

Les activités d'apprentissage See previous and French Issues [here](#)

Le défi



Rube Goldberg était un dessinateur et inventeur qui aimait créer des machines très complexes pour accomplir une tâche simple en utilisant une série de réactions en chaîne à l'aide de dominos, de rampes, de leviers, de poulies, etc.

Ton défi consiste à observer quelques machines de Rube Goldberg en action [ici](#), pour un peu d'inspiration, puis de créer ta propre machine en plein air en utilisant des objets naturels tels que des roches, des bâtons, des collines, etc.

~ EQUIPE STIAM ~
Créez, Testez, Améliorez

La littérature et les sciences humaines: Comme tout le monde, les peuples indigènes ont des croyances qui sont très importantes pour eux et qui font partie de leur vie quotidienne. La plupart des peuples indigènes partagent la même croyance, à savoir que toutes les parties de la Terre Mère sont très importantes ; la Terre Mère ou la terre est leur professeur. La Terre Mère ou la terre, leur enseigne leurs cultures, leurs langues, leur mode de vie comment être connectés et comment être reconnaissants pour chaque cadeau offert par la Terre Mère. Lorsque tu rassembles des objets pour ta machine Rube Goldberg, pense à la façon dont tu es connecté à la terre qui t'entoure. Réfléchies et montre une façon de dire "merci" à la Terre Mère pour tous ces cadeaux ! Regarde cette [vidéo](#) pour voir comment Stephen Jerome est reconnaissant envers la Terre Mère.

La numératie: Une famille de faits est un groupe de faits mathématiques utilisant les mêmes chiffres. Représente le nombre 54 en utilisant la famille de faits. Trouve des additions/soustractions et des multiplications/divisions. Combien d'expressions différentes peuvent être créées pour représenter le nombre 54.

20	20
$18 + 2 = 20$	$4 \times 5 = 20$
$2 + 18 = 20$	ou $5 \times 4 = 20$
$20 - 2 = 18$	$20 \div 4 = 5$
$20 - 18 = 2$	$20 \div 5 = 4$

Science:

Des machines simples nous facilitent la vie! Regarde cette vidéo sur six machines simples et comment elles fonctionnent. Peux-tu identifier ces machines simples dans ta machine Rube Goldberg? Publie ta vidéo et étiquette-nous avec une description de tes réactions en chaîne!



Les arts: La peinture est un excellent moyen de s'exprimer et peut être appliquée de nombreuses façons différentes. Les feuilles, les pommes de pin, les brindilles, l'herbe et les fleurs peuvent toutes être utilisées pour créer des pinces à bricolage uniques. Tu peux même essayer de tamponner avec des pierres. N'oublie pas de télécharger ton œuvre d'art sur nos pages! Relève ce défi avec [Labos Créatifs](#) et essaie de faire ta propre peinture [ici](#) !



Jeu d'assemblage



Peux-tu identifier l'arbre avec son image?

Orme
Tremble
Bouleau
Pin



Le défi:



Rube Goldberg était un dessinateur et inventeur qui aimait créer des machines très complexes pour accomplir une tâche simple en utilisant une série de réactions en chaîne à l'aide de dominos, de rampes, de leviers, de poulies, etc.

Ton défi consiste à observer quelques machines de Rube Goldberg en action [ici](#), pour un peu d'inspiration, puis de créer ta propre machine en plein air en utilisant des objets naturels tels que des roches, des bâtons, des collines, etc.

~ EQUIPE STIAM ~

Créez, Testez, Améliorez

Les activités d'apprentissage

La littérature et la technologie : Créer une histoire en Stop Motion avec des objets naturels tels que des bâtons et des pierres. Consulte le magasin d'application de ton appareil pour trouver de superbes applications Stop Motion. Raconte ton histoire et partage-la avec nous !

Regarde cette vidéo pour de l'inspiration!



Les sciences Humaines: Comme tout le monde, les peuples indigènes ont des croyances qui sont très importantes pour eux et qui font partie de leur vie quotidienne. La plupart des peuples indigènes partagent la même croyance, à savoir que toutes les parties de la Terre Mère sont très importantes ; la Terre Mère ou la terre est leur professeur. La Terre Mère ou la terre, leur enseigne leurs cultures, leurs langues, leur mode de vie, comment être connectés et comment être reconnaissants pour chaque cadeau offert par la Terre Mère.

Lorsque tu rassembles des objets pour ta machine Rube Goldberg, pense à la façon dont tu es connecté à la terre qui t'entoure. Réfléchies et montre une façon de dire "merci" à la Terre Mère pour tous ces cadeaux ! Regarde cette [vidéo](#) pour voir comment Stephen Jerome est reconnaissant envers la Terre Mère.

Les sciences et la numératie:

Rien ne se passe tant que quelque chose ne bouge pas - Albert Einstein
Une force est une poussée ou une traction qui agit sur un objet. La force se mesure en "Newtons" et se trouve dans la formule : Force(N) = Masse(kg) x Accélération(m/s²) OU F=MA.

Regarde cette [vidéo](#) pour plus d'informations et pour t'aider à résoudre le problème ci-dessous :



Un canon à balles de [ping-pong](#) a été créé pour lancer une balle de ping-pong qui s'accélère à une vitesse de 8000 m/s². Si la balle a une masse de 0,003 kg, quelle force aurait été nécessaire pour lancer la balle de ping-pong ?
(Conseil : remplir la formule : F=MA)

Les arts: La peinture est un excellent moyen de s'exprimer et peut être appliquée de nombreuses façons différentes. Les feuilles, les pommes de pin, les brindilles, l'herbe et les fleurs peuvent toutes être utilisées pour créer des pincesaux de bricolage uniques. Tu peux même essayer de tamponner avec des pierres. N'oublie pas de télécharger ton œuvres d'art sur nos pages! Relève ce défi avec [Labos Créatifs](#) et essaie de faire ta propre peinture [ici](#) !



Traduit avec www.DeepL.com/Translator (version gratuite)

Jeu d'assemblage



Peux-tu identifier l'arbre avec son image?

- Orme
- Tremble
- Bouleau
- Pin

