



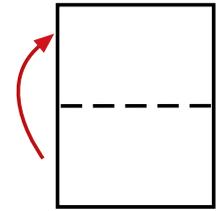
¡Deslizarse sobre el agua!

Desarrollo

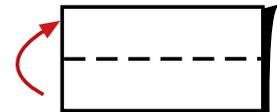
Material

El baúl vacío
 Una tapa para frascos
 Una espátula
 Un recipiente de aluminio
 Un trozo de poliestireno
 Un tapón de corcho
 Una pipeta
 Una hoja de papel A4
 Diferentes tapas de cajitas de queso
 Cinta adhesiva
 Una pelota de tenis
 Una pelota de plástico con superficie lisa (no incluida)

1.- Fabrica una barca de papel. Dobra la hoja en cuatro. Vuelve a doblar las dos esquinas (por el lado del doble pliegue) hacia arriba dejando 1,5 cm. Para los rebordes. Baja un reborde de cada lado, en el exterior de la barca. Fija los dos extremos de tu barca con cinta adhesiva. Para hacer un fondo plano, aplasta las dos puntas del fondo y presiona en el interior de la barca.



2.- Llena el baúl con agua hasta la mitad. En el agua, introduce sucesivamente, dándoles un impulso para que avancen, los objetos siguientes: espátula, tapón de corcho, trozo de poliestireno, recipiente de aluminio, pipeta, tapa del frasco, barca. ¿Cuáles se deslizan más fácilmente?. Compara sus formas, sus materiales y su peso. Anota tus observaciones.



3.- Coloca las dos pelotas sobre el agua y hazlas girar sobre sí mismas. ¿Cuál gira más fácilmente?. ¿Por qué?.



4.- Coge las tapas de las cajitas de queso. Organiza una carrera empujándolas para ver cuál avanza más rápidamente. Anota tus observaciones.



Observaciones

Investigación

En tu casa, trata de desenroscar la tapa de un bote (mostaza, mermelada) con una mano húmeda y jabonosa. ¿Es posible?.