



#YGKMUSEUMFROMHOME

UN PETIT MOULIN QUI TOURNE!

@KingstonPumpHouse - www.KingstonPumpHouse.ca

Matériel

Il te faut -

Feuille de papier carrée
Marqueurs OU crayons de couleur
OU crayons de cire
Règle
Ciseaux
Poinçon OU stylo
Épingle OU agrafe
Paille OU tige
Ruban adhésif

Un petit moulin est un jouet composé d'une roue et d'un axe qui sert à créer un mouvement. Fabrique ton propre petit moulin et découvre comment ce type de machines simples fonctionne!

Grande Question

Comment peux-tu fabriquer un petit moulin qui tourne?



Instructions étape par étape à la page suivante

COIN D'APPRENTISSAGE

Une machine simple est un appareil qui facilite le travail en diminuant la force requise pour l'exécuter.

La roue et l'essieu (axe) est un type de machines simples.

La roue tourne sur l'axe pour faciliter le déplacement d'un objet.

Où peux-tu trouver un exemple de roue et d'axe chez toi?

QUESTIONS SUPPLÉMENTAIRES!



Que se passe-t-il lorsque tu souffles de plus près ou de plus loin sur un petit moulin?
Où trouves-tu la roue et l'axe?

#YGKMUSEUMFROMHOME

@KingstonPumpHouse
www.KingstonPumpHouse.ca

MacLachlan
WOODWORKING MUSEUM

PUMPHOUSE
HISTORY in MOTION

PRÉPARE LA FEUILLE DE PAPIER

Colore de chaque côté de ta feuille.

Trace une ligne d'un coin au coin opposé en te servant d'une règle. Fais la même chose de l'autre côté.

Fais une marque sur chaque ligne à 2,5 cm du centre.

COUPE

Coupe sur chaque ligne jusqu'à la marque de 2,5 cm.

FAIS DES TROUS

Fais un trou au centre et à chaque autre coin



ASSEMBLE ET TESTE

Éunis chacun des trous extérieurs au centre puis insère l'épingle dans ces trous.



Insère ensuite l'épingle dans le trou du centre.

Perce avec soin l'épingle dans la paille et fixe-la avec du ruban adhésif



Essaie ton moulin! Souffle dessus ou tiens-le au vent. Est-ce qu'il fonctionne?



#YGKMUSEUMFROMHOME

PUMPHOUSE

HISTORY in MOTION

MacLachlan
WOODWORKING MUSEUM

@KingstonPumpHouse
www.KingstonPumpHouse.ca