



La Machine de Rube Goldberg

Vous allez créer une machine de Rube Goldberg qui aura comme but de déposer une bille dans une tasse.

Critères pour la machine de Rube Goldberg:

- Un parcours qui dure le plus longtemps que possible.
- Au moins 2 changements de niveaux.
- Au moins 2 changements de directions.
- Seulement les matériaux fournis peuvent être utilisés.
- Une de chaque type de matériel doit être utilisé.

Comment créer ta machine de Rube Goldberg

Matériaux:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| • 1 bille | • 4 trombones |
| • 1 tasse Dixie | • 1 mètre de ficelle |
| • 5 dominos | • 1 mètre de ruban masque |
| • 1 voiture de Hot Wheels | • 1 rouleau de papier de toilette |
| • 10 Legos | • 1 rouleau de papier essuie-tout |
| • 1 fourchette en plastique | • 100g de sucre |
| • 5 pailles | • 1 sac en plastique |
| • 1 règle en plastique | • 1 ballon gonflable |
| • 3 élastiques en caoutchouc | • 1 pince à linge |

Marche à suivre:

1. Faites le plan de votre machine Rube Goldberg en utilisant le napperon en petit groupe - complétez le remue-méninges et le dessin.
2. Montrez votre plan aux profs qui vont vous donner le matériel pour construire votre machine Rube Goldberg.
3. Créez votre machine!
4. Faites au moins 3 essais avec modifications pour améliorer votre machine.
5. Présentez votre meilleure machine à la classe