

Emulgacja – działalność żółci

Kacper Strzyż kl. IVa



Potrzebne materiały

- Dwa słoiki z olejem
- Woda
- Płyn do naczyń, który będzie służył jako żółć



Przebieg doświadczenia

- Do pierwszego słoika wlałem płyn do naczyń



Przebieg doświadczenia

- Do drugiego słoika wlałem wodę



Przebieg doświadczenia

- Zakręciłem słoiki i energicznie potrząsałem nimi



Obserwacje po 30 minutach

- Żółć nic nie zrobiła olejowi, olej dalej był wymieszany z płynem



- Woda oddzieliła się od oleju



Obserwacje po 30 minutach



Obserwacje po 30 minutach



Wnioski

- Trawienie jest różne z udziałem żółci i bez udziału żółci.
- Woda nic nie robi tłuszczowi.
- Żółć rozdrabnia tłuszcz na mniejsze cząsteczki tłuszczu – proces ten nazywamy emulgacją.