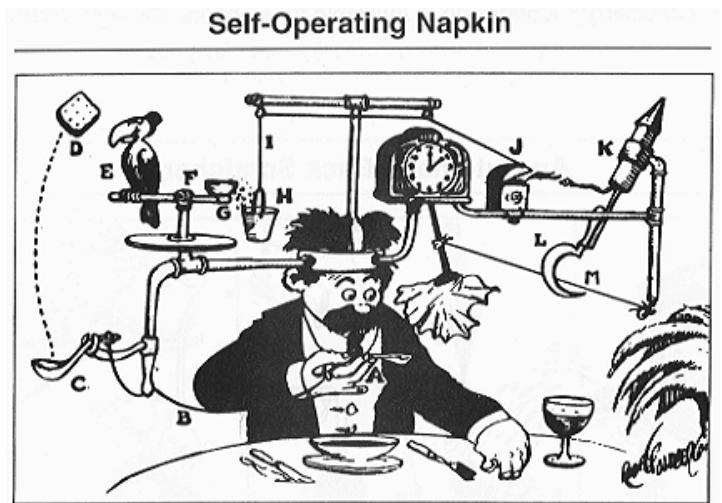


Nom: _____

Ta machine de Rube Goldberg

Une machine de Rube Goldberg est une machine complexe qui accomplit une tâche simple. C'est une idée qui a été conçue par Rube Goldberg, un dessinateur, inventeur, sculpteur et ingénieur américain né en 1883.



1. Choisis une tâche simple à accomplir. Voici quelques exemples: sonner une cloche, appuyer un bouton, ouvrir une porte, fermer une boîte, etc.
2. Amasse des matériaux recyclés ou réutilisables de chez-toi.
3. Commence avec la fin en tête. Commence avec la dernière étape et travaille à rebours afin de créer une série de transformations de l'énergie qui va finir avec ta tâche simple.
4. Prends une photo ou crée une vidéo qui montre ta machine de Rube Goldberg en action!

Voici quelques ressources en ligne avec des informations qui pourraient t'aider:

<https://www.wonderopolis.org/wonder/what-is-a-rube-goldberg-machine>

<https://tinkerlab.com/engineering-kids-rube-goldberg-machine/>

Voici des vidéos des machines de Rube Goldberg en action:

https://www.youtube.com/watch?v=qybUFnY7Y8w&feature=emb_title

<https://youtu.be/OHwDf8njVfo>

https://www.youtube.com/watch?time_continue=242&v=RBOqfLVCDv8&feature=emb_title

Construire une machine de Rube Goldberg prend de la pensée créative, **la patience** et la persévérance, mais tu es capable!