Il pallone sopravvive all'incendio

Se un palloncino viene riempito d'aria e tenuto sopra una fiamma, scoppierà immediatamente. Se lo si riempie d'acqua, sopravviverà indenne alla fiamma. L'esperimento serve a illustrare diversi passi biblici.

Materiale

- 2 palloncini (a seconda dello scopo dell'illustrazione, i palloncini bianchi sono un vantaggio)
- Candela
- Accendino
- Acqua o liquido rosso (ad es. sciroppo di lampone o succo di barbabietola)

Grandi quantità di palloncini bianchi sono disponibili, tra gli altri, presso Bonacker Ballonversand (www.ballonversand.ch)

Esecuzione dell'esperimento:

1. Gonfiate un palloncino, legatelo e tenetelo sopra una candela accesa. Non ci vorrà molto prima che scoppi.
2. Ora gonfiate il secondo palloncino e riempitelo d'acqua prima di legarlo. Ora tenete questo palloncino sopra la candela accesa. Questa volta il palloncino non dovrebbe scoppiare. A seconda dello scopo dell'illustrazione, si può riempire un palloncino bianco con un liquido rosso (si vedano i passi biblici qui sotto)

Affermazione biblica

Gesù è come l'acqua nel palloncino, che lo protegge dallo scoppio. Se Gesù vive in voi, siete protetti

Galati 2, 20:*Io vivo, ma non sono più io che vivo, bensì Cristo vive in me. La vita che ora vivo nella carne la vivo per la fede nel Figlio di Dio, che mi ha amato e ha dato se stesso per me*

2. Corinzi 4:8-9: *Siamo oppressi da ogni parte, ma non abbiamo paura. Siamo in ansia, ma non ci perdiamo d'animo. Soffriamo persecuzioni, ma non siamo abbandonati. Siamo oppressi, ma non periamo.*

Si può anche usare uno sciroppo rosso al posto dell'acqua e illustrare che il sangue di Gesù (rosso) ci protegge. In questo caso, è preferibile utilizzare un palloncino bianco, in modo da far trasparire il colore rosso.

Questo può essere usato anche per illustrare la protezione degli israeliti durante la 10a piaga in Egitto (Esodo 11 e 12)

Parole chiave

Esperimenti chimici e fisici, incendio, protezione, chimica, fisica, esperimenti, sangue

Prova della fonte

Immagine di copertina: Markus Sigrist
Idea di gioco: su gentile concessione del BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), leggermente modificata da Markus Sigrist