



## Les couleurs

### COMMENT CRÉER LA BOÎTE

#### RANGEMENT

Les éléments créés peuvent se ranger facilement dans une enveloppe.

#### CRÉATION DES ÉLÉMENTS

- A. Rassemblez le matériel nécessaire (Bâtonnets, cellophane de 3 couleurs différentes, colle, colle chaude)
- B. Imprimez l'annexe « Les couleurs\_Histoire » ; imprimez la première page sur un papier 200g.
- C. Découpez les marionnettes.
- D. Collez les feuilles de cellophane au dos de chaque marionnette.
- E. Attachez un bâtonnet au dos de chaque marionnette.
- F. Superposez deux marionnettes pour faire apparaître les autres couleurs (Rouge + Jaune = Orange, etc.)

#### DIFFICULTÉS À PRÉVOIR

- Si l'un de vos élèves a du mal à découper les marionnettes, vous pouvez lui en donner des prédécoupées ou demander à un élève de les découper pour lui.



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

- Vous aurez sans doute besoin d'aider vos élèves à utiliser la colle chaude pour éviter les brûlures.

## ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

### A. Faire apparaître les couleurs secondaires par capillarité

Remplissez trois verres d'un liquide coloré chacun: l'un jaune, l'un bleu et l'un rouge. Vous pouvez obtenir ces couleurs à l'aide de colorant alimentaire. Ajoutez ensuite trois verres vides pour former un cercle. Enfin, on joint les six verres avec des serviettes en papier ou des mouchoirs en papier enroulés. Quelques heures plus tard, tous les verres sont au même niveau et les couleurs secondaires sont apparues.

### B. Découvrez les couleurs secondaires avec des glaçons

Tout d'abord, préparez des glaçons. Versez de l'eau dans un bac à glaçons et ajoutez du colorant alimentaire (au moins 2 glaçons par couleur). Mettez le bac à glaçons au congélateur. Sortez-le au bout de quelques heures. Une fois les glaçons faits, mettez un glaçon rouge et un glaçon jaune dans un verre. Mettez un glaçon rouge et un glaçon bleu dans un deuxième verre. Enfin, mettez un glaçon jaune et un glaçon bleu dans le troisième verre. Placez les verres au soleil et observez la fonte des glaçons et l'apparition des couleurs secondaires.



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.