

DETECTIVES DE IMANES

En la secuencia didáctica “Detectives de imanes” se aborda el magnetismo como una fuerza que actúa a la distancia, y se exploran las características y el comportamiento de los imanes.

Grados sugerido: cuarto grado de CABA, de la Provincia de Buenos Aires y Córdoba.

Contenidos específicos:

- Exploración de imanes y de sus efectos sobre distintos materiales. Materiales magnéticos y no magnéticos: clasificación.
- Comparación de las fuerzas magnéticas de diferentes imanes.
- Identificación de los polos del imán. Atracción y repulsión entre los polos de los imanes.
- La Tierra como un gran imán: orientación de imanes libres.
- Funcionamiento de la brújula.

Materiales necesarios:

- Imanes
- Clips de metal
- Cucharitas de acero y de plástico
- Gomas de borrar
- Tornillos de cobre, bronce, acero o hierro
- Gancho mariposa
- Escarbadientes
- Alfileres
- Bandejas de plástico
- Marcadores indelebles
- Tres imanes diferentes
- Clips de acero
- Hojas cuadriculadas
- Imanes con los polos sur y norte marcados con diferentes colores
- Fragmentos de hilo
- Cinta de papel
- Soporte de madera u otro material no magnético.
- Brújulas

Cantidad de experiencias: 5 (cinco)

Encuentros estimados: 6 (seis)