

Atividades Lúdico-Expressivas

1º/2º/3º/4º ano

Experiência: Arco-Íris dentro da garrafa



Neste período em que vivemos, o arco-íris representa um símbolo de esperança e força e é também o símbolo da mensagem

"Vamos Todos Ficar Bem".

Por este motivo, desafio os pais e os filhos a serem cientistas por um dia e a realizarem esta atividade.

Além de ser muito divertida, esta experiência tem também como objetivo ensinar as crianças a entenderem a noção de densidade, através da criação de camadas de água açucarada e colorida, de forma a elaborar um arco-íris numa garrafa.

Material necessário:

Açúcar branco

Água

Corante alimentar nas cores vermelho, azul, amarelo e verde

4 frascos de vidro

1 funil

1 recipiente ou garrafa de vidro transparente

Como fazer:

1 - Colocar meia chávena de água em cada frasco.

2 - Colocar duas gotas de corante alimentar.

3 - Adicionar o açúcar em cada frasco:

Ao **frasco de água vermelha** adicionar 2 colheres de sopa de açúcar.

Ao **frasco de água amarela** adicionar 4 colheres de sopa de açúcar.

Ao **frasco de água verde** adicionar 6 colheres de sopa de açúcar.

Ao **frasco de água azul** adicionar 8 colheres de sopa de açúcar.



4 - Misturar bem a água em cada um dos frascos de modo a dissolver totalmente o açúcar.

5 - Lentamente deitar as águas em camadas na garrafa ou recipiente de vidro, respeitando a ordem: **azul, verde, amarela, vermelha**.

Atenção! As águas coloridas devem ser deitadas lentamente na garrafa de forma a não misturares as cores e conseguires fazer várias camadas. Se for mais fácil para ti, podes usar um funil para controlar a entrada da água.



Agora é só apreciar o teu trabalho e ver o lindo e original arco-íris que conseguiste fazer!