

BEKÜLDŐ
Markus.Sigrist

ON
2024.03.02

★ ★ ★ ★ ★
100% / 1 Stimme

Influenceable (különböző színű vöröskáposzta)



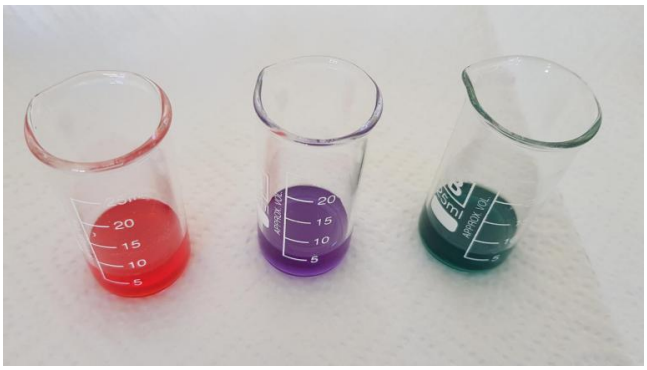
A vöröskáposztából készült lé lúgos és savas környezetben teljesen más színű. Ez megmutatja, hogy a legkisebb hatásoknak milyen nagy hatása lehet, és hogy Isten mennyire kreatív a teremtésben.

Anyag

- ¼ fej vöröskáposzta
- Ecet
- Szódabikarbóna (vagy sütőpor)
- Mosópor
- Egyéb savas vagy lúgos anyagok (WC-tisztító, epeszappan stb.)
- Kés
- Vágódeszka
- Habarcs (vagy más edény, például tál vagy hasonló, tompa fából készült edény a vöröskáposzta pépének csökkentésére)
- Szűrőszita vagy még jobb, ha szűrőpapírral ellátott tölcsér
- Legalább négy pohár

A kísérlet elvégzése

1. Vágjuk a vöröskáposztát finom, apró darabokra.
2. Kevés meleg vízzel, mozsárral törjük össze a vöröskáposztát egy erős tálban. Alternatívaként egyszerűen törje össze a darabokat a tálban egy tompa fapálcikával, és keverje össze. Adjon hozzá még egy kis vizet, és keverje jól össze.
3. A vöröskáposzta vizét most már szétoszthatjuk az üvegekbe a szitán keresztül vagy a szűrőpapírral ellátott tölcsér segítségével.
4. Most már óvatosan hozzáadhatunk néhány cseppet az alábbiakból az üvegekbe:
   - Ecet
   - Szódabikarbóna vagy sütőpor
   - Mosópor
   - Egyéb savas vagy lúgos anyagok (WC-tisztító, epeszappan stb.)
   - Lehet, hogy a gyerekeknek más ötleteik is vannak..



Balra (piros): savas; középen (lila): semleges; jobbra (zöld): lúgos (bázikus)

Bibliai kijelentés

Minden formál minket: Fontos, hogy Jézus formáljon minket.

Isten hihetetlenül kreatív volt a teremtésben (pl. Zsoltárok 139:14, 1Mózes 1:31)

Kulcsszavak:
Kémiai kísérletek, kémia, kísérletek, savak, bázisok, pH-érték

A forrás igazolása

Borítókép: Markus Sigirst
Ötlet: A BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) szíves engedélyével, kissé módosította Markus Sigrist

Weitere Informationen

Kategóriák
Játékok és foglalkozások

Címkék
Kísérlet
Természet
A teremtés története
Kreatív
Színek

Kor
8–12 évesek
13–16 évesek

A résztvevők száma
1–20

Biblia
Téma:

Időtartam
Nincsenek elérhető adatok.

Terep / Környezet
rétek
Erdő
Város

Anyag
Szinte erőfeszítés nélkül

Fájl letöltés
Nincs fájl letöltés

KI Generierter Inhalt
Tartalom
Kategóriák
Címkék
Kor
A résztvevők száma
Biblia
Időtartam
Terep / Környezet
Anyag

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/hu/wiki/art/influenceable-kulonbozo-szinu-voroskaposzta