

PATEIKĖ
Markus.Sigrist

ON
2024-03-03

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Lėkštė su vandeniu, pipirais ir skystu muilu



Jei pipirais pabarstoma vandens, jie lieka vandens paviršiuje. Įpylus skysto muilo, jis išstumiamas į kraštą, toliau įpilti pipirai nuskęsta. Tai galima naudoti iliustruojant išlaisvinimą iš nuodėmės arba švento Petro nuskendimą.

Medžiaga

- Dubuo arba sriubos lėkštė su vandeniu
- Pipirai (jei įmanoma, juodieji)
- Ploviklis arba skystas muilas

Eksperimentas:

1. Įpilkite į šviesų dubenį vandens ir pabarstykite pipirais. Didžioji dalis pipirų dėl paviršiaus įtempimo liks paviršiuje.
2. Ištirpinkite šiek tiek skysto muilo arba ploviklio truputį vandenyje ir supilkite tirpalą į dubenį. Pipirai bus išstumti į kraštą. Taip pat galite pirštu užtepti šiek tiek ploviklio tiesiai ant vandens paviršiaus; efektas toks pat.
3. Į skystį įberkite daugiau pipirų. Jis greitai nusileis į dugną.



Prieš įpilant skysto muilo, pipirai lieka vandens paviršiuje



Jei įpilta skysto muilo, pipirai išstumiami į kraštą



Jei pipirų pabarstoma ant paviršiaus, jie iš karto nuskęsta

Biblijos aiškinimas:

Paprikos - tai nuodėmė, vanduo - siela, o pipirai - nuodėmė.

Kai Jėzus ateina į mūsų gyvenimą, nuodėmė turi pasitraukti, ji išstumiama.
Muilui atlikus savo darbą, pipirus vėl galima dėti į vandenį, jie greitai nuskęsta. Nuodėmė nebeturi mums jokios galios.

Rom 6, 18: Dabar, kai esate išlaisvinti iš nuodėmės, tapote teisumo tarnais.

Rom 6, 23: Juk atlygis už nuodėmę yra mirtis, o Dievo dovana - amžinasis gyvenimas Kristuje Jėzuje, mūsų Viešpatyje.

1.1 Pt 2, 24: Jis pats savo kūnu ant medžio prisiėmė mūsų nuodėmes, kad mes būtume išlaisvinti iš nuodėmės ir gyventume teisumui. Jo žaizdomis jūs buvote išgydyti.

Antras galimas Biblijos aiškinimas (nesiūlykite jo kartu su pirmuoju aiškinimu, kitaip kils painiava)

Pasakojimas apie nuskendusį Petrą (Mt 14, 22-33)

- Petras sugeba vaikščioti vandeniu po to, kai pamatė, kad Jėzus gali tai padaryti, ir visiškai Juo pasitikėjo.
- Skystas muilas yra baimė arba velnias, kuris nori mus išgąsdinti. Atsiradus baimei, Petras pradeda skęsti ir jam reikia pagalbos.

Fizinis paaiškinimas:

Vanduo turi paviršiaus įtempimą, muilas jį pažeidžia ir taip atsiranda šis poveikis.

Todėl į tvenkinį įpylus muilo, vandens plaukikas nuskęstų.

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

Reikšminiai žodžiai:
Chemija, fizika, vanduo, pipirai, paviršiaus įtempimas, cheminiai eksperimentai, fizikiniai eksperimentai

Šaltinio įrodymas
Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist
Žaidimo idėja: BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) leidimu, šiek tiek pakeista Markus Sigrist

Įpylus skysto muilo, pipirai nugrimzta į dugną arba į lėkštės kraštą

Weitere Informationen

Kategorijos
Žaidimai ir užsiėmimai

Žymos
Eksperimentas
Vanduo
Nuodėmė
Atleidimas
Dedikacija

Amžius
4–7 metai
8–12 metų
13–16 metų

Dalyvių skaičius
1–20

Biblija
Asmuo
Tema:

Vietovė / aplinka
Pievos
Miškas
Miestas

Medžiaga
Beveik be jokių pastangų

Failų atsisiuntimas
Failų atsisiuntimų nėra

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos
Amžius
Dalyvių skaičius
Biblija
Vietovė / aplinka
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/lekste-su-vandeniu-pipirais-ir-skystu-muilu