

Comment faire un moulin à vent à partir d'un pot de lait en plastique par Beverly Williams, mentor de Global Warming Express (L'express de réchauffement climatique)

Dans le livre, *Ma lumière*, sur la cinquième (page de titre y comprise), de double page, la page de gauche parle d'un barrage et de turbines et la page de droite montre une image de la turbine. La septième page de double page décrit et montre les éoliennes. La onzième page de double page décrit et montre les turbines poussées par la vapeur produite par le chauffage de l'eau dans les centrales au charbon.

Les moulins à vent sont des fac-similés de turbines. Une fois que les enfants les ont fabriqués, ils peuvent les essayer dans le 'vent', en soufflant dessus ou, dehors, en courant avec eux, ou en créant un 'champ de turbines' à l'extérieur de la classe. Ensuite, vous pouvez leur demander de les placer sous l'eau courante pour simuler une turbine dans une centrale hydroélectrique.

Les besoins:

des pots de lait en plastique
des ciseaux
des règles
du ruban adhésif

des brochettes en bambou
des stylos feutres
une perforatrice
du papier brouillon

Mésoez un carré de 12 cm. par 12 cm. sur votre papier brouillon.

Coupez le carré avec des ciseaux.

Pliez le carré en deux en diagonale, puis à nouveau en deux sur l'autre diagonale pour former un triangle.

Alors que, déplié, c'est comme ça.

Tracez des lignes le long des diagonales, chacune d'environ 6 centimètres de long.

Dessinez 5 points - 1 au centre, puis 1 sur 1 seul côté de chaque diagonale, comme indiqué.

Vous avez maintenant un modèle pour votre moulinet.

Pour couper le pot à lait: Percez à la base de la poignée avec des ciseaux et coupez pour retirer la poignée et le bec.

Recyclez ou réutilisez la poignée/le bec.

Collez le carré marqué sur l'un des plus grands côtés du fond du pot à lait.

A l'aide du modèle, découpez un carré du pot à lait.

Un carré coupé.

Collez le carré marqué sur l'autre côté et découpez un autre carré.

Vous avez maintenant 2 carrés du pot à lait. Félicitations!

(Veuillez réutiliser ou recycler les morceaux restants du pot à lait.)

Comme vous l'avez fait avec le papier, pliez chaque carré de plastique le long des diagonales dans les deux sens.

Vous pouvez l'appuyer fermement avec les ciseaux. Cela rend la prochaine étape plus facile.

Voici le mien. Ce n'est pas nécessaire d'être exact.

Une fois plié et froissé, dépliez et marquez à 6 cm. des lignes le long des diagonales et des points pour les trous, comme vous l'avez fait sur le papier.

C'est bon si votre projet n'est pas parfait.

Avant de venir en classe, percez les trous avec une perforatrice et percez le centre avec une brochette en bambou. (C'est plus sûr de procéder ainsi.)

Demandez aux enfants de couper le long des diagonales.

Donnez à chacun une brochette inutile, pour des raisons de sécurité.

Utilisez une brochette non pointue pour enfiler chacun.