



Más allá del patio trasero

La ciencia de los días nevados

Atrapar copos de nieve

Materiales:

- Papel o tela negra o de color azul oscuro.
- Una lupa (si no tienen una lupa, pueden probar una app gratuita como Magnifying Glass with Light).
- ¡Un día nevado!

Instrucciones:

- Coloquen un trozo de tela o papel negro o azul oscuro de tamaño pequeño a mediano en el congelador. Traten de mantenerlo lo más plano posible.
- La próxima vez que nieve, saquen el papel o la tela a enfriar afuera para atrapar los copos de nieve. Usen la lupa para mirar los copos de nieve de cerca. ¿Qué observan?

Pueden probar lo siguiente:

Prueben dibujar los copos de nieve que atrapen. Inicien un diario de copos de nieve y registren datos como la fecha, el momento del día, la temperatura y la cantidad de nieve acumulada en general. Propónganse identificar los diferentes tipos de copos de nieve que atrapen usando una guía como la de snowcrystals.com.



Muñecos de nieve que se derriten

Materiales:

- Dos trozos de tela de igual tamaño, uno de color claro y otro de color oscuro (el tamaño puede determinarse según la cantidad de nieve que tengan para experimentar).
- Un día soleado con nieve en el suelo

Instrucciones:

- Hagan dos muñecos de nieve pequeños del mismo tamaño o animales de nieve, montones de nieve, etc. Su creación de nieve debe caber debajo de la tela.
- Cubran un muñeco de nieve con la tela de color oscuro y el otro con la tela de color claro.
- Contrólenlos periódicamente. ¿Qué observan? ¿Alguno se derrite más rápido que el otro?

Nieve en un frasco

Materiales:

- Un frasco transparente, puede ser de plástico o de vidrio.
- ¡Un día nevado!

Instrucciones:

- La próxima vez que nieve, llenen un frasco transparente con nieve hasta el borde.
- Llévelo adentro para que la nieve se derrita dentro del frasco.
- ¿Cuánto del frasco se llena de agua? ¿Qué creen que está pasando?