



PATEIKĖ

Markus.Sigrist

ON

2024-03-02



100% / 1 Stimme

Influenceable (įvairių spalvų raudonieji kopūstai)



Iš raudonųjų kopūstų pagamintos sultys šarminėje ir rūgštinėje aplinkoje įgauna visiškai kitokią spalvą. Tai parodo, kaip mažiausia įtaka gali turėti didelį poveikį ir koks kūrybingas yra Dievas kūryboje.

Medžiaga

- ¼ raudonųjų kopūstų galvos
- Acto
- Geriamoji soda (arba kepimo milteliai)
- Skalavimo milteliai
- Kitos rūgštinės arba šarminės medžiagos (tualetų valiklis, tulžies muilas ir kt.)
- Peilis
- Pjaustymo lenta
- Smulkintuvas (arba kitas indas, pvz., dubuo ar pan., su bukomis medinėmis dalimis, kad sumažėtų raudonųjų kopūstų minkštimas)
- Sietelis arba, dar geriau, piltuvėlis su filtravimo popieriumi
- Bent keturios stiklinės

Eksperimento atlikimas

1. Supjaustykite raudonąjį kopūstą smulkiais gabalėliais.
2. Naudodami šiek tiek šilto vandens, sutrinkite raudonąjį kopūstą trintuvu tvirtame dubenyje. Arba tiesiog susmulkinkite gabalėlius dubenyje tupia medine lazdele ir sumaišykite. Įpilkite dar šiek tiek vandens ir gerai išmaišykite.
3. Dabar raudonųjų kopūstų vandenį galima paskirstyti į stiklainius per sietelį arba naudojant piltuvėlį su filtravimo popieriumi.
4. Dabar į stiklainius galite atsargiai įlašinti kelis lašus toliau išvardytų medžiagų:
 - Acto
 - Sodos arba kepimo miltelių
 - Skalavimo miltelių
 - Kitų rūgštinių ar šarminių medžiagų (tualetų valiklio, tulžies muilo ir kt.)
 - Galbūt vaikai turi kitų idėjų..



Kairėje (raudona) - rūgštinė; viduryje (violetinė) - neutrali; dešinėje (žalia) - šarminė (bazinė)

Biblinis teiginys

Viskas mus formuoja: svarbu leisti Jėzui mus formuoti.

Dievas buvo neįtikėtinai kūrybingas kurdamas (pvz., Ps 139, 14; Pr 1, 31)

Reikšminiai žodžiai:

Cheminiai eksperimentai, chemija, eksperimentai, rūgštys, bazės, pH vertė

Šaltinio įrodymas

Viršelio nuotrauka: Markus Sigirst

Idėja: BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) leidimu, šiek tiek pakeista Markuso Sigristo

Weitere Informationen

Kategorijos

[Žaidimai ir veiklos](#)

Žymos

[Eksperimentas](#)

[Gamta](#)

[Sukūrimo istorija](#)

[Kūrybiškas](#)

[Spalvos](#)

Amžius

[8-12 metų](#)

[13-16 metų](#)

Dalyvių skaičius

[1-20](#)

Biblija

Tema:

Trukmė

[Duomenų nėra.](#)

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](#)

[Trukmė](#)

[Vietovė / aplinka](#)

[Medžiaga](#)

