



Como é que fazes com que um ovo flutue?

Descobre porque é que se torna mais fácil nadar no oceano do que num lago de água doce ou numa piscina!

Precisas de:

Um ovo
12 colheres ou mais de sopa de sal
um copo de água

O que deves fazer:

Coloca um ovo num copo meio de água. Vê o que é que acontece.
Adiciona várias colheres de sopa de sal, mexe lentamente e observa o que acontece.
A meio copo de água salgada (10 colheres de sopa de sal ou mais), adiciona lentamente meio copo de água normal. Não mexas. Coloca o ovo lentamente.

O que acontece?

Na água normal, o ovo vai ao fundo. À medida que adicionas sal, flutua cada vez mais à superfície. Quando adicionas água normal à água muito salgada, o ovo fica suspenso a meio do líquido!

Porquê?

Quanto mais denso é o líquido, maior é o impulso para cima. O sal torna a água mais densa.

Quando adicionas água normal à água salgada, aquela fica à superfície. O ovo mergulha na água normal e flutua na camada inferior de água salgada, mais densa.