



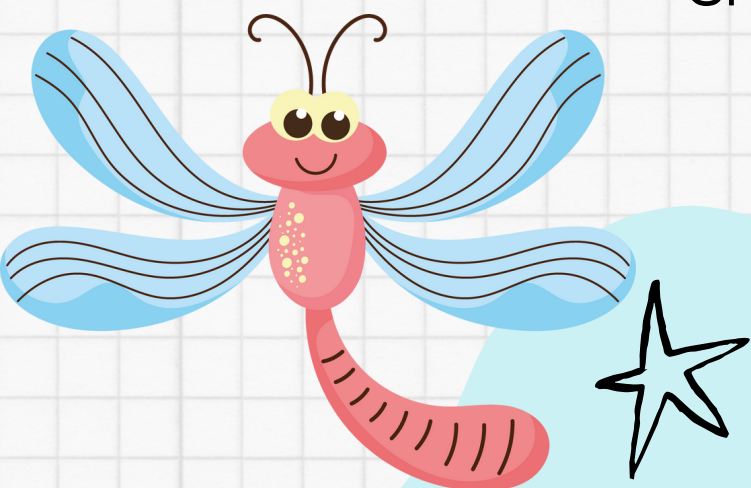
LIBÉLULA MAGNÉTICA



Atrévete con el nuevo reto
espacial del CEIP Santo
Domingo de Silos



Si quieres saber más...lee las
bases





En primer lugar, debes saber que las naves espaciales están contruidas con materiales "no magnéticos", ¿sabes por qué?, pues porque de otra manera atraerían basura espacial, ya que en el universo también hay restos de objetos metálicos flotando. Imagínate si la nave fuese magnética, acabaría con un aspecto parecido a un palito de pescado rebozado.

Pero para explicarte este concepto mejor, te contaré algo más sobre esta fuerza y algunos ejemplos prácticos.



La fuerza magnética es una fuerza invisible que puede atraer o repeler ciertos objetos. Esta fuerza la tienen los imanes, que son materiales especiales que pueden atraer cosas de metal, como clavos, tornillos o clips.



Ejemplo 1: Los imanes y los clips

Imagina que tienes un imán en una mano y un clip en la otra. Si acercas el imán al clip, ¡verás cómo el clip se pega al imán! Esto pasa porque el imán tiene una fuerza magnética que atrae al clip. Si alejas el imán del clip, el clip caerá porque ya no puede sentir esa fuerza.



Ejemplo 2: Los imanes en la nevera

¿Has visto alguna vez imanes pegados en la puerta de la nevera? Esos imanes son muy buenos para sostener cosas como dibujos, notas o listas. El imán atrae a la superficie metálica de la nevera y se queda pegado ahí gracias a la fuerza magnética.

Ejemplo 3: El juego de imanes

Si tienes dos imanes y los acercas por un lado en el que los dos tienen el mismo "polo" (por ejemplo, dos polos norte), notarás que los imanes se repelen. Si los pones de manera que los polos sean opuestos (un polo norte y un polo sur), entonces los imanes se atraen. ¡Es como un juego de empujar y tirar!

¿Cómo funciona esta fuerza?

El imán tiene algo llamado "polos", que son como los extremos de la fuerza magnética. Un imán tiene dos polos: uno llamado "norte" y otro llamado "sur". Si pones los polos opuestos juntos, se atraen, pero si pones los polos iguales, se repelen.

Es como si tuviera una magia que hace que se repelan o atraigan según cómo los pongas. ¡Y lo mejor es que esta fuerza funciona incluso cuando no puedes verla!



En resumen:

La fuerza magnética es como una especie de magia invisible que hace que los imanes puedan atraer o repeler objetos de metal. Puedes ver esta magia cuando juegas con imanes y notas cómo se pegan o se separan

Dicho esto, vamos a usar la fuerza magnética como si usáramos magia. ¿sabrías cómo hacer que una libélula se desplace por una superficie?

¡Dale al coco! Venga vale...te dejo algunas ideas para que te inspires:

Paso 1

Diseña tu libélula, puedes usar materiales reciclados.





Paso 2

Coloca un imán en la base de tu libélula, asegúrate de que queda bien sujeto.

Paso 3

Guarda un imán del polo opuesto para ocultarlo bajo la superficie por la que queremos que se desplace nuestra libélula. Ten en cuenta que la potencia del imán será importante si la superficie es muy gruesa

MUCHA SUERTE A TOD@S!!!

