

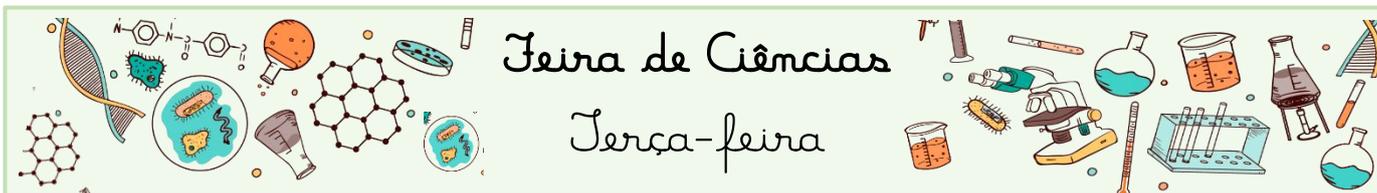
UME PEDRO II

ANOS: 4º A, B e C;
5º A, B e C.

ATIVIDADE 14

FEIRA DE CIÊNCIAS

PERÍODO DE: 16/11 a 27/11.



Minha casa tem Ciências: Liberação de Dióxido de Carbono (CO₂).

Experiência: Encha balões sem assoprá -los.

Você vai precisar de: 100 ml de vinagre 1 balão 3 colheres de café de bicarbonato de sódio
1 funil 1 garrafa.

Como fazer ?

1. Usando o funil, despeje vinagre na garrafa
2. Usando um funil seco, despeje bicarbonato de sódio dentro do balão.
3. Encaixe o balão no gargalo da garrafa. Mas tome cuidado para não derramar o bicarbonato de sódio dentro dela!
4. Quando estiver encaixado, levante o balão, deixando, então, o bicarbonato de sódio cair sobre o vinagre.
5. O vinagre e o bicarbonato irão misturar-se, tornando-se efervescente, borbulhando e expandindo o balão. A mistura produz um gás que enche o balão.

O que acontece?

- Nesse processo é que o bicarbonato de sódio e o vinagre criam uma reação ácido-base. Quando combinadas / misturadas, criam um gás – o dióxido de carbono CO₂.
- Gases precisam de espaço para se espalhar, de modo que o dióxido de carbono enche a garrafa e, em seguida, sobe para o balão, inflando-o.

Clique no link abaixo para fazer a experiência.

<https://www.youtube.com/watch?v=7izyY5Rsifc&feature=youtu.be>



ATENÇÃO: Todas as experiências devem ser feitas com o auxílio de um adulto!!

Faça a experiência, grave e mande para a professora!

DIVIRTAM - SE !!