

SUBMITTED BY
Markus.Sigrist

ON
02.03.2024

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Influenceable (червено зеле в различни цветове)



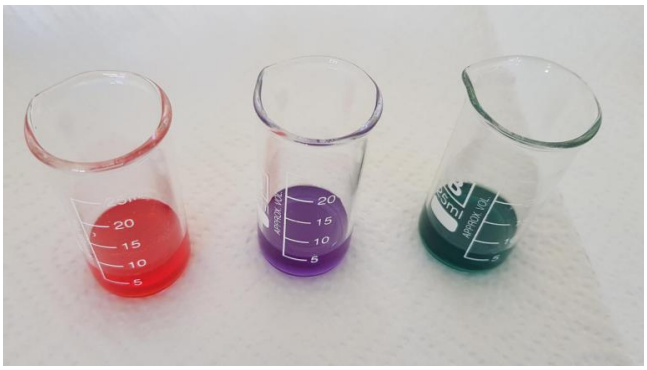
Сокът от червено зеле има съвсем различен цвят в алкална и кисела среда. Това показва как най-малките влияния могат да имат голям ефект и колко креативен е Бог в творението.

Материал

- ¼ глава червено зеле
- Оцет
- Сода за хляб (или бакпулвер)
- Прах за пране
- Други киселинни или алкални вещества (почистващ препарат за тоалетна, сапун с жлъчка и др.)
- Нож
- Дъска за рязане
- Морта (или друг съд, например купа или подобен с тъп дървен материал, за да се намали пулпата на червеното зеле)
- Сито или, още по-добре, фуния с филтърна хартия
- Най-малко четири чаши

Провеждане на експеримента

1. Нарежете червеното зеле на ситни, малки парчета.
2. Като използвате малко топла вода, смачкайте червеното зеле с хаванче в здрава купа. Можете също така просто да смачкате парчетата в купата с тъпа дървена пръчка и да разбъркате. Добавете още малко вода и разбъркайте добре.
3. Водата от червеното зеле вече може да се разпредели в бурканите през ситото или с помощта на фунията с филтърна хартия.
4. Сега можете внимателно да добавите в бурканите няколко капки от следните продукти:
   - Оцет
   - Сода за хляб или бакпулвер
   - Прах за пране
   - Други киселинни или алкални вещества (почистващ препарат за тоалетна, сапун и др.)
   - Може би децата имат други идеи..



Вляво (червено): киселинно; в средата (виолетово): неутрално; вдясно (зелено): алкално (основно)

Библейско твърдение

Всичко ни формира: важно е да позволим на Исус да ни формира.

Бог е бил невероятно креативен при създаването на света (например Псалм 139:14, Битие 1:31)

Ключови думи:
Химически експерименти, химия, експерименти, киселини, основи, стойност на pH

Доказателство за източник

Снимка на корицата: Markus Sigirst
Идея: С любезното съгласие на BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen), леко променена от Маркус Сигрист

Weitere Informationen

Категории
Игри и занимания

Етикети
Експеримент
Природа
Историята на сътворението
Креативно
Цветове

Възраст
8–12 години
13–16 години

Брой участници
1–20

Библията
Тема:

Продължителност
Няма налични данни.

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
Продължителност
Терен / околности
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/influenceable-cherveno-zele-v-razlichni-cvetove