#YGKMUSEUMFROMHOME

UNE SCULPTURE CINÉTIQUE

@KingstonPumpHouse - www.KingstonPumpHouse.ca

Matériel

Il te faut -
Papier Crayon
Matériel de construction:
Gobelets en papier
Cure-pipes
Papier mince de couleur
Ruban
Attaches
Ruban adhésif
Baguettes
Pailles
Autocollants

Quelles forces font bouger les choses? Quels objets bougent au vent? Crée une sculpture cinétique qui bouge grâce à la force du vent.

Grande Question

Comment peux-tu utiliser le vent pour faire bouger les choses?

TROUVE L'INSPIRATION
Alexander Calder est un sculpteur célèbre. Tu peux voir ses sculptures en ligne sur le site du Musée des beaux-arts de Montréal. (https://www.mbam.qc.-ca/fr/expositions/exclusif-aux-vip---par-is-au-temps-du-postimpr-62/)

COIN D'APPRENTISSAGE
Les objets bougent à cause de la force qui est exercée sur eux. Le vent est l'une des forces qui peuvent faire bouger des objets.

La création d'un mouvement permet de déplacer d'autres objets.

La base de ta sculpture est tout aussi importante que sa structure.

Instructions étape par étape à la page suivante

QUESTIONS SUPPLÉMENTAIRES!

Comment les choses bougent-elles? Quelles machines simples peux-tu combiner pour créer un mouvement? Comment le matériel que tu utilises a-t-il un effet sur la stabilité de ta structure?

PRÉPARE ET EXAMINE

Réunis ton matériel.

Réfléchis aux propriétés des articles que tu as recueillis.

Questions à te poser:
Quels articles captent bien le vent? Qu'est-ce que ces articles ont en commun?

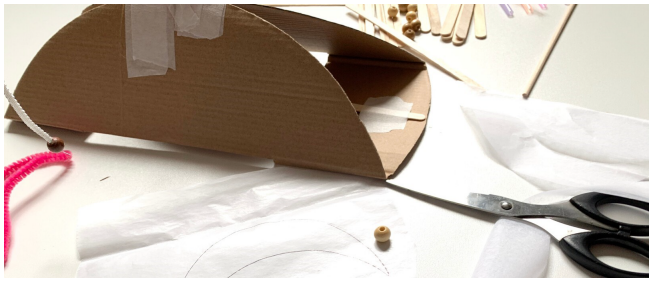
IMAGINE TA SCULPTURE

Tout bon plan commence par un bon remue-méninges. Dessine au moins trois modèles possibles de ta sculpture.

Questions à te poser:
Comment ton modèle fonctionnera-t-il? Quels mouvements t'attends-tu à voir?

CRÉE

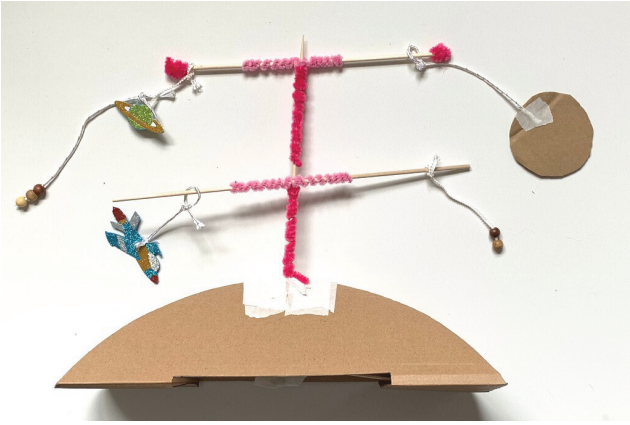
Crée ta sculpture en t'inspirant d'un de tes modèles ou de plusieurs et en utilisant le matériel que tu as recueilli.



ÉVALUE

Met à l'essai ta sculpture en l'exposant au vent dehors ou à un ventilateur à l'intérieur. Qu'est-ce qui fonctionne bien? Qu'est-ce qui ne fonctionne pas? Pourquoi?

Répète les étapes 1 à 4 pour créer un nouveau modèle ou modifier ceux existants en tenant compte de tes réponses.



#**YGK**MUSEUM**FROM**HOME

PUMPHOUSE
HISTORY *in* MOTION

MacLachlan
WOODWORKING MUSEUM

@KingstonPumpHouse
www.KingstonPumpHouse.ca