

O balão sobrevive ao fogo

Se um balão estiver cheio de ar e for mantido sobre uma chama, ele estourará imediatamente. Se você o encher com água, ele sobreviverá incólume à chama. O experimento serve para ilustrar várias passagens bíblicas.

Material

- 2 balões (dependendo da finalidade da ilustração, balões brancos são uma vantagem)
- Vela
- Isqueiro
- Água ou líquido vermelho (por exemplo, xarope de framboesa ou suco de beterraba)

Quantidades maiores de balões brancos estão disponíveis na Bonacker Ballonversand (www.ballonversand.ch)

Realização do experimento:

1. Estoure um balão, amarre-o e segure-o sobre uma vela acesa. Não demorará muito para ele estourar.
2. Agora estoure o segundo balão e encha-o com água antes de amarrá-lo. Agora segure esse balão sobre a vela acesa. Agora segure esse balão sobre a vela acesa. Dessa vez, o balão não deve estourar. Dependendo do objetivo da ilustração, você pode encher um balão branco com um líquido vermelho (veja as passagens bíblicas abaixo)

Declaração bíblica

Jesus é como água no balão, protegendo-o de estourar. Se Jesus vive em você, você está protegido

Gálatas 2, 20: Eu vivo, mas já não sou eu que vivo, é Cristo que vive em mim. Mas a vida que agora vivo na carne, vivo-a pela fé no Filho de Deus, que me amou e se entregou por mim

2. Coríntios 4:8-9: Somos oprimidos de todos os lados, mas não temos medo. Estamos ansiosos, mas não desanimamos. Sofremos perseguição, mas não somos abandonados. Somos oprimidos, mas não perecemos.

Você também pode usar xarope vermelho em vez de água e então ilustrar que o sangue de Jesus (vermelho) nos protege. Nesse caso, é vantajoso usar um balão branco para que a cor vermelha transpareça.

Isso também pode ser usado para ilustrar a proteção dos israelitas durante a 10ª praga no Egito (Êxodo 11 e 12)

Palavras-chave

Experimentos químicos e físicos, fogo, proteção, química, física, experimentos, sangue

Prova da fonte

Imagem da capa: Markus Sigrist

Ideia do jogo: Com a gentil permissão do BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), ligeiramente modificado por Markus Sigrist