



Fabriquer un globe en *papier mâché*

Activité tirée du livre "Activités et découverte du monde : initiation ludique à l'histoire et à la géographie" d'Elsa Thiriot

Matériel

- Nappe
- Ballon de baudruche en forme de sphère
- Papier journal
- Film alimentaire
- Farine blanche
- Sucre
- Bol
- Cuvette
- Essuie-main
- Peinture acrylique bleue
- Pinceaux
- Crayon à papier
- Colle blanche
- Imprimante
- Papier
- Marqueur noir
- Crayons de couleur (facultatif)

Etapes

- 1** **Fabriquer la colle spéciale** : mélangez dans une casserole 50 g de farine blanche et 450 ml d'eau froide. Dans un autre récipient, chauffez 450 ml d'eau jusqu'à qu'elle devienne bouillante. Puis ajoutez-la à la première casserole. Portez ensuite le mélange à ébullition.
- 2** Retirez la casserole du feu et ajoutez 50 g de sucre. Laissez le tout refroidir, le mélange va s'épaissir tout seul.
- 3** Pour éviter de tout salir, couvrez l'espace de travail avec une nappe ou de vieux papiers journaux, de vieilles serviettes... Puis assemblez le matériel dont vous aurez besoin : la colle maison, une cuvette remplie d'eau et un torchon pour se laver les mains quand on le souhaite
- 4** Gonflez le ballon de baudruche et coincez-le sur un bol pour qu'il soit stable. Assurez-vous de couvrir le bol de film alimentaire pour éviter que le papier mâché s'y colle !

Note : la colle se conserve environ 3 jours au réfrigérateur dans un récipient fermé. On peut ajouter du vinaigre ou du sel pour qu'elle se conserve mieux.

- 5 Retirez la casserole du feu et ajoutez 50 g de sucre. Laissez le tout refroidir, le mélange va s'épaissir tout seul.
- 6 Déchirez des bandes de papier journal d'environ 2,5 cm de largeur et d'une douzaine de centimètres de longueur environ
- 7 **Coller les bandes de papier sur le ballon** : prenez un bout de papier entre les mains, trempez vos doigts dans la colle et appliquez-la sur le papier. Enlevez l'excès en faisant glisser le papier entre vos doigts (avec trop de colle, le papier se fragilise)... Il ne reste plus qu'à appliquer la bande !
- 8 Prenez soin d'entrecroiser les bandes à la verticale, l'horizontale, la diagonale pour recouvrir la surface du ballon.
- 9 Pour que l'œuvre soit réussie, il est important d'attendre que le papier sèche entre les étapes. Alors le premier jour, on applique 2 couches de papier mâché puis on laisse sécher complètement pendant 24 heures. Ensuite on refait la même chose pour la 3ème et 4ème couche.
- 10 Maintenant vient le moment le plus fun ! Lorsque le papier mâché est complètement sec, crevez le ballon à l'aide d'une épingle. Pas besoin de l'enlever, il se rétractera à l'intérieur du globe.
- 11 Ensuite, appliquer 2 à 3 couches de peinture acrylique bleue tout autour du globe. Laissez sécher environ 1 heure entre chaque couche.
- 12 Il ne suffit plus qu'à coller les continents ! Vous pouvez imprimer, couper et colorier les modèles qu'on propose ci-dessous. Si la taille ne convient pas, il existe aussi plusieurs modèles à imprimer sur Internet.
- 13 Comme alternative, vous pouvez aussi couper et coller une vieille mappemonde que vous n'utilisez plus, ou décalquer les continents à partir d'un atlas et les reporter sur le globe.
- 14 Finalement, si votre enfant le souhaite il pourra ajouter tous les détails qu'il souhaite sur son globe : noms de continents, de villes, dessins de montagnes, d'animaux, de bateaux...







Modèle 2



Modèle 3

