mystery science

Lección: ¿Cómo puedes derribar la mayor cantidad de bolos?

TRANSCRIPCIÓN DEL VIDEO EN ESPAÑOL

VIDEO DE INTRODUCCIÓN

¡Hola, soy Doug! Hoy, vas a leer una historia sobre alguien llamado Daniel. La primera vez que Daniel fue a jugar boliche con sus amigos, no se la pasó muy bien. Pero luego descubrió que no siempre tienes que ir en una línea recta para llegar a donde vas. Leerás sobre lo que hizo Daniel para resolver un problema. Pero no solo vas a leer. A veces, te vas a tener que parar para hacer algo, buscarás pistas, y compartirás tus ideas. Dale vuelta a la página y comencemos.

NARRACIÓN DEL LIBRO

PRIMER VIDEO

Este es Daniel.
No está muy feliz.
«¿Qué te pasa, Daniel?» le preguntó su mamá.

«Mateo va a tener una fiesta en la bolera la semana que viene,» respondió Daniel. «Y no quiero ir.»
«¿Por qué no?» le preguntó su mamá.

Daniel puso la cara triste. «Nunca puedo hacer caer los bolos» le dijo.
«Mi bola de boliche siempre se atora en medio.»

«No te des por vencido,» le dijo Mamá. «Vamos a practicar.»
Esa noche, Mamá y Papá llevaron a Daniel a jugar al boliche.

Escogieron una pista con topes que prevendrían que la bola se cayera en los canalones.

«Esto te va a ayudar.» dijo Papá. «En lugar de caerse en los canalones, la bola rebota en los topes. ¿Quieres intentarlo?»

Daniel escogió una bola de boliche y la puso en el piso.
La bola de boliche estaba entre sus pies. Después se agachó y le dio un empujón.

La bola rodó, rodó, y rodó en la pista.
Empezó a perder velocidad.

Y dejó de rodar.
Quedó parada en medio de la pista.

«¡Ugh!» exclamó Daniel. «¿Viste?»

«No te preocupes,» le dijo su mamá. «La gerente irá por ella.»

Mientras esperaba que la gerente le trajera su bola, Daniel empezó a pensar en que podía ser el problema.

«A lo mejor estoy usando una bola vieja y lenta,» pensó Daniel.
«O a lo mejor hay un tope en mi pista. O quizás no estoy empujando la bola con suficiente fuerza.»

Hagamos pausa y platiquemos.
¿Por qué crees que la bola no llegó hasta el final de la pista? ¿Qué podría hacer Daniel para hacerla llegar más lejos?
Haz clic en la flecha a la derecha para continuar.

SEGUNDO VIDEO

«La bola no llegó lo suficientemente lejos ", le dijo su papá. «¿Cómo podrías hacerla llegar más lejos?»
«Creo que podría empujarla más fuerte,» respondió Daniel.
«Inténtalo a ver qué pasa.»

Daniel agarró su bola y lo intentó otra vez.
Esta vez lo hizo con más fuerza.

Vió como su bola empezó a rodar en la pista.
Iba en medio pero de repente se fue a un lado y chocó contra el tope.

¡Pum!
La bola tumbó un bolo.

«Oh» dijo Daniel.
«Sólo le dí a uno. Si quiero ganar tengo que tumbar muchos más bolos.»

«Lo estas haciendo muy bien,» dijo Mamá.
«La bola llegó hasta el final de la pista, ¿no? Acuérdate de lo que cambiaste para hacer que eso sucediera.»

Daniel empezó a pensar.
«Empujé la bola con más fuerza. Rodó más rápido y llegó más lejos.» dijo.
«Pero aun así solo tumbé un bolo.»

Pongámonos de pie para movernos.
Vamos a jugar al boliche. Agachate y empuja la bola hacia la pista.
¡Hiciste una chuza! Brinca para enseñarle a todos lo emocionado o emocionada que estás.
Haz clic en la flecha a la derecha para continuar.

TERCER VIDEO

Daniel no estaba listo para darse por vencido.
«Quiero darle a los bolos directamente en medio,» pensó.
«Tengo que intentar algo nuevo.»

Daniel hizo todo lo que pudo para hacer que la bola se fuera por en medio.
Intentó aventarla de un lado y luego del otro.

Intentó hacerlo con los ojos abiertos y con los ojos cerrados.
Pero la bola siempre se iba de lado.

Daniel se sentó a platicar con sus papás. «No sé qué otra cosa puedo hacer», les dijo.
«Eres bueno para otros deportes», respondió Papá. «¿Qué otra idea se te ocurre?»

«Sé jugar básquetbol», dijo Daniel. «Y a veces tenemos que rebotar la pelota contra el tablero para hacer que caiga en el aro.»

«También me gusta el fútbol. La gente rebota la pelota de muchas maneras antes de anotar un gol.»

Hagamos pausa y platiquemos.
¿Qué sucede cuando una pelota o una bola rebota contra otra cosa? ¿Sigue su camino o cambia de dirección? ¿Qué otro tipo de deportes hacen rebotar pelotas?

Haz clic en la flecha a la derecha para continuar.

CUARTO VIDEO

«Oh ¡eso me da una idea!» exclamó Daniel.
Se levantó, agarró su bola de boliche, y regresó a la pista para intentarlo otra vez.

Respiró profundo, puso su bola en el piso, y le dio un empujón directamente hacia uno de los topes.

Observó cómo su bola rebotó de un tope hacia el otro y luego hacia los bolos.

¡Pum! ¡Hizo una chuza!
La bola de Daniel tumbó todos los bolos.

«¡Wow!» dijo Mamá. «¿Cómo se te ocurrió eso?»

Daniel se rió. «Pensé en todos los otros deportes que sé jugar,» le dijo.
«Cuando una bola o una pelota rebota contra otra cosa, cambia de dirección.»

En el camino a casa, Daniel y sus papás compraron un helado para celebrar.

Antes de irse a dormir, Daniel respondió a la invitación para la fiesta de cumpleaños de Mateo.
¡Estaba muy emocionado!
FIN