



SEMANA 31 - DÍA 3

HACEMOS CIENCIA DIVERTIDA I

NUESTRA META: Describir el desplazamiento de algunos animales y objetos por efecto de la fuerza.

CARACTERÍSTICAS O CRITERIOS PARA LOGRAR LA META:

- Describir cómo se desplazan algunos animales por efecto de la fuerza del agua.
- Comparar la forma de desplazamiento de un calamar con la de un cohete globo.
- Describir los efectos de la fuerza del agua y el aire en el desplazamiento del calamar y el cohete globo.

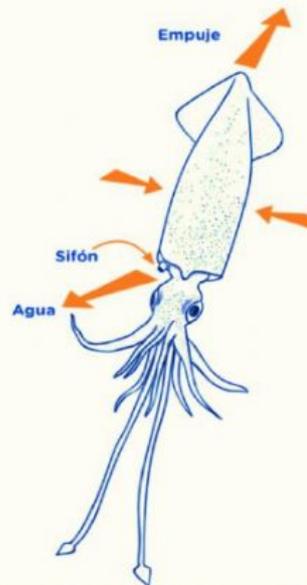
I. Lee la siguiente situación y responde las preguntas seleccionando la respuesta correcta:

Nina tiene 6 años y le encantan los animales marinos. En la televisión, vio cómo los pulpos, los calamares y otros animales del mar se movían. Ella se preguntó ¿cómo hacen para moverse? Su papá le mostró un libro en el que se observa cómo se desplazan los calamares y quiso averiguar más. Esto es lo que vio y leyó en su libro:

Los calamares pertenecen al mismo grupo que los pulpos: tienen una cabeza y un montón de pies o tentáculos que les sirven para desplazarse en el agua y sujetar a su presa.

Los calamares tienen un tubo muscular o sifón que utilizan para expulsar agua con fuerza y que les permite avanzar rápidamente, sobre todo, cuando quieren escapar de sus enemigos.

¡Su desplazamiento se parece al de un avión o un cohete!



Responde:

1. ¿Qué le encanta a Nilda?

2. ¿Qué tienen en común los pulpos y calamares?

3. ¿Qué provoca que el calamar se mueva?

4. ¿De dónde obtiene la fuerza para desplazarse?

5. ¿El agua que expulsa el calamar va hacia arriba o hacia abajo?

6. ¿Hacia dónde se mueve el calamar?

7. ¿En qué se puede parecer el calamar a un cohete o a un avión?

II. Selecciona las ideas que te ayude a responder las siguientes preguntas: **¿En qué se parece el desplazamiento del calamar y el de un cohete? ¿Qué causa que el calamar y el cohete se desplacen?**

El calamar y el cohete se parecen en su forma.

La fuerza del agua empuja al calamar y provoca su movimiento.

La fuerza del agua y el aire pueden mover un cuerpo u objeto.

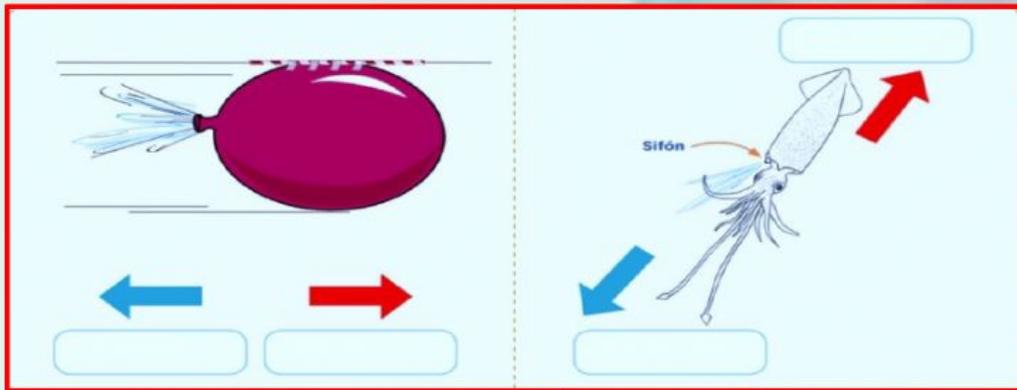
III. Piensa en cómo puedes hacer para saber si tu respuesta es correcta. Selecciona cuál de estas acciones podrías considerar:

Elaborar un cohete globo y observar cómo se mueve.

Preguntar a mis familiares.

Buscar información sobre el movimiento del calamar y del cohete en libros e internet, con ayuda de un familiar.

IV. Completa los espacios vacíos arrastrando las palabras:



El _____ sale con fuerza del interior del _____. La fuerza del aire impulsa al globo hacia el lado _____. La causa del desplazamiento del cohete globo es la propulsión _____.

El _____ sale con fuerza del interior del _____. La fuerza del agua empuja el cuerpo del _____ hacia el lado _____. La causa del desplazamiento del calamar es _____.

- | | | | | |
|------------|-----------|----------|---------|-----------|
| aire | calamar | a chorro | globo | ARRIBA |
| propulsión | IZQUIERDA | agua | derecho | contrario |
| | ABAJO | calamar | DERECHA | |

V. ACTIVIDAD PARA CUADERNO: Realiza la experiencia del cohete globo en casa y explica cómo se desplaza. (vídeo).