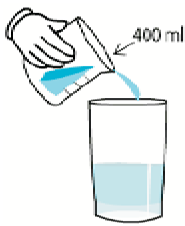


Experiência:



Com certeza já notaste que é mais fácil flutuar no mar do que numa piscina (de água doce). Com esta experiência vais descobrir por que razão isto acontece.

Procedimento:



1. Deita cerca de 400 ml de água no frasco.



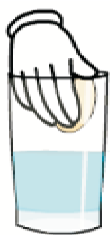
2. Põe o ovo dentro do frasco, com cuidado. Observa.



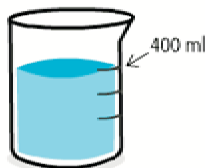
3. Retira o ovo.



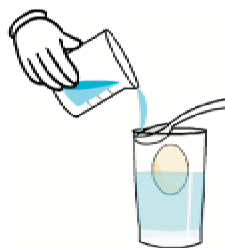
4. Coloca 3 colheres de sopa de sal no frasco e mexe.



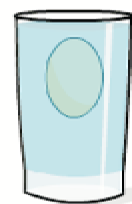
5. Volta a colocar o ovo no frasco, com cuidado. Observa.



6. Mede 400 ml de água.



7. Deita a água para o frasco, muito devagar, utilizando a colher.



8. Observa.

Porquê?

O ovo é mais denso que a água sem sal e por isso vai ao fundo. Mas como o sal faz com que a água fique mais densa, o ovo flutua em água com sal. Na última parte da experiência o ovo fica a meio do frasco, por cima da água com sal e por debaixo da água sem sal, uma vez que estas não se misturam.