

Puits de lumière

 Baptiste Faure




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Puits_de_lumi%C3%A8re

Dernière modification le 22/10/2019

 Difficulty Very easy

 Duration 30 minute(s)

 Cost 5 EUR (€)

Description

Une solution simple qui permet de faire rentrer de la lumière à l'intérieur d'un espace sombre pendant la journée, sans électricité.

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Installation de la lampe

Notes and references

Comments

Introduction

La majorité des maisons des bidons-villes dans le monde sont très sombres. Ce simple système permet d'apporter la lumière à l'intérieur durant la journée.

Cette innovation installée dans la maison-test du centre de permaculture du SERTA (Brésil) est très simple à mettre en place, et demande très peu de moyens, l'idéal étant de penser à l'installation avant la construction du toit.



Materials

- une bouteille en plastique transparent
- de l'enduit

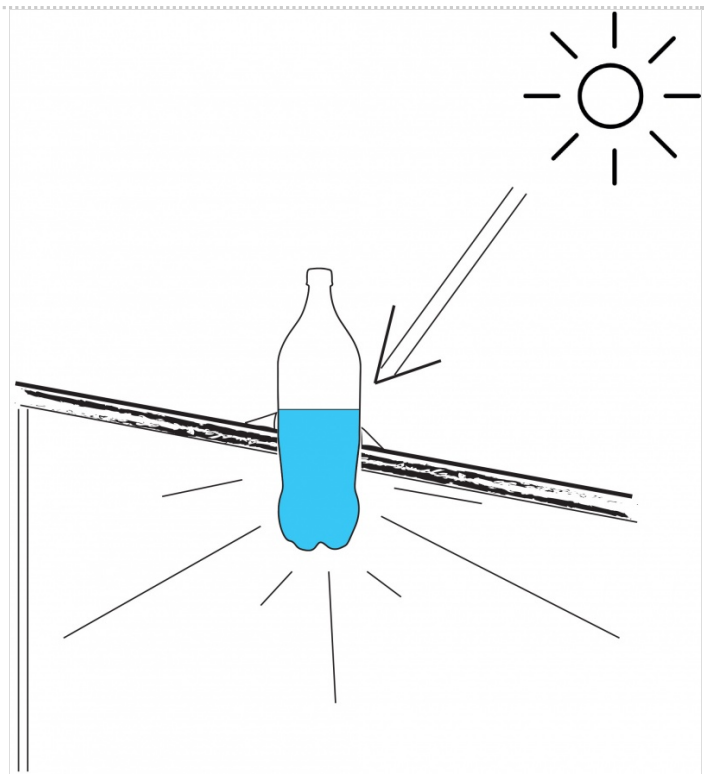
Tools



Step 1 - Installation de la lampe

L'installation comporte une seule étape : placer la bouteille à moitié remplie d'eau et de quelques gouttes d'eau de Javel ou chlores (pour éviter le développement d'algues) à travers le toit, goulot vers le haut, exposée à la lumière du soleil et la fixer à l'aide de l'enduit.

Lorsqu'elle sera exposée aux rayons du soleil, le phénomène de diffraction diffusera la lumière dans toute la pièce.



Notes and references

Systeme installé au SERTA (Serviço de Tecnologia Alternativa) au Brésil

Site du Serta

Le test du puis de lumière à bord du bateau Nomade des Mers sur Youtube