

Fabriquez votre propre projecteur de constellations

Matériel nécessaire :

1. Une boîte à chaussures ou toute autre boîte en carton de taille similaire avec son couvercle
2. Du papier cartonné
3. Un marqueur noir
4. Une aiguille ou un petit clou
5. Une lampe de poche ou une petite lampe LED
6. Du scotch

Instructions :

Étape 1 : Préparation de la boîte

Assurez-vous que la boîte est vide et propre. Choisissez un côté de la boîte pour être le fond, là où vous allez poser votre lampe.

Étape 2 : Préparation du couvercle

Découpez un cercle dans le papier cartonné de la même taille que le couvercle de la boîte. Fixez le cercle de papier cartonné sur le couvercle à l'aide du scotch.

Étape 3 : Dessin des constellations

Avec le marqueur noir, dessinez plusieurs constellations sur le cercle de papier cartonné. Vous pouvez vous aider de livres ou d'internet pour trouver des modèles de constellations. Essayez de faire des dessins simples avec des points pour les étoiles et des lignes pour les relier.

Étape 4 : Perforation des étoiles

Prenez l'aiguille ou le petit clou et percez un trou à travers chaque point que vous avez marqué sur les constellations. Veillez à ne pas déchirer le papier cartonné. Ces trous seront les "étoiles" dans votre projecteur de constellations.

Étape 5 : Assemblage du projecteur

Placez le couvercle avec le papier cartonné perforé sur la boîte à chaussures. Assurez-vous qu'il est bien fixé.

Étape 6 : Projection des constellations

Placez la lampe de poche ou la petite lampe LED à l'intérieur de la boîte à chaussures. Assurez-vous que la lumière est dirigée vers le couvercle. Éteignez les lumières dans la pièce et allumez la lampe à l'intérieur de la boîte. Vous devriez voir vos constellations projetées sur le plafond ou le mur.

Et voilà, vous avez votre propre projecteur de constellations à la maison! Profitez de votre ciel étoilé personnel, et amusez-vous à apprendre les constellations.