

## Influenceable (vairi spalv raudonieji kopstai)



Iš raudonųjų kopūstų pagamintos sultys šarminėje ir rūgštinėje aplinkoje gauna visiškai kitokią spalvą. Tai parodo, kaip mažiausia tinka gali turėti didelį poveikį ir koks karybingas yra Dievas karyboje.

## 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 medinomis dalimis, kad sumažėtų raudonųjų kopūstų minkštimas)
- Sietelis arba, dar geriau, piltuvėlis su filtravimo popieriumi
- Bent keturios stiklinės

## Eksperimento atlikimas

1. Supjaustykite raudonųjų kopūstų smulkiais gabalėliais.
2. Naudodami šiek tiek šilto vandens, sutrinkite raudonųjų kopūstų 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) - rūgštis; 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 vertės

### Šaltinio šaltinis

Viršelio nuotrauka: Markus Sigrist

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