

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
03.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

O farfurie cu apă, piper și săpun lichid



Dacă se presară piper pe apă, acesta rămâne la suprafață. Dacă se adaugă săpun lichid, acesta este împins spre margine, iar piperul adăugat suplimentar se scufundă. Acest lucru poate fi folosit pentru a ilustra eliberarea de păcat sau scufundarea Sfântului Petru.

Material

- Bol sau farfurie de supă cu apă
- Piper (negru, dacă este posibil)
- Lichid de spălat vase sau săpun lichid

Experimentați:

1. Umpleți un bol deschis la culoare cu apă și presărați piper deasupra. Cea mai mare parte a piperului va rămâne la suprafață datorită tensiunii superficiale.
2. Dizolvați niște săpun lichid sau detergent lichid în puțină apă și turnați soluția în castron. Piperul va fi împins spre margine. De asemenea, vă puteți folosi degetul pentru a aplica puțin detergent direct la suprafața apei; efectul este același.
3. Adăugați mai mult piper la lichid. Acesta se va scufunda rapid la fund.



Înainte de adăugarea săpunului lichid, piperul rămâne la suprafața apei



Dacă acum se adaugă săpun lichid, piperul este împins la margine



Dacă piperul este presărat din nou la suprafață, acesta se scufundă imediat

Interpretare biblică:

Farfuria este trupul nostru, apa este sufletul, iar piperul este păcatul.

Când Isus intră în viața noastră, păcatul trebuie să dispară, este îndepărtat.
După ce săpunul și-a făcut treaba, piperul poate fi pus din nou pe apă, aceasta se scufundă repede.
Păcatul nu mai are nicio putere asupra noastră.

Rom 6:18: Căci acum că ați fost eliberați de păcat, ați devenit robi ai neprihănirii.

Rom 6:23: Căci plata păcatului este moartea, dar darul lui Dumnezeu este viața veșnică în Isus Cristos, Domnul nostru.

1.1 Petru 2:24: El însuși a purtat păcatele noastre în trupul Său pe lemn, pentru ca noi să fim eliberați de păcat și să trăim pentru neprihănire. Prin rănile Lui ați fost vindecați.

A doua interpretare biblică posibilă (nu o oferiți în același timp cu prima interpretare, altfel va exista confuzie)

Povestea scufundării lui Petru (Matei 14, 22 - 33)

- Petru este capabil să meargă pe apă după ce a văzut că Isus poate face acest lucru și și-a pus toată încrederea în El.
- Săpunul lichid este frica sau diavolul care vrea să ne sperie. Când apare frica, Petru începe să se scufunde și are nevoie de ajutor.

Explicație fizică:

Apa are o tensiune superficială, săpunul o rupe și astfel apar aceste efecte.

Prin urmare, un "water strider" s-ar îneca dacă ar fi adăugat săpun în iaz.

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

Cuvinte-cheie:
Chimie, fizică, apă, piper, tensiune superficială, experimente chimice, experimente fizice

Dovada sursei
Imagine copertă: Markus Sigrist
Ideea jocului: Cu amabilitatea BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), ușor modificată de Markus Sigrist

După adăugarea săpunului lichid, piperul se scufundă la fund sau la marginea farfuriei

Weitere Informationen

Categorii
Jocuri și activități

Etichete
Experiment
Apă
Păcat
Iertarea
Dedicare

Vârsta
4–7 ani
8–12 ani
13–16 ani

Număr de participanți
1–20

Biblia
Persoană
Subiect:

Teren / împrejurimi
Pajiște
Pădure
Oraș

Material
Aproape fără efort

Descărcare fișier
Nu există descărcări de fișiere

KI Generierter Inhalt
Conținut
Categorii
Etichete
Vârsta
Număr de participanți
Biblia
Teren / împrejurimi
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/ro/wiki/art/o-farfurie-cu-apa-piper-si-sapun-lichid