

Punakaali indikaattorina

Lähde: Anke Keske. 2004. Die besten Experimente für Kinder. Bassermann.

Mitä tarvitaan:

- punakaalimehusta valmistettuja jääkuutioita
- sitruunan mehua
- ruokasoodaa
- kolme lasia
- lusikka

Miten tehdään:

1. Täytä lasit vedellä.
2. Sekoita yhteen lasiin sitruunamehua, toiseen ruokasoodaa ja kolmanteen jätä puhdasta vettä.
3. Laita jokaiseen lasiin kaalimehukuutio.
4. Mitä tapahtuu?

Mikä on tehtävän idea:

Punakaali on luonnonindikaattori, joka vaihtaa väriä happamuuden muuttuessa. Punakaalimehu säilyy tuoreena vai lyhyen ajan. Siksi sen pakastaminen on hyvä konsti pidentää sen säilyvyyttä.