيط - Step 3

الاستعمال - Step 4

الاختبارات قيد التقدم - Step 5

Step 6 - Autre version pour l'eau

Notes and references

Comments

Materials

Tools

- علبه من الحجم المطلوب ، مصنوعة من البلاستيك أو غيرها من المواد المقاومة للرمال
- قماش ذات عقود ضيقة
- لوح خشبي أو غيره
- خرطوم صغير من البلاستيك مع صنوبر
- زجاجة من 5 أو 6 لترات
- الرمل

- مقص
- إبرة الخياطة
- خيطة

Step 1 - الغلاف الخارجي

اصنع (أو استرجع) كيسًا أسطوانيًا يسمح بإدخال العلبه التي تحيط بها 5 سم من الرمل تحت وحولها. توفير ارتفاع الشريحة والنسيج لتكون قادرة على إغلاق الحقيبة حول الخزان.

Step 2 - ملء الرمال

تعزيز الجزء السفلي من الحقيبة مع قطع لوحة في دائرة ، ووضع طبقة من 5 سم من الرمال. ضع العلبه واملأ الجانبين بالرمل من خلال دكها. الى أعلى مستوى ممكن. لتقوية المجموعة ، يمكن أن يحيط خيط أو سلك بالكيس من الخارج بعد ملئ الرمل وتعبئته.

Step 3 - بالتنقيط

حفر الأنبوب من عدد قليل من الثقوب بإبرة الخياطة وتوفير صمام منفذ لسحب إمدادات المياه. ضع دائرة حول الأنبوب حول العلبه ، بحيث يتم توزيع الماء بالتساوي في الرمل أثناء الاستخدام. توفير الصنوبر لضبط التدفق.

Step 4 - الاستعمال

تعليق احتياطي مياه عالية والاستخراج. اضبط التدفق كما تراه مناسبًا ، اعتمادًا على الرياح ودرجة الحرارة. سيتم احتفاظ المحتوى باردًا! يجب أن تكون البرادة محمية من الشمس في مكان عاصف.



Step 5 - الاختبارات قيد التقدم

يتم اختبار نموذج زربوت هذا على متن قارب رحل البحر. النقاط التي تم اختبارها هي:
كثافة بالتنقيط
قياس درجات الحرارة الداخلية والخارجية
الجمود

Step 6 - Autre version pour l'eau

On trouve certaines versions (notamment au Sénégal) composées d'un bidon entouré d'un tissu en jute et rembourré de 2 cm de chutes de tissus. On vient mouiller la couche extérieure pour rafraichir l'eau contenue à l'intérieur. Cette version peut être adaptée à d'autres bidons avec une ouverture plus large et contenir des aliments.



Notes and references

إخراج توماس بيوم وكاريل جانبيك عن "رجل البحر"