

## Influenceable (különböz? szín? vöröskáposzta)



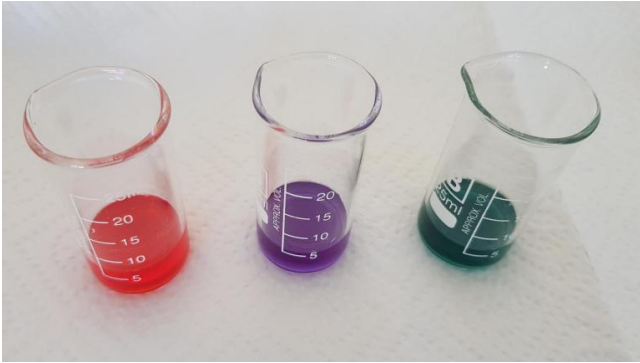
A vöröskáposztából készült lé lúgos és savas környezetben teljesen más szín?. Ez megmutatja, hogy a legkisebb hatásoknak milyen nagy hatása lehet, és hogy Isten mennyire kreatív a teremtésben.

### Anyag

- ¼ fej vöröskáposzta
- Ecet
- Szódabikarbóna (vagy süt?por)
- 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)
- Sz?r?szita vagy még jobb, ha sz?r?papírral 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 er?s 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 sz?r?papírral ellátott tölcsér segítségével.
4. Most már óvatosan hozzáadhatunk néhány cseppet az alábbiakból az üvegekbe:
  - Ecet
  - Szódabikarbóna vagy süt?por
  - 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 Sigrist

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