

Autor:

-

Data dodania:

11.09.2018

Słowa kluczowe:

антоцианы, kwasy, pH, химический индикатор, zasady

DZIEDZINA:

Химия

Cel doświadczenia:

Co to są wskaźniki chemiczne? Co mogą wskazywać? Czy można je znaleźć tylko w laboratorium? Sprawdź!

Spis materiałów:

1. przezroczysta, gładka folia, np. koszulka na dokumenty
2. biała kartka papieru
3. sok z czerwonej kapusty
4. odczynniki, np. sól, soda oczyszczona, kwasek cytrynowy, zasada, np. NaOH (w postaci np. środka do czyszczenia rur), mydło
5. pipety lub słomki oraz łyżeczki

Etapy realizacji:

1. Folię połóż na białym tle (np. na kartce papieru).
2. W dużych odstępach umieść na folii kilka kropel soku z czerwonej kapusty.
3. Na kolejne krople nalej lub wsyp niewielkie ilości wybranych odczynników.

Zrób to inaczej

- Co się stanie, kiedy do jednej kropli soku dodamy dwa różne odczynniki? Czy ilość i proporcje dodawanych odczynników mają znaczenie?
- Przeprowadź doświadczenie w większej skali, np. w kubeczkach.

Pytania do doświadczenia:

1. Co się stało z kroplami i dlaczego?
2. Czy udało Ci się otrzymać podobne wyniki, dodając do kropel różne odczynniki? O czym to może świadczyć?

Opis zjawiska:**Ciekawostki:**