



Szkoła Podstawowa nr 3

im. Janusza Korczaka

76-200 Słupsk, ul. Banacha 5, tel. 59 843 19 10

www.sp3slupsk.pl

e-mail: sp3slupsk@wp.pl

Słupsk, 31.05.2019 r.

JM REKTOR

AKADEMII POMORSKIEJ w Słupsku

dr hab. inż. Zbigniew OSADOWSKI, prof. AP

Szanowny Panie Rektore!

W imieniu uczniów i nauczycieli Szkoły Podstawowej nr 3 im. Janusza Korczaka w Słupsku serdecznie dziękuję za możliwość uczestniczenia w zajęciach w ramach XVI Bałtyckiego Festiwalu Nauki. Uczniowie klasy VII e uczestniczyli w zajęciach w Instytucie Biologii i Ochrony Środowiska Akademii Pomorskiej w Słupsku. Bardzo ciekawe zajęcia prowadziła **Pani profesor Natalia Kurhaluk**.

Tematyka zajęć dotyczyła ryb łososiowatych jako wskaźników zanieczyszczenia rzek. Uczniowie, jak prawdziwi studenci, wysłuchali wykładu Pani prof. nadzw., dr hab. Natalii Kurhaluk pt. „Ryby łososiowate jako bioindykatory stopnia zanieczyszczenia środowiska Pomorza Środkowego”, zapoznali się z prezentacją oraz sporządzili notatki. Następnie ubrani w odzież ochronną przeszli do laboratorium Ekofizjologii. Tam wykonywali ćwiczenia polegające na miareczkowaniu, ważeniu, filtrowaniu i mierzeniu. Wszyscy pracowali w ogromnym skupieniu, gdyż zadania wymagały dużej dokładności.

Zajęcia w laboratorium naukowym „Ekofizjologii”, które prowadziła Pani prof. nadzw., dr hab. Natalia Kurhaluk oraz Pani mgr Mirosława Jagodzińska, polegały na oznaczaniu poziomu biomarkerów stresu oksydacyjnego. Warsztaty miały na celu w sposób jasny i zrozumiały przybliżyć trudne zagadnienia, z jakimi uczniowie spotykają się na lekcjach chemii oraz w życiu codziennym. W dalszej części spotkania uczniowie brali czynny udział w eksperymentach z oznaczania poziomu lipoperoksydacji i aktywności podstawowych enzymów bilansu antyoksydacyjnego, co pozwoliło im rozwijać zarówno kreatywne myślenie, zmysł obserwacji, jak i poszerzać wiedzę na temat otaczającego nas środowiska.

Liczymy, że w przyszłości nasi uczniowie będą mieli szansę uczestniczenia w równie interesujących przedsięwzięciach.

Z wyrazami szacunku

DYREKTOR SZKOŁY
Jolanta Wiśniewska
mgr Jolanta Wiśniewska