

Experiencia familiar fuera del horario: Explorar fuerza y movimiento

Nombre _____ Fecha _____

Cuando los/as ingenieros/as y científicos/as están aprendiendo sobre nuevos conceptos, explicarles estos conceptos a otras personas a menudo les ayuda. Como parte de tu trabajo fuera del horario, utiliza este formulario para ayudarte a explicarle a alguien de tu hogar lo que has estado aprendiendo.

Trabaja con una persona de tu hogar para encontrar ejemplos de productos diseñados para aumentar el tiempo de las colisiones y reducir las fuerzas de impacto.

- Puedes trabajar con más de una persona de tu hogar.
- Tal vez sea necesario explicar un poco sobre las fuerzas y el movimiento para que la persona de tu hogar pueda trabajar contigo.
- Trata de responder cualquier pregunta que tenga la persona acerca de tu explicación.
- Explícale que has estado investigando cómo estructuras diferentes afectan la función de reducir las fuerzas de impacto. Comparte información sobre el diseño y el análisis de tu Reto de huevo lanzado desde el aire, y sobre cómo esto se relaciona al problema de diseño del compartimento desprendible de tu práctica profesional de ingeniería mecánica.

Describe una cosa o estructura que encontraste que sería útil para reducir las fuerzas de impacto, y una que sería menos útil, y explica por qué.
