

## LENTE DE AUMENTO



### MATERIAL

1. Um pote de iogurte;
2. Trecos (moedas, botões, tampa de caneta);
3. Filme plástico de cozinha; 4. Água; 5. Elástico;

### COMO FAZER

1. Coloque os objetos (trecos) no pote.
2. Tape o pote com o filme, deixando-o meio frouxo.
3. Prenda o filme com elástico.
4. Afunde o centro do filme com a mão sem deixar furar, e encha de água.

### O QUE ACONTECE

Dá pra ver as imagens aumentadas dos objetos.

### POR QUE ACONTECE?

Quando a água fica numa superfície curva, como foi feito com o filme plástico, ela desvia os raios de luz que passam por ela como se fosse

uma lente de aumento e faz com que se veja a imagem do que está do outro lado aumentada. As lentes de aumento também têm uma superfície curva semelhante, e é o desvio dos raios de luz que forma uma imagem maior.

## CAFÉ COM LEITE QUE NÃO SE MISTURAM

### MATERIAL

Copo; Cortiça; Café frio Leite frio; Conta-gotas

### COMO FAZER

Coloque o leite no copo, e então coloque um pedaço de cortiça (pode ser uma rolha). Com o conta-gotas, pegue o café e pingue em cima da cortiça cuidadosamente.

### O QUE ACONTECE

O café não se mistura com o leite, devido à tensão superficial, que deixa a superfície do leite mais resistente.

