

ثلاجة الصحراء نسخة خفيفة


.Les traductions désuètes sont identifiées ainsi

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

 Difficulté Facile

 Durée (heure(s) 2

 Coût (€) 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.

Sommaire

Description

Sommaire

الغلاف الخارجي - Étape 1

ملء الرمال - Étape 2

بالتنقيط - Étape 3

الاستعمال - Étape 4

الاختبارات قيد التقدم - Étape 5

Étape 6 - Autre version pour l'eau

Notes et références

Commentaires

Matériaux

Outils

- 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

1 Étape - 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.

2 Étape - ملء الرمال

تعزير 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.

3 Étape - 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.

4 Étape - 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.



5 Étape - 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

Étape 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 et références

إخراج توماس بيوم وكاريل جانبيك عن "رجل البحر"