

La Fricción



Tiburón

La fricción es la fuerza que resulta del roce entre dos materiales. Esta fuerza puede reducir o mantener el movimiento de un objeto. La fricción depende de los objetos que se rozan. La forma, velocidad o textura de un objeto puede afectar el nivel de fricción con otro objeto. La textura de tus calcetines permite que puedas deslizarte en un suelo liso. Pero la textura de tus zapatos no. Hay más fricción cuando intentas deslizarte con tus zapatos.

El aire y el agua oponen resistencia al movimiento cuando los objetos empujan contra ellos. El aire o el agua que fluyen sobre una superficie causan fricción. Los carros y los aviones están diseñados para hacer poca fricción con el aire. Los submarinos y los barcos están diseñados para hacer poca fricción con el agua. La forma de los tiburones y su tipo especial de piel reducen su fricción con el agua. Esto ayuda al tiburón a nadar ágil y rápidamente.