

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Чиния с вода, черен пипер и течен сапун



Ако водата се поръси с черен пипер, той остава на повърхността. Ако се добави течен сапун, той се изтласква към ръба, а допълнително добавеният пипер потъва. Това може да се използва, за да се илюстрира освобождаването от греха или потъването на Свети Петър.

Материал

- Купа или чиния за супа с вода
- Пипер (черен, ако е възможно)
- Течност за миене на съдове или течен сапун

Експеримент:

1. Напълнете светла купа с вода и поръсете малко черен пипер отгоре. По-голямата част от пипера ще остане на повърхността поради повърхностното напрежение.
2. Разтворете малко течен сапун или течност за миене на съдове в малко вода и изсипете разтвора в купата. Пиперът ще бъде изтласкан към ръба. Можете също така да използвате пръста си, за да нанесете малко течност за миене на съдове директно върху повърхността на водата; ефектът е същият.
3. Добавете още черен пипер към течността. Той бързо ще потъне на дъното.



Преди да добавите течния сапун, пиперът остава на повърхността на водата



Ако сега се добави течен сапун, пиперът се избутва до ръба



Ако върху повърхността отново се поръси пипер, тя веднага потъва

Библейско тълкуване:
Чинията е нашето тяло, водата е душата, а пиперът е грехът.

Когато Исус влезе в живота ни, грехът трябва да си отиде, той се отдръпва.
След като сапунът е свършил работата си, пиперът може да бъде поставен отново върху водата, той потъва бързо. Грехът вече няма никаква власт над нас.

Римляни 6:18: Защото сега, когато сте освободени от греха, станахте слуги на правдата.

Римляни 6:23: Защото заплатата на греха е смърт, а Божият дар е вечен живот в Христос Исус, нашия Господ.

1.1 Петрово 2:24: Той Сам понесе греховете ни в тялото Си на дървото, за да се освободим от греха и да живеем за правда. Чрез Неговите рани вие бяхте изцелени.

Второ възможно библейско тълкуване (не го предлагайте едновременно с първото тълкуване, защото в противен случай ще настъпи объркване)

Историята за потъването на Петър (Матей 14, 22 - 33)

- Петър може да ходи по вода, след като е видял, че Исус може да направи това, и му се е доверил напълно.
- Течният сапун е страхът или дяволът, който иска да ни уплаши. Когато страхът се появява, Петър започва да потъва и се нуждае от помощ.

Физическо обяснение:

Водата има повърхностно напрежение, а сапунът го нарушава и така се появяват тези ефекти.

Следователно, ако в езерото се добави сапун, воднят конник ще се удави.

https://de.wikipedia.org/wiki/Oberflächenspannung

Ключови думи:
Химия, физика, вода, пипер, повърхностно напрежение, химични експерименти, физични експерименти

Доказателство за източник
Снимка на корицата: Markus Sigrist
Идея за игра: С любезното съгласие на BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), леко променена от Markus Sigrist

След добавянето на течния сапун пиперът потъва на дъното или до ръба на чинията

Weitere Informationen

Категории
Игри и занимания

Етикети
Експеримент
Вода
Грех
Прошка
Посвещение

Възраст
4–7 години
8–12 години
13–16 години

Брой участници
1–20

Библията
Лице
Тема:

Терен / околности
Ливада
Гора
Град

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Няма изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Терен / околности
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/chiniya-s-voda-cheren-piper-i-techen-sapun