Guía de ciencias naturales 4to A – B

Objetivo de aprendizaje: comprender los cambios que se producen en la dirección y rapidez del movimiento de un cuerpo producto de la aplicación de una o varias fuerzas.

1. Realicemos la siguiente actividad.

Buscaremos un auto de ruedas de juguete y resolveremos las siguientes preguntas.

Primero lo hacemos rodar suavemente sobre una superficie lisa

1. ¿se suele desviar y cambiar su dirección?
2. ¿cambia de sentido?
3. ¿qué sucede si en el camino, el autito choca contra una pared?
4. ¿qué es sentido y qué es dirección?

y luego lo hacemos rodar suavemente y que choque contra la pared o un libro.

1. ¿Qué sucedió con la rapidez del movimiento?
2. ¿Qué sucedió con la dirección y el sentido del movimiento?

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué sucede cuando una canica choca con la otra; se desvía o sigue la misma dirección que llevaba antes de chocar? Y después de chocar; ¿podría variar la rapidez de su movimiento o se mantiene igual?

