

Protocolo

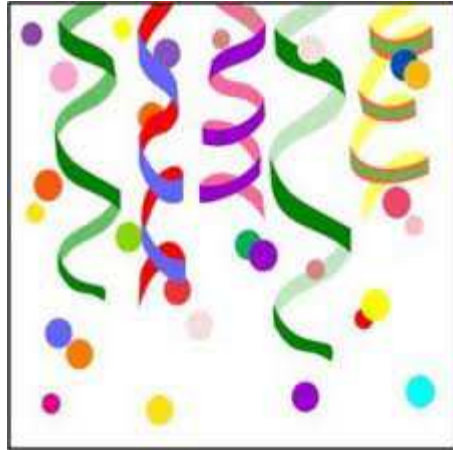
Serpentinas Aquáticas

Material Necessário:

1. Frasco;
2. Garfo;
3. Goblé

Reagentes:

1. Óleo alimentar;
2. Corantes de várias cores;
3. Água



Procedimento:

1. Enche o frasco com água;
2. Coloca cerca de 25ml de óleo no goblé;
3. Adiciona uma gota de corante de cada uma das cores;
4. Mexe com o garfo de forma que o corante se separe em várias bolhinhas mas não se misture totalmente com o óleo;
5. Verte a solução para dentro do frasco com água e observa o que acontece.

O que aconteceu?

Como o óleo é menos denso que a água, vai subir até à superfície. No entanto as gotas de corante são mais densas que o óleo, por isso as gotas do corante vão descer até chegar à superfície da água.

Como o corante é mais também mais denso que a água as gotas do corante vão começar a descer até chegar ao fundo do frasco e cria este efeito que parecem serpentinas aquáticas.