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

WARSZTATY nr 4

Terminy: 27, 28, 29 maja i 5 czerwca 2019 roku

W maju i czerwcu 2019 roku odbyły się czwarte 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 7 grup uczniów w wieku od 12 do 16 lat.

Warsztaty dla 6 grup uczniów odbyły się w laboratoriach studenckich Wydziału Chemii. Dla młodzieży z placówki, która w ostatniej chwili musiała odwołać swój udział w majowych zajęciach, wyjątkowo zorganizowano spotkanie na terenie Ogniska.

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 była chemia kosmetyków i środków czystości.

Na warsztatach uczniowie przygotowywali kosmetyki i środki czystości, które mogli zabrać ze sobą do domu.

Przygotowanie soli do kąpieli wymagało odważenia odpowiednich związków chemicznych, stworzenia kompozycji zapachowej i wymieszania składników ze sobą.

Każdy z uczestników warsztatów mógł stworzyć własną maść witaminową.

Sporządzanie kul do kąpieli składało się z kilku etapów: precyzyjnego odważenia surowców, dobrania zapachu i koloru oraz dokładnego wymieszania składników. Stworzone kule do kąpieli charakteryzowały się dużą różnorodnością pod względem kolorów, zapachów i wielkości.

Tarkowanie mydła na wiórki było najtrudniejszym etapem podczas produkcji płatków mydlanych.

Każdy z uczestników stworzył balsam do ciała poprzez uszlachetnienie bazy kosmetycznej wybranymi przez siebie aktywnymi składnikami.

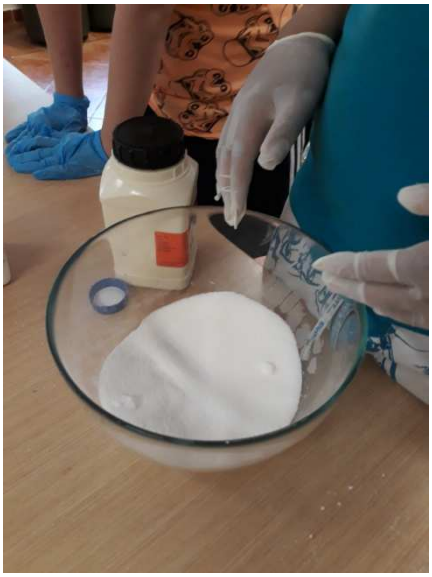
Stanowisko, przy którym uczniowie sporządzali odświeżacz do powietrza było najbardziej pachnącym miejscem w laboratorium.

Własne wyroby cieszyły ich twórców

Podopieczni z Ogniska Caritas w Sopocie pracowali w swojej placówce

Rozpakowanie surowców

Działamy!



Po pracy.

Kule działają!