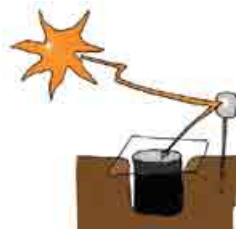
CONSTRUIRE UN FOUR SOLAIRE ENTERRÉ



Activité de bricolage pour découvrir la puissance de la chaleur des rayons solaires. Apprendre à construire un four solaire pour comprendre que le soleil peut brûler. Une activité pour sensibiliser les enfants à la prévention solaire. Un bricolage pour découvrir ou redécouvrir un mode de cuisson sans feu.

Expliquez à votre enfant que vous allez construire un four solaire qui cuit sans feu avec seulement l'énergie du soleil.

Aidez votre enfant à :

Peindre l'extérieur de la boîte de conserve en noir.

Garnir la boîte de conserve d'une feuille de papier d'aluminium.

Creuser un trou dans la terre assez profond pour pouvoir y mettre la boîte de conserve.
Choisir un emplacement ensoleillé toute la journée.

Placer la boîte de conserve au fond du trou. Combler les trous autour de la boîte avec de la terre en prenant soin de ne pas mettre de terre dans la boîte.

Placer l'aliment dans la boîte de conserve.

Poser la vitre sur le trou au-dessus de la boîte de conserve.

Laisser cuire une bonne partie de la journée.

Vous pouvez améliorer le système en fixant un petit miroir sur un bâton de bois. Plantez le bâton à côté du four solaire et orienter le miroir de façon à amplifier les rayons solaires sur la surface de la vitre. La cuisson sera plus rapide, et c'est l'occasion d'expliquer à votre enfant comment le miroir augmente la chaleur.

Dégustez avec votre enfant !

Construire un système solaire avec les enfants dès 9 ans , bricolage autour du soleil

DES PRODUITS SUR LE THÈME DES PLANÈTES AVEC 10 DOIGTS

Kit bracelet Système solaire
Réf : 38260
2,99 €

Porte-photos Soleil
à partir de
2,79 €

Fusée et avion en bois
Réf : 32074
3,49 €

Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr