

Youpi DOC

TOUS LES SECRETS DU POTAGER !



JEU

Je cherche, je trouve!

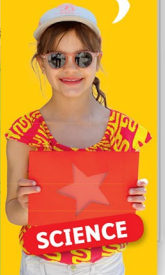


L'expérience



Découvrez la force du Soleil!

Dessine avec le Soleil!





L'expérience

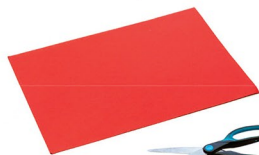
Quand on se met au soleil, on sent très vite sa chaleur.
Mais la lumière du Soleil ne fait pas que chauffer.
Voici une expérience pour comprendre...

Il te faut :

une feuille de papier
rouge et épaisse

du Scotch

un crayon



Une paire
de ciseaux

une règle



1 Plie la feuille rouge en deux.



2 Dessine une forme simple
sur un côté de la feuille.
Nous avons choisi une étoile.



3 Découpe la forme
que tu as tracée.



Maintenant, replie bien la feuille en deux.

Colle ensuite ton pliage
contre une fenêtre,
avec la partie découpée
vers l'extérieur.



Choisis une fenêtre
qui est souvent
au soleil.
Laisse la feuille
en place plusieurs
jours...



À ton avis, que va-t-il se passer?

Tes activités

Au bout d'une semaine, décolle la feuille rouge de la vitre, puis déplie-la.

C'est fou!
La forme que tu as découpée apparaît sur la feuille rouge.



Dans la partie restée au soleil, la couleur est devenue plus claire. Elle a été abîmée par la lumière du Soleil.

Envoie-nous la photo de ton expérience à : youpi@groupebayard.com



Cela montre que la lumière du Soleil a une sorte de force. On l'appelle l'énergie solaire.

Merci à Elsa qui a posé pour notre expérience.

Entre midi et 16 heures, le Soleil est haut dans le ciel. Alors sa lumière est plus forte, et **les ombres sont très courtes**.



Quand ton ombre est plus petite que toi, méfie-toi encore plus du Soleil!

Protège-toi avec des vêtements ou de la crème solaire pour ne pas attraper de coup de soleil.

Le sais-tu ?



Les tomatiers et toutes les plantes utilisent l'énergie solaire pour grandir et faire pousser leurs fruits.



Il existe des machines capables de transformer l'énergie solaire en électricité. Ce sont **des panneaux photovoltaïques***.

*On prononce « photovolta-ik ».

Conception et texte : Erik Franck. Photo: Rebecca Jasset. Illustration : Rémi Scailard.