

CRÉER UN ARC-EN-CIEL DANS LE JARDIN

JEU - A PARTIR DE 4 ANS



Voici une activité que les enfants vont adorer : créer un arc-en-ciel dans le jardin ! Une manière amusante et fascinante de démontrer que lorsque la lumière du soleil est projetée sur un "écran" de gouttes d'eau selon un certain angle, l'eau reflète cette lumière en séparant toutes les couleurs qui la compose.

Nombre de joueurs : 1 et +

MATÉRIEL "CRÉER UN ARC-EN-CIEL DANS LE JARDIN"

une journée ensoleillée (!)

un tuyau d'arrosage (avec position

fines gouttelettes)

un jardin

RÈGLE DU JEU "CRÉER UN ARC-EN-CIEL DANS LE JARDIN"

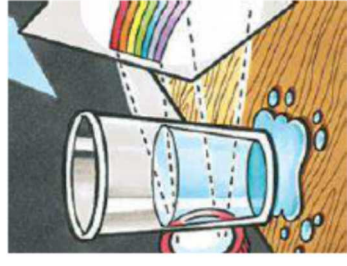
Il suffit de tourner le dos au soleil, c'est à dire arroser dans la même direction que son ombre et d'observer le plus joli des phénomènes d'optiques qui se déroule sous vos yeux : un arc-en-ciel instantané !

Les observations sur notre arc-en-ciel de jardin ?

Maintenant, demandez aux enfants de diriger le tuyau d'arrosage dans différentes directions (face au soleil, de trois quart, etc..) et faites-lui observer ce qu'il se passe : l'arc-en-ciel se déplace t-il ? Est-il toujours présent ?

CRÉER UN ARC-EN-CIEL À LA MAISON

BRICOLAGE - A PARTIR DE 5 AOS



Pas de jardin ? Ou pas de soleil ? Qu'à cela ne tienne, on peut tout à fait fabriquer un véritable arc-en-ciel, dans la maison, sans inonder le salon ! Une manière amusante et fascinante de démontrer que la lumière, apparemment blanche, est en réalité composée de toutes les couleurs.

Durée : 15 minutes

MATÉRIEL POUR RÉALISER "CRÉER UN ARC-EN-CIEL À LA MAISON"

un récipient transparent (verre d'eau)

de l'eau chaude

une feuille blanche

une lampe torche ou la lumière du

soleil.

Remplissez un verre d'eau. Placez le verre sur une table devant une fenêtre ensoleillée. Placez une feuille de papier sur la table (ou au sol). Mouillez la vitre avec de l'eau chaude (avec un brumisateur par exemple). Ajustez le verre et le papier jusqu'à ce que vous voyiez l'arc-en-ciel.



Découvrez sur Momes comment faire un arc-en-ciel dans son jardin !

ASTUCE

La feuille peut être de n'importe quelle couleur claire. Blanc est souvent le meilleur choix mais essayez avec votre couleur préférée.