



FEM EXPERIMENTS

EXPERIMENT: LA DENSITAT DE L'AIGUA. PER QUÈ FLOTEN MÉS ELS OBJECTES AL MAR?

Abans de començar

Per què creus que els objectes floten més al mar que a la piscina?



Material

- 4 gots de vidre
- aigua
- sal
- sucre
- bicarbonat de sodi
- peces molt petites de plàstic (de la mateixa mida)



L'experiment

1. Omple els gots amb aigua. En un hi dissols sal, en un altre sucre, al tercer bicarbonat i al 4 hi deixes aigua sol.
2. Posa unes quantes peces a cada got i observa en quin got floten més els plàstics.

+info

-La densitat de l'aigua depèn de la quantitat de sals que té dissolta.

-Una dissolució és una mescla de substàncies. Està formada per un dissolvent (aigua en el nostre cas) i un solut (sucre, sal o bicarbonat)



Què has observat? Conclusions

-En quina dissolució flota més el plàstic? Per què?

-Què ha passat al principi a la dissolució amb bicarbonat? Ha canviat més endavant?

Fes una foto del procés o del resultat i ens l'envies.



Reflexionem amb allò que hem après

-On seria més fàcil fer el "mort" o flotar estirat, a la piscina o al mar? Per què?

-Per què quan la gent es banya al mar Mort flota molt?