

Balon przetrwał pożar



Jeśli balon zostanie napełniony powietrzem i umieszczony nad płomieniem, natychmiast pęknie. Jeśli napełnimy go wodą, przetrwa płomień bez szwanku. Eksperyment służy zilustrowaniu różnych fragmentów biblijnych.

Materiał

- 2 balony (w zależności od celu ilustracji, białe balony są zaletą)
- Świeczka
- Zapalniczka
- Woda lub czerwony płyn (np. syrop malinowy lub sok z buraków)

Większe ilości białych balonów są dostępne w Bonacker Ballonversand (www.ballonversand.ch)

Przeprowadzenie eksperymentu:

1. Nadmuchaj balon, zawiąż go i trzymaj nad zapaloną świeczką. Po niedługim czasie balon pęknie.
2. Teraz nadmuchaj drugi balon i napełnij go wodą, a następnie zawiąż. Przytrzymaj balon nad palącą się świeczką. Tym razem balon nie powinien pęknąć. W zależności od celu ilustracji, możesz napełnić biały balon czerwonym płynem (zobacz fragmenty Biblii poniżej)

Biblijne stwierdzenie

Jezus jest jak woda w balonie, która chroni go przed pęknięciem. Jeśli Jezus żyje w tobie, jesteś chroniony

List do Galacjan 2, 20: Żyję, ale już nie ja żyję, lecz żyje we mnie Chrystus. Życie zaś, które teraz prowadzę w ciele, prowadzę przez wiarę w Syna Bożego, który mnie umiłował i wydał samego siebie za mnie

2. List do Koryntian 4:8-9: Zewsząd jesteśmy uciskani, lecz się nie lękamy. Jesteśmy niespokojni, ale nie tracimy ducha. Cierpimy prześladowanie, ale nie jesteśmy opuszczeni. Jesteśmy uciskani, ale nie giniemy.

Można również użyć czerwonego syropu zamiast wody, a następnie zilustrować, że krew Jezusa (czerwona) chroni nas. W tym przypadku korzystne jest użycie białego balonu, aby czerwony kolor prześwitywał.

Można to również wykorzystać do zilustrowania ochrony Izraelitów podczas 10. plag w Egipcie (Wj 11 i 12)

Słowa kluczowe

Eksperymenty chemiczne i fizyczne, ogień, ochrona, chemia, fizyka, eksperymenty, krew

Dowód źródła

Zdjęcie na okładce: Markus Sigrist

Pomysł na grę: Za uprzejmą zgodą BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), nieznacznie zmodyfikowany przez Markusa Sigrista