

DIY Hockey Science

STEAM Fun

By: Ms. Reyna



HOCKEY SCIENCE

Materials:

Materiales:

- *Cookie sheet*
- *Water*
- *Household objects*
 - *glass marbles*
 - *crayons*
 - *milk caps*
 - *rough piece of bark*
 - *rough rock*
 - *small squares of felt*

- *Hoja de galleta*
- *Agua*
- *Objetos domésticos*
 - *canicas de vidrio*
 - *crayones*
 - *tapas de leche*
 - *pedazo áspero de corteza*
 - *piedra rugosa*
 - *pequeños cuadrados de fieltro*

STEP ONE:

- *Get the cookie sheet and fill it with a thin layer of water*
- *Place it in the freezer until water is frozen*

PASO UNO:

- *Coge la bandeja para galletas y llénala con una fina capa de agua.*
- *Colóquelo en el congelador hasta que el agua esté congelada*



STEP DOS:

- *Make a prediction of what objects will slide across the ice*
- *Create a chart of objects that:*
 - *Slide/Not Slide*

	<i>Slide/Deslizar</i>	<i>Not Slide/No Deslizar</i>
<i>Rough rock/ Piedra rugosa</i>		
<i>Glass marbles/ Canicas de vidrio</i>		
<i>Milk caps/ Tapas de leche</i>		

PASO DOS:

- *Haga una predicción de qué objetos se deslizarán por el hielo*
- *Crea una tabla de objetos que:*
 - *Deslizar / No Deslizar*

STEP THREE:

- *When the water is frozen, take it out of the freezer*
- *Take the different household objects and start sliding them across the cookie sheet*

PASO TRES:

- *Cuando el agua esté congelada, sáquela del congelador.*
- *Tome los diferentes objetos del hogar y comience a deslizarlos por la bandeja*



Results?

The objects that are smooth and light slide better than the items that were rough or soft.

¿Resultados?

Los objetos que son lisos y ligeros se deslizan mejor que los elementos que eran ásperos o blandos.

Explanation

The rough objects had more friction which slowed the objects down. The smoother the item, the less friction which meant they slide more quickly across the ice.

Explicación

Los objetos ásperos tenían más fricción, lo que ralentizó los objetos. Cuanto más suave es el artículo, menos fricción significa que se deslizan más rápidamente por el hielo.