ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot



CONECTAR.

¿Algunas vez viste un evento deportivo en la tele o jugaste en un equipo en la vida real? Si tu respuesta es sí, sabes la importancia de anotar el gol de la victoria... ¡especialmente si el partido está empatado!

INVESTIGAR.

¿Puedes construir una catapulta para hacer que la pelota vuele sobre el arquero de tu Juego de Fútbol, entre al arco y anote el gol ganador?

Necesitarás:

- 8 baquetas o palillos de pintura (pequeños como estos)
- 6 bandas elásticas
- 1 cuchara de plástico
- Colocar seis baquetas de madera una sobre la otra y asegurarlas con dos bandas elásticas por cada extremo. Separar.



2. Colocar las dos baquetas restantes una sobre la otra. Separar la punta de la baqueta de abajo para que sobresalga por debajo de la baqueta de arriba.



3. Enrollar una banda elástica por el otro extremo de las baquetas (donde no se ve la baqueta de abajo). ¡Enróllala lo más ajustado posible!



4. Separa suavemente los extremos de las baquetas del lado opuesto a la banda elástica. ¡Debe parecer una boca!



- Toma las seis baquetas que separaste en el punto 1. Insértalas de costado hacia dentro de la "boca" lo más profundo posible.
- Utiliza tu última banda elástica para asegurar la cuchara a la baqueta de arriba.
- 7. ¡Es momento de probarla! Coloca la pelota de fútbol en la cuchara. Con una mano, asegura la catapulta sobre la mesa. Con la otra mano, presiona la cuchara hacia abajo todo lo que puedas.
- 8. Cuando estés listo, suelta la cuchara. (Asegúrate de sostener el lado opuesto para que la catapulta no salga volando.). ¿Tu pelota salió lanzada por el aire? Si no sucedió, ¡modifica partes pequeñas de tu catapulta hasta lograrlo!

INNOVAR.

Necesitarás:

- Tu nueva catapulta.
- Tu Juego de fútbol

Ahora que has construido tu catapulta, ¡que comience la diversión! Recuerda, tu objetivo es hacer que la pelota vuele sobre el arquero y entre al arco, así que veamos si puedes lograrlo.

Experimenta con tu pelota de fútbol, la catapulta, y el Juego de Fútbol para ver cómo anotar el gol ganador. Mientras usas la catapulta con tu juego de fútbol, considera:

- ¿A qué distancia debe encontrarse la catapulta del Juego de Fútbol?
- ¿Qué tanto debes presionar la cuchara?
- ¿Cómo ubicar la pelota en la cuchara?
- · ¿Cómo sostener la catapulta?
- ¿Debes soltar o ajustas una de las bandas elásticas?

Cuando hayas anotado varios goles seguidos, hazlo una vez más. Pero esta vez, haz de cuenta que te quedan cinco segundos de tiempo. Todos contienen la respiración cuando la pelota vuela por el aire... llega... y entra... ¡GOL!



