

10. EL AERODESLIZADOR

Los hovercrafts son vehículos anfibios que pueden trasladarse tanto por tierra como por encima del agua. Se trata de un aerodeslizador (hovercraft en inglés) o vehículo que funciona lanzando chorros de aire sobre una superficie lisa colocada debajo de él y se desplazan gracias a este sistema que disminuye el rozamiento.



En esta experiencia vamos a aprovechar los CD y DVD que ya no sirven para construir un curioso juguete, el “globercraft”.

MATERIAL

- CD o DVD viejos
- Globos
- Tapón de corcho o el tubo de un carrete de hilo.
- Pegamento

PROCEDIMIENTO

Perforamos un tapón de corcho con un agujero pequeño (podemos utilizar una taladradora o un sacacorchos) y lo pegamos en el centro del CD. Si no tenemos corcho podemos pegar un carrete vacío de hilo, pero en este caso es menos resistente.



Inflamos un globo y lo ajustamos al corcho sujetando con la mano para que no pierda aire. Al colocar el CD sobre una superficie lisa y dejar que se desinfe el globo, se forma un colchón de aire que permite disminuir el rozamiento y de esta forma el CD se desliza con cierta facilidad.

Experimenta con él, juega con distintos tipos de globos y con la cantidad de aire que sale a través del agujero.

<http://centros5.pntic.mec.es/ies.victoria.kent/Rincon-C/practica2/pr-75/pr-75.htm> (by Cañamero)