

Objectif • Déterminer si la lumière contient de la couleur ou si la couleur provient de l'objet que la lumière l'éclaire.

Matériel

- un rétroprojecteur
- des feuilles en plastique rouge, vert et bleu
- du papier de bricolage rouge, vert et bleu
- du papier de bricolage d'autres couleurs

Ce que tu dois faire

Suis les instructions ci-dessous. Inscris tes observations dans le tableau.

1. Plonge la pièce dans l'obscurité et tiens une feuille de papier rouge devant l'écran dans la lumière du rétroprojecteur.
2. Place deux épaisseurs de plastique rouge sur la plaque de verre du rétroprojecteur. De quelle couleur le papier apparaît-il sous la lumière rouge?
3. Refais l'étape 2 en utilisant du plastique vert, puis du plastique bleu.
4. Refais l'activité avec les autres couleurs de papier de bricolage.

Couleur du papier	Couleur de la lumière	Couleur observée
Rouge	Rouge	
Rouge	Verte	
Rouge	Bleue	
Vert	Rouge	
Vert	Verte	
Vert	Bleue	
Bleu	Rouge	
Bleu	Verte	
Bleu	Bleue	