

Balon przetrwa? po?ar



Je?li balon zostanie nape?niony powietrzem i umieszczony nad p?omieniem, natychmiast p?knie. Je?li nape?nimy go wod?, przetrwa p?omie? bez szwanku. Eksperyment s?u?y zilustrowaniu ró?nych fragmentów biblijnych.

Materia?

- 2 balony (w zale?no?ci od celu ilustracji, bia?e balony s? zalet?)
- ?wieczka
- Zapalniczka
- Woda lub czerwony p?yn (np. syrop malinowy lub sok z buraków)

Wi?ksze ilo?ci bia?ych balonów s? dost?pne w Bonacker Ballonversand (www.ballonversand.ch)

Przeprowadzenie eksperymentu:

1. Nadmuchaj balon, zawi?? go i trzymaj nad zapalon? ?wieczk?. Po nied?ugim czasie balon p?knie.
2. Teraz nadmuchaj drugi balon i nape?nij go wod?, a nast?pnie zawi??. Przytrzymaj balon nad pal?c? si? ?wieczk?. Tym razem balon nie powinien p?kn??. W zale?no?ci od celu ilustracji, mo?esz nape?ni? bia?y balon czerwonym p?ynem (zobacz fragmenty Biblii poni?ej)

Biblijne stwierdzenie

Jezus jest jak woda w balonie, która chroni go przed p?kni?ciem. Je?li Jezus ?yje w tobie, jeste? chroniony

List do Galacjan 2, 20: ?yj?, ale ju? nie ja ?yj?, lecz ?yje we mnie Chrystus. ?ycie za?, które teraz prowadz? w ciebie, prowadz? przez wiar? w Syna Bo?ego, który mnie umi?owa? i wyda? samego siebie za mnie

2. List do Koryntian 4:8-9: Zewsz?d jeste?my uciskani, lecz si? nie l?kamy. Jeste?my niespokojni, ale nie tracimy ducha. Cierpimy prze?ladowanie, ale nie jeste?my opuszczeni. Jeste?my 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. plagi 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