

suma't a/
#green
Sailing

FITXA DEL TALLER
QUI FLOTA MÉS?



QUÈ APRENDREM?

- Mitjançant l'experimentació, comprovarem com floten diversos elements i objectes.
- Conceptes generals sobre el mar i l'oceanografia

Durada:	Lloc?	Edats	Tipus d'activitat
60 minuts	Aula/aire lliure	12-14 anys	Experimental

COM HO FAREM?

Necessitem material per a construir les nostres llanxes (i fer que flotin!). Abans de fer aquest taller, haurem de guardar a casa taps d'ampolles, recipients, suros, pals de fusta, totes aquelles coses que pensem que poden flotar. Si es vol, abans de començar el taller o alguns dies abans, es pot fer una neteja per les instal·lacions del port o alguna platja propera. Tots els materials els col·locarem en una bossa fosca per a no saber quines són les peces que hi ha dins.

El taller/joc consisteix en fer llanxes que flotin amb les restes d'aquests materials que estan dins de la bossa. Per poder aconseguir els diversos materials de la bossa, farem una dinàmica o joc. Nosaltres, us proposem fer servir les preguntes que s'han elaborat per a la Gimcana del Mar. Quan un grup encerti la pregunta, podrà agafar una peça de les que hi ha a la bossa. Segons s'aconsegueixin peces, s'ajuntaran amb celo, cola o cintes per aconseguir fer una estructura, com una llanxa que ha de surar.

Farem diverses rondes per a que tothom pugi aconseguir peces per a construir la seva llanxa. Al finalitzar, es deixarà un temps per a la construcció de la llanxa. Quan estiguin totes construïdes comprovarem la flotabilitat de totes elles al port o a la platja.



PASSOS:

- Recollirem els dies previs deixalles típiques com ampolles, taps...
- Explicarem la dinàmica del joc: per grups, han de construir una llanxa que floti a partir dels materials que han guanyat quan passen una prova o encerten una pregunta de la «Gimcana del Mar»
- Farem grups d'alumnes fent servir alguna dinàmica
- Començarem a jugar!
- Quan estiguin totes les llanxes ja creades, ens aproparem per provar quina és la que millor flota de totes.
- Recordem recollir correctament totes les deixalles en acabar

MATERIAL:

- Taps d'ampolles, palets de fusta, recipients buits de iogurts, suros...coses que flotin de la nostra brossa habitual.
- Material de papereria: celo i cola.
- Fitxa de l'alumnat





Avui hem fet d'autèntics calafats...

1 Quins materials ens han ajudat a fer flotar la nostra llanxa? Dibuixa el resultat final de la nostra llanxa.

2 Quines coses has après avui jugant a la «Gimcana del Mar»?

