

ENVIADO POR
Markus.Sigrist

ON
02/03/2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

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

Weitere Informationen

Categorias
Jogos e atividades

Tags
Experimento
Dedicatória
Bíblia
Água
Balões

Idade
4 a 7 anos
8 a 12 anos
13 a 16 anos
a partir dos 16 anos

Número de participantes
Não há dados disponíveis.

Bíblia
Tema:

Material
Quase sem esforço

Download de arquivos
Nenhum download de arquivo

KI Generierter Inhalt
Conteúdo
Categorias
Tags
Idade
Número de participantes
Bíblia
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pt-br/wiki/art/o-balao-sobrevive-ao-fogo