BOUSSOLE POUR PETITE STATION MÉTÉO



RÉALISATION D'UNE BOUSSOLE POUR PETITE STATION MÉTÉO

Activité de bricolage pour fabriquer une boussole pour une petite station météo. Fabriquer facilement une boussole à emporter partout pour ne pas perdre le nord.

Expliquez à votre enfant les principes de la boussole :

La terre est une sorte d'aimant ayant deux pôles le sud et le nord et qui tourne sur elle-même. En tournant sur elle-même la terre crée un champ magnétique qui attire tous les aimants dans le même sens. Ainsi un aimant est toujours attiré dans le même sens et permet aux hommes de toujours savoir dans quelle direction se trouve le pôle nord. La boussole est un instrument permettant à une aiguille ayant un côté aimanté de tourner librement vers le pôle nord de la terre.

Demandez à votre enfant d'aimanter une aiguille à couture en plaçant la tête de l'aiguille quelques minutes sur l'aimant. Attention l'aiguille ne devant pas être en totalité aimantée seule la tête doit être posée sur l'aimant.

Aidez votre enfant à :

Percer un trou au centre du bouchon de bouteille à l'aide de la vrille.



Couper le fond de la bouteille sur une hauteur de 7 à 8 cm.



Coller le bouchon à l'envers dans le fond de la bouteille en le centrant bien.



Couper une rondelle du bouchon en liège. Couper la pique à cocktail en deux parties Piquer une demi-pique au centre de la rondelle de bouchon. Piquer l'aiguille aimantée dans la rondelle de bouchon.



Écrire un grand N sur la rondelle devant la tête de l'aiguille. Puis placer les autres points cardinaux Placer la pique en bois de la rondelle de liège dans le trou pratiqué au centre du bouchon de bouteille en plastique.



Remplir le fond de bouteille d'eau de manière à faire flotter la rondelle



Lors des promenades, votre enfant peut emporter les éléments de sa boussole (fond de bouteille, rondelle avec son aiguille aimantée, l'aimant pour réaimanter la tête de l'aiguille en cas de besoin, eau) et faire le point régulièrement.

Fiche pratique d'activité manuelle pour aider un enfant à fabriquer une boussole

LES PRODUITS 10 DOIGTS POUR RÉALISER CETTE ACTIVITÉ



Bouchons en liège - 50 pièces
Réf : 01956
6,99 €



Colle forte avec double applicateur - Sans Solvants
Réf : 11290
1,89 €



Marqueurs permanents noir
à partir de
1,99 €

Retrouver mon matériel sur le site 10doigts.fr