Sprawozdanie z wyjazdu szkoleniowego nauczycieli matematyki powiatu wrzesińskiego

Dnia 5 kwietnia 2019 o godzinie 15:00 grupa 25 nauczycieli matematyki i fizyki powiatu wrzesińskiego wyjechała do Torunia. O godzinie 17:30 zakwaterowano nas w Hotelu Refleks w Toruniu. Po obiadokolacji nauczyciele wzięli udział w warsztatach metodycznych w ramach projektu *„Konstruowanie zasad spójności przedmiotów ogólnokształcących na poziomie gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych”*. Spotkali się w celu omówienie podstawowych trudności związanych z opanowaniem materiału z zakresu stereometrii oraz wymiany dobrych praktyk. W trakcie rozmów nauczyciele zwrócili między innymi uwagę, na powiększanie się liczby dzieci, które mają problemy z grafomotoryką, duże trudności z wykonaniem rysunków figur, zwłaszcza brył. Ta dysfunkcja prowadzi często, do braku umiejętności wykonania prawidłowego rysunku, niezbędnego do zauważenia zależności geometrycznych a w konsekwencji poprawnego wykonania zadania. Jedną z propozycji rozwiązania problemu było zwiększenie ilości zadań wymagających poprawnego, starannego rysunku figur, rozpoczynając już od edukacji wczesnoszkolnej (więcej praktycznych ćwiczeń). Następnie nauczyciele podzielili się doświadczeniami w kwestii prowadzenia zajęć z zakresu stereometrii, efekty tej dyskusji zawarłam w zbiorze zadań i pomocy dydaktycznych „Matematyka 3D”.

Dnia 6 kwietnia o godzinie 8:30 powróciliśmy do dyskusji, tym razem w związku z reformą edukacji. Nauczyciele gimnazjum, pracujący aktualnie również w klasach ósmych szkoły podstawowej, przygotowali zmiany dotyczące podstawy programowej z matematyki. Ten dokument przedstawiony był również na spotkaniu dnia 26.03.2019 organizowanym przez Starostwo Powiatowe. Postanowiłam do tej tematyki wrócić w związku z tym, że wielu uczestników wyjazdu nie brało wcześniej udziału we wspomnianym spotkaniu. W rozmowie wskazaliśmy głównie na zagadnienia, które nie są realizowane w szkole podstawowej, a znajdowały się wcześniej w podstawie programowej z gimnazjum.

Jednym z założeń wyjazdu była integracja zespołu nauczycieli. W tym celu odwiedziliśmy Muzeum Piernika, gdzie aktywnie uczestniczyliśmy w przygotowaniu pierników, poznaliśmy historię ich produkcji. Następnie udaliśmy się na spacer malowniczymi uliczkami Torunia. Odwiedziliśmy między innymi Krzywą Wieżę oraz Rynek Staromiejski, gdzie obowiązkowo stanęliśmy pod pomnikiem Mikołaja Kopernika.

Ostatnim punktem wyjazdu była wizyta w Młynie Wiedzy i zapoznanie się z wystawami, na których prezentowane są pomoce dydaktyczne przygotowane z zakresu różnych dziedzin nauki.
Około godziny 16:00 wyruszyliśmy do Wrześni. Dotarliśmy na miejsce około godziny 18:00.

Koordynator nauczycieli
matematyki powiatu wrzesińskiego
Grażyna Michalska