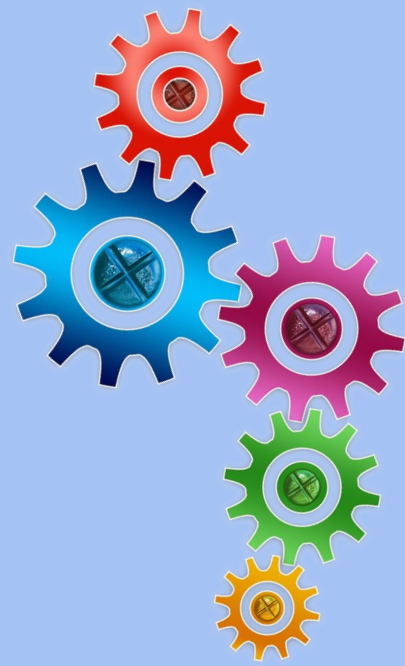


Ingeniería

Máquina de Rube Goldberg



Desafío

Hola estudiantes de STEM! Nosotros necesitamos de su ayuda para diseñar y construir una máquina que transporte un paquete a través de una serie de estaciones de verificación y a través de la estación de entrega esto va a hacer sonar una campana. La objetivo es usar al menos 3 maquinas para transportar un objeto cuidadosamente.

Criterio para el Vehículo

- Debe ser creado por estudiantes **solamente** durante las sesiones de STEM y ser traído a la competencia por el instructor coordinador STEM.
- Tiene que ser creado un dibujo del modelo de la máquina, marcar las diferentes máquinas usadas (estas van a ser usadas por los jueces en la competencia).
- Se necesita usar una pelota de golf como el paquete a transportar
- Tiene que usar materiales reciclados [Ver la Lista de Materiales Reciclados Aceptados](#). NO VIDRIO
- Tiene que usar al menos 3 maquinas diferentes simples.
- Se puede usar ligas, cuerda o hilo (no proporcionado).
- Se puede usar tubos de plástico, material de tela y una polea (proporcionados)
- Debe hacer sonar la campana (que está colgada en un marco, esto se van a proporcionar)

Materiales Aceptados

- Materiales Reciclados
- Ligas y cuerda o hilo
- Tubos de plástico (proveído por el coordinador de STEM)
- Una polea (proveída por el coordinador de STEM)
- Material de tela (proveído por el coordinador de STEM)

Restricciones del Desafío

- Debe ser diseñado y construido por los estudiantes
- Solo una acción humana es permitida
- La máquina debe caber en una área de 44" X 56" (pulgadas)
- Los miembros del equipo deben de poder tocar la parte superior de la máquina cuando esté en el suelo
- Solo un reinicio se permite si es necesario pero se les va a reducir 5 puntos