

„Z CHEMIĄ NAPRZÓD - rozwój kompetencji podopiecznych placówek wsparcia dziennego poprzez udział w działaniach dydaktycznych realizowanych na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego”

WARSZTATY nr 3

Terminy: 20, 25 i 27 marca 2019 roku

W marcu 2019 roku odbyły się trzecie warsztaty zorganizowane w ramach projektu. W zajęciach laboratoryjnych wzięli udział podopieczni wszystkich placówek, które zgłosiły się do projektu: młodzież z Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie w Gdańsku, z Ogniska Wychowawczego Caritas w Sopocie, gdańskich świetlic: „Glanik”, „Grodzisko”, „Nasze Dzieci”, „Ogniska Nadziei”, „Pod Kasztanem”, „Promyk Nadziei”, „Świetliki”.

Razem było 6 grup uczniów w wieku od 12 do 16 lat.

Warsztaty odbyły się w laboratoriach studenckich Wydziału Chemii.

Zajęcia zostały zorganizowane przez pracowników Zakładu Dydaktyki i Popularyzacji Nauki. Osobami wspierającymi warsztaty byli doktoranci Wydziału Chemii oraz studenci przygotowujący się do wykonywania zawodu nauczyciela chemii. Tematem spotkania było badanie żywności.



Każde doświadczenie było omówione z uczniami przez prowadzących warsztaty (pracowników Zakładu Dydaktyki i Popularyzacji Nauki) lub osoby wspierające (doktorantów lub studentów)





Wykrywanie obecności azotanów wymagało odpowiedniego przygotowania próbek





W poszukiwaniu tłuszczów nienasyconych



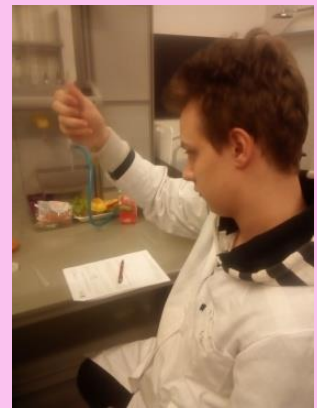


Porównywanie zawartości tłuszczu w różnych produktach spożywczych.
Tłoczenie na zimno domowymi sposobami.





Porównywanie zawartości witaminy C w warzywach, owocach, napojach. Okazuje się, że nie każdy kwaśny napój ją zawiera.



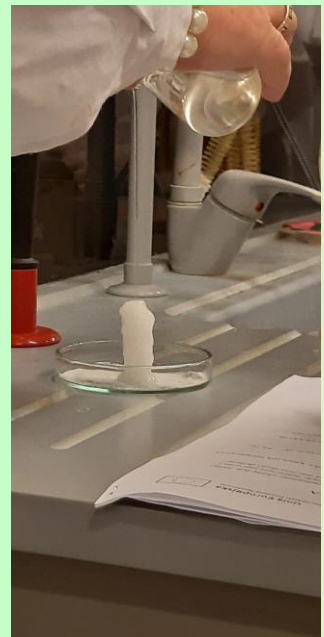
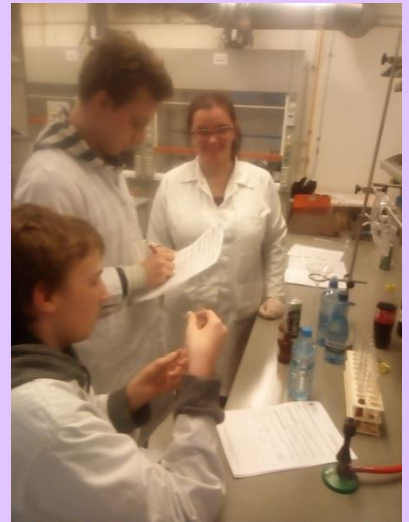


Sprawdzanie żywności pod kątem zawartości skrobi. Okazuje się, że można ją znaleźć nawet w wędlinach i parówkach.





Badanie wód mineralnych – pH, obecność wybranych jonów.



Na zakończenie ciekawe doświadczenia w tym zabawa z suchym lodem