



Liste du matériel nécessaire:

- 1 rouleau de scotch opaque
- 1 lampe de poche (pas à LED)
- 1 petit miroir
- 1 pichet d'eau
- 1 récipient en plastique
- 1 feuille ou un carton blanc



Dangers:

Tu vas te servir d'eau, évite d'en répandre partout!
Il est conseillé de réaliser cette expérience au dessus d'un évier.

Tu vas également utiliser un miroir pour réfléchir un rayon de lumière.
Evite de réfléchir la lumière dans tes yeux!

Etape #1



Réunis le matériel nécessaire à la conduite de l'expérience.

Etape #2



Recouvre le miroir de scotch opaque afin de ne laisser qu'une petite bande de miroir visible.

Etape #3



Remplis le récipient d'eau et plonge le miroir dedans.
Avec la lampe de poche, vise la bande du miroir non cachée et fais réfléchir le rayon lumineux sur la feuille de papier.
Pour un résultat optimal, évite de réaliser l'expérience dans un endroit très lumineux.

Etape #4



Observe la création de ton arc-en-ciel se former sur la feuille de papier.
L'eau fait office de prisme et, en la traversant, la lumière de la lampe de poche est décomposée et vient s'afficher sur la feuille de papier sous la forme d'un arc-en-ciel.