



## Barco de Velero de Corcho

### Lo que necesitas:

- 3 corchos
- Bandas elásticas o cinta adhesiva
- Papel
- Un palilo de madera

### Instrucciones:



1.) Crea la base del barco mediante el depósito de tres corchos uno junto al otro. Los corchos estén contados, entonces debe ponerlos en orden del numero.....1, 2, y 3.



2.) Asegura los tres corchos con una o dos bandas elásticas. Si desea también puede usar cinta adhesiva en vez de bandas elásticas.



3.) Mete el palilo a través de la parte superior e inferior de la vela (ya existen dos hoyos cortados) para que la parte afilada salga de abajo. Si quiera, puede decorar tu vela. Nosotros recomendamos hacer este paso antes de adjuntarla al palilo.



4.) Mete la parte afilada del palilo en el medio del corcho #2. Debe haber un hoyo pequeño que tiene un círculo alrededor.



5.) ¡Haya terminado! Ponga tu barco de velero en un recipiente con agua. Está flotando? ¡Sopla sobre él para ver que rápido es!

### ¿Por qué flota tu barco de velero?

**Los corchos flotan por el agua** porque son menos denso que el agua. Un corcho contiene muchos hoyos de aire pequeños y por eso son menos denso. Corcho es un tejido que viene de la corteza de un árbol. Madera, corcho, y hielo son menos denso que el agua, y flotan. En cambio, las rocas son mas denso, entonces se hunden o caen en el agua. Experimentas en casa poniendo objetos diferentes en el agua. ¿Que flota y que hunde?

Corcho es hecho de la corteza de un árbol que se llama “Quercus suber” o alcornoque. Estos árboles pueden crecer bastante grande y tienen corteza gruesa y robusta. No es necesario cortar el árbol para cosechar la corteza y hacer corchos. ¡Así que puedes hacer corchos sin dañar el árbol!