

Data publikacji: 16.11.2022

Autor: Monika Stachowicz

## Doświadczamy. Propozycje doświadczeń przydatnych w realizacji podstawy programowej z wykorzystaniem substancji powszechnie dostępnych - relacja z warsztatów

7 listopada 2022 roku w Szkole Podstawowej nr 58 w Lublinie odbyła się pierwsza edycja warsztatów z cyklu „Doświadczamy”, której uczestnikami byli nauczyciele przedmiotów przyrodniczych oraz edukacji wczesnoszkolnej z województwa lubelskiego.

Warsztaty poprowadziły p. Monika Stachowicz nauczyciel doradca metodyczny z przyrody i biologii oraz p. Beata Świdarska-Jaroc doradca metodyczny z chemii. Głównym celem spotkania było praktyczne pokazanie, jak wiele różnorodnych doświadczeń można wykonać przy użyciu prostych, powszechnie dostępnych substancji. Uczestnicy warsztatów z wielkim zaangażowaniem oddawali się pracy naukowej, m. in. porównywali zawartość witaminy C w różnych owocach cytrusowych, otrzymywali tlen z suszonych drożdży, wykonywali preparaty mikroskopowe, przeprowadzali symulację przetaczania różnych grup krwi (wg metody p. J. Golanko), testowali naturalne wskaźniki chemiczne. Spotkaniu towarzyszyły ożywione dyskusje i wymiana doświadczeń pomiędzy nauczycielami. Ogromnym zainteresowaniem cieszył się pokaz wyrobu masła (rozdzielania jednorodnej mieszaniny tłuszczu i wody) zakończony degustacją.

Organizatorzy serdecznie dziękują p. Dyrektorowi Szkoły Podstawowej nr 58 w Lublinie za udostępnienie pracowni biologicznej i chemicznej w celu przeprowadzenia warsztatów.



IMG\_8933



IMG\_8934



IMG\_8935



IMG\_8936



IMG\_8937



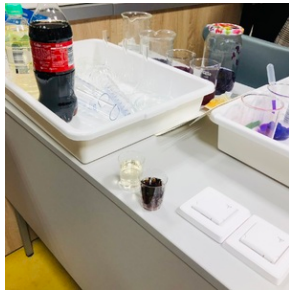
IMG\_8938



IMG\_8939



IMG\_8941



IMG\_8942



IMG\_8943



IMG\_8944



IMG\_8945



IMG\_8946



IMG\_8947



IMG\_8948



IMG\_8949



IMG\_8950

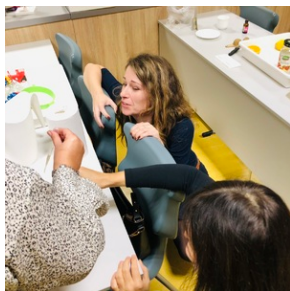


IMG\_8951





IMG\_3952



IMG\_3953

[relacja](#)

[Powrót do poprzedniej strony](#)

[Poprzedni Strona](#)  
[Następny Strona](#)