

## Doświadczenie pokazowe 1. Jak wyizolować DNA z brokułu?

Potrzebujesz:

1. Brokuł świeży – możesz zastąpić szpinakiem, zielonym groszkiem, truskawkami
2. Pojemnik na brokuł
3. Sól kuchenna
4. Mikser lub inne narzędzie do rozdrobnienia brokułu – brokuł możesz posiekać, rozgnieść
5. Filtr do kawy, ręcznik papierowa, gaza lub inny materiał do przesączenia rozdrobnionych cząstek brokułu
6. Mniejszy pojemnik na odsączony wodę z brokułem
7. Płyn do mycia naczyń
8. Alkohol - zmrożony spirytus ok. 10 ml.

1. Wrzuć do pojemnika kilka kawałków brokułu
2. Dolej do niego odrobinę wody
3. Dodaj szczyptę soli
4. Rozdrobnij/rozgnieć go używając miksera, widelca itp.
5. Przesącz powstałą substancję przez filtr do kawy, tak, aby oddzielić ciecz od cząstek brokułu
6. Dodaj do odsączonego płynu odrobinę płynu do mycia naczyń. Delikatnie pomieszaj tak patyczkiem, aby nie powstała piana.
7. Odstaw całość na kilka minut
8. Wlej powoli, po ściance pojemniczka odrobinę mocno stężonego (najlepiej czystego spirytusu) zmrożonego alkoholu.
9. Po kilku sekundach do alkoholu przejdzie całe DNA wyizolowane z komórek brokułu