

Comment créer des lunettes 3D ?

Public : *enfants de 8 ans et +
12 au maximum*

Durée : *atelier d'1h*

Objectifs : Découvrir une démarche expérimentale,
Comprendre par les sciences quelques phénomènes de la perspective, de
l'image 2D et 3D,
Favoriser l'autonomie des enfants

Matériel : Tableau à dessin
Colle glue
Papier collant
Ciseaux
Crayon
Papier
Feuille d'acétate bleue
Feuille d'acétate rouge

Déroulement

- ➔ Sur un morceau de papier, dessiner un design basique pour vos montures. Vous devez d'abord dessiner l'avant de la monture, ainsi que les branches (les deux parties qui se mettent sur les oreilles).
- ➔ Tracez ensuite ces designs sur un tableau à dessin (vérifiez qu'ils vous conviennent bien en mesurant le tout du mieux que vous le pouvez). Coupez ensuite les 3 différentes parties, en faisant des trous dans la partie faciale (pour les yeux).
- ➔ Utilisez du papier collant pour assemblez les branches avec la partie du devant, en essayant d'utilisez plusieurs morceaux de papier collant pour chaque jointure.
- ➔ Coupez un morceau de feuille d'acétate rouge et un morceau de feuille d'acétate bleue (ceux-ci doivent être plus gros que les trous faits pour les yeux). Collez ensuite le morceau d'acétate rouge sur le trou droit, et le morceau bleu sur le trou gauche.
- ➔ Il ne reste plus qu'à décorer les montures !