

Bolhas arco-íris



Bolhas são uma das coisas mais divertidas de se brincar.

Com esta atividade as crianças poderão ver todas as cores do arco-íris refletidas nas bolhas de sabão.

Explore o nome das cores e procure ao redor outros objetos que tenham as mesmas cores do arco-íris

Materiais

1 garrafa pet vazia e com tampa

Detergente para a louça

Água



Desenvolvimento

Encha a garrafa com cerca de três quartos de água. Em seguida adicione um esguicho de detergente para a louça. Balance a garrafa e forme bolhas dentro dela.

Como encontrar um arco-íris em uma bolha:

Coloque a garrafa no parapeito da janela, espere e observe os próximos 30 segundos.

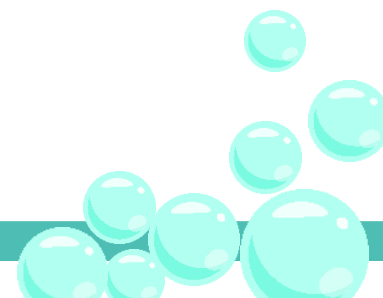
Você verá que as bolhas começarão a mostrar sinais de cores cada vez mais fortes e que cada bolha parecerá ter sido colorida como um arco-íris!

Por que você pode ver um arco-íris em bolhas?

A luz visível do sol é conhecida como luz branca. Ela contém uma gama de cores, todas com comprimentos de onda diferentes que, juntos, formam luz branca.

As cores do arco-íris são:

Vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, índigo e violeta



Quando a luz branca do sol brilha através do filme das bolhas, a luz é refletida e dispersa, dividindo a luz branca em seus diferentes comprimentos de onda, revelando todas as cores do arco-íris!

<https://www.science-sparks.com/rainbow-bubbles/>

