



Los dientes del mar

Los cazadores de los mares, tiburones o cetáceos odontocetas (delfines, orcas y cachalotes) tienen dientes. ¿Acaso les sirven para masticar, al igual que a los animales terrestres?

Materiales necesarios



- 1 clavo
- 1 mesa
- 1 goma de borrar

La experiencia

- 1 Coloca la goma sobre la mesa y apoya la punta del clavo sobre la goma de borrar, verticalmente.
- 2 Sosteniendo el clavo con un dedo, empuja la goma de borrar hacia delante con el dedo de la otra mano.
- 3 Retira el clavo, luego apoya su punta sobre la goma de borrar, inclinando el clavo hacia atrás.
- 4 Apoyando bien en el clavo hacia atrás, empuja nuevamente la goma de borrar hacia delante.

¿Cuál es la posición del clavo en la cual es más fácil hacer avanzar la goma de borrar?

La explicación

La primera vez la goma de borrar empuja fácilmente el clavo hacia delante. La segunda vez, el clavo frena tan bien a la goma de borrar que no se le puede hacer avanzar.

Bien derecho, el clavo se apoya verticalmente sobre la goma de borrar. Esta puede entonces desplazarse hacia cualquier sentido, menos hacia abajo porque la mesa lo impide y hacia arriba porque el clavo la frena.

Cuando el clavo está inclinado hacia atrás, la goma de borrar tiene menos posibilidades de desplazarse.

La aplicación

Los tiburones y los delfines tienen dientes puntiagudos, generalmente inclinados hacia el interior de la boca lo que les permite sostener sus presas resbaladizas y llevarlas a la profundidad de sus gargantas. Estos numerosos cazadores del océano, tragan sus presas sin cortarlas ni masticarlas: en el agua corren el riesgo de perder partes del alimento.

Los tiburones sacuden violentamente la boca hasta hacer que la carne se destroz. Las puntas de los arpones de los pescadores tienen también dientes inclinados hacia atrás para enganchar mejor la carne de los animales.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "El mundo de los extremos",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 6. Paris, Albin Michael, 1999.