



APRIL IS CITIZEN SCIENCE MONTH

WHERE'S NORTH?

By observing the effect of Earth's magnetic field on a magnet, we can understand how compasses determine direction. Magnets have two sides, a north and a south side, just like the Earth's magnetic field! The magnetic north pole is located near the geographic north pole of our planet. Similarly, the magnetic south pole is located near the geographic south pole. However, the south pole is actually magnetically north, which is why the north pole of a magnet faces the Earth's magnetic south pole. Opposite poles are attracted and similar poles are repelled.



Never stop wondering.
Never stop imagining.™



ABRIL ES EL MES DE LA CIENCIA CÍVICA

¿DÓNDE ESTÁ EL NORTE?

Por medio de observar los efectos del campo magnético terrestre sobre la Tierra, podemos entender cómo las brújulas determinan la dirección. Los imanes tienen dos lados, un lado norte y otro lado sur, igual que el campo magnético de la Tierra! El polo norte magnético se encuentra cerca del polo norte geográfico de nuestro planeta. Igualmente, el polo sur magnético se encuentra cerca del polo sur geográfico. Sin embargo, el polo sur es en realidad magnéticamente norte, razón por la cual el polo norte de un imán mira hacia el polo sur magnético de la Tierra. Los polos opuestos se atraen y los polos similares se repelen.

APRIL IS CITIZEN SCIENCE MONTH

WHERE'S NORTH?

1. Tie a piece of string to the magnet.



2. Insert a pencil through the hole of the magnet.



3. Dangle the magnet by the string while keeping the magnet away from any metal surfaces.

4. Observe the direction the pencil points compared to the needle of the compass.



ABRIL ES EL MES DE LA CIENCIA CÍVICA

¿DÓNDE ESTÁ EL NORTE?

1. Ata un trozo de cuerda al imán.



2. Inserta un lápiz a través del agujero del imán.



3. Cuelgue el imán por la cuerda mientras mantiene el imán alejado de cualquier superficie metálica.

4. Observa la dirección que apunta el lápiz en comparación con la aguja de la brújula.

