

# Çöl buzdolabı ışık sürümü

 Nomade des Mers




[https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Frigo\\_du\\_d%C3%A9sert\\_version\\_l%C3%A9g%C3%A8re/tr](https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Frigo_du_d%C3%A9sert_version_l%C3%A9g%C3%A8re/tr)

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Easy

 Duration 2 hour(s)

 Cost 2 EUR (€)

## Description

Un zeerpot (ou frigo du désert) traditionnel fabriqué à l'aide de pots en terre cuite devient très vite lourd et difficilement transportable. La version présentée ici est une variante plus légère et moins coûteuse, faisable avec des matériaux qu'on peut se procurer plus facilement. L'enveloppe est faite de tissu, et le réservoir interne pourra être en plastique, en métal, ou n'importe quel matériau étanche au sable. Ce réservoir interne sera fermé à l'aide d'un bouchon ou d'un tissu.

# Summary

## Contents

Description

Summary

Step 1 - "ALT-S" kaydetmek için "ALT-S" ya da bir sonraki iletiye atlamak için "ALT-D" veya diğer kısayollar için "ALT" veya özet sağlamak için "ALT-B" yazın. Belge ekle

Step 2 - Remplissage de sable

Step 3 - Le goutte-à-goutte

Step 4 - Utilisation

Step 5 - Tests en cours

Step 6 - Autre version pour l'eau

Notes and references

Comments

## Materials

- Bidon de la taille souhaitée, en plastique ou autre matière étanche au sable
- Tissu à maille fine
- Planche de bois ou autre
- Petit tuyau plastique avec robinet
- Bouteille de 5 ou 6 litres
- Sable

## Tools

- Makas çifti
- Dikiş iğnesi
  - Konu

# Step 1 - "ALT-S" kaydetmek için "ALT-S" ya da bir sonraki iletiye atlamak için "ALT-D" veya diğer kısayollar için "ALT" veya özet sağlamak için "ALT-B" yazın. Belge ekle

Makas çifti Dikiş iğnesi tel Makas çifti Dikiş iğnesi Konu

Dış zarf "Alt-S" kaydetmek için "ALT-S" ya da Bir Sonraki iletiye atlamak için "ALT-D" Veya Diğer kısayollar için "ALT" Veya Özet sağlamak için "Alt-B" Yazın. Belçikalı Çeviriler: Desert Fridge ışık sürümü / 5 / tr

Altından ve etrafından 5 santimetre kumla çevrili kutunun girmesini sağlayan bir silindirik torba yapın (veya kurtarın). Torbanın etrafındaki torbayı kapatmak için bir slayt ve kumaş yüksekliği sağlayın.

Kaynak metin yapıştır

Çeviri kaydetSonra git Basın "ALT-S" diğer kısayollar için özet veya "ALT" sağlamaktır sonraki mesaj veya "ALT-B" atlamak için "ALT-D" kaydetmesine veya.

Belge ekle

Kum doldurma

Çantanın tabanını bir daire içinde kesilmiş bir tahta ile güçlendirin ve 5 cm'lik bir kum tabakası yerleştirin. Kutuyu yatırın ve kenarlarını kazıyarak kumla doldurun. Mümkün olduğunca yükseğe tırman. Kümeyi güçlendirmek için, kum dolu ve paketlenen sonra bir tel ya da tel dışarıdan çevreyi sarabilir.

Damlama

Birkaç dikiş iğnesi deliğinin borusunu delin ve su kaynağını sifonlamak için bir çıkış vanası sağlayın. Kullanıldığı sırada suyun kuma dağılmasını sağlamak için borunun etrafında boru etrafında bir daire yapın. Akışı ayarlamak için bir musluk sağlayın.

kullanım

Yüksek su rezervi ve sifonu askıya alın. Rüzgar ve sıcaklığa bağlı olarak akışı uygun gördüğünüz şekilde ayarlayın. Kutunun içeriği serin tutulacak! Zerer, rüzgarlı bir yerde güneşten korunmalıdır.

Testler devam ediyor

Bu zeerpot modeli Nomade des Mers teknesinde test ediliyor. Test edilen puanlar: Damla yoğunluğu İç ve dış sıcaklık ölçümü süredurum

Denizlerin Göçebe İçin Thomas Piboum ve Karel Janik Yönetmenliği

Hide tercüme Liste Sayfası

## Step 2 - Remplissage de sable

Renforcer le fond du sac avec une planche découpée en cercle, et déposer une couche de 5 centimètres de sable. Poser le bidon puis remplir les côtés de sable en le tassant. Monter le plus haut possible. Pour renforcer l'ensemble, une ficelle ou un fil de fer peut venir entourer le sac par l'extérieur une fois le sable rempli et tassé.

---

## Step 3 - Le goutte-à-goutte

Percer le tuyau de quelques trous d'aiguille à coudre et prévoir un robinet de sortie pour pouvoir siphonner l'arrivée d'eau. Faire faire un cercle au tuyau percé autour du bidon, pour que l'eau se répartisse uniformément dans le sable lors de l'utilisation. Prévoir un robinet pour régler le débit.

---

## Step 4 - Utilisation

Suspendre une réserve d'eau en hauteur et siphonner. Régler le débit comme bon vous semble, en fonction du vent et la température. Le contenu du bidon sera maintenu au frais ! Le zeerpot doit être placé à l'abri du soleil dans un endroit venté.



## Step 5 - Tests en cours

Ce modèle de zeerpot est en cours de test sur le bateau Nomade des Mers. Les points testés sont:

- Intensité du goutte-à-goutte
  - Mesure des températures intérieure et extérieure
  - Inertie
- 

## 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 rafraîchir 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

- Réalisé par Thomas Piboum et Karel Janik pour Nomade des Mers