

¡Hablemos sobre imanes!

Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa práctico sobre imanes.

Hice una caja de visualización de campos magnéticos con un contenedor de plástico transparente, aceite mineral y limaduras de hierro. Pídanme que les muestre cómo es la fuerza alrededor de un imán.

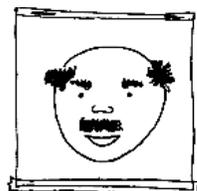
También puedo hacer un bonito truco utilizando un lápiz y mis dos nuevos imanes.

Descubramos más con la actividad que sigue.

Caras divertidas

Materiales:

- limaduras de hierro (pídanle a un adulto que los ayude a hacer las limaduras cortando lana de acero en pequeños trozos de unos 2 mm de largo)
- bolsa de sándwich con cierre
- engrapadora
- lápiz
- Un trozo de papel rígido de 4" x 4" (una carpeta manila cortada en cuartos funciona bien)
- un imán



Instrucciones:

1. Dibujen una cara sin pelo en el papel.
2. Pongan 2-3 pizcas de limaduras de hierro en una bolsa de sándwich con cierre.
3. Coloquen la bolsa con cierre sobre la cara y fíjenla al papel con dos o tres grapas.
4. Agiten la bolsa para distribuir las limaduras.
5. Levanten el papel de la mesa colocando los bordes sobre dos libros.
6. Pasen un imán por el reverso del papel para "dibujar" el pelo en la cara. Intenten hacer barbas, flequillos, trenzas y bigotes.
7. Para seguir explorando: utilicen un surtido de imanes con su "cara graciosa" (imanes en barra, anillo, botón o herradura). ¿Todos los imanes hacen los mismos patrones en las limaduras?

