

## PROFIL BIOLOGICZNO - CHEMICZNY

W klasach biologiczno-chemicznych realizowany jest rozszerzony program nauczania biologii i chemii pod kątem Nowej Matury i wymagań stawianych przez wyższe uczelnie na kierunkach przyrodniczych, np. biologia, biotechnologia, ochrona środowiska, medycyna, farmacja, weterynaria i inne.

Uczniowie są motywowani do samokształcenia poprzez zwiększenie różnorodności i atrakcyjności zadań na lekcjach i zadań domowych. Na lekcjach wykorzystywane są różne metody, m.in. projekty i metody aktywne (w tym na zajęciach w terenie – w ogrodach botanicznym, zoologicznym, w Parkach Narodowych w czasie wycieczek szkolnych).

Pracownia biologiczna dysponuje mikroskopami, sprzętem multimedialnym, audiowizualnym, mikroskopową kamerą telewizyjną, licznymi preparatami, okazami i eksponatami.

Pracownia chemiczna dysponuje sprzętem laboratoryjnym, odczynnikami chemicznymi, licznymi modelami i programami komputerowymi.

Uczniowie klas biologiczno-chemicznych biorą udział w wykładach na UW, nietypowych lekcjach muzealnych (w Muzeum Ewolucji, Muzeum Farmacji, Muzeum Anatomii UM) i ścieżkach ekologicznych, które wzbogacają ich o dodatkową wiedzę, często nieobjętą programem nauczania.

Przyszli maturzyści samodzielnie pod kierunkiem nauczyciela rozwijają swoje umiejętności, rozwiązują zadania maturalne oraz poszerzają swoją wiedzę biologiczną i chemiczną w ramach kół przedmiotowych. Uczniowie klas biologiczno-chemicznych startują w różnych konkursach i olimpiadach.

Każdy uczeń ma możliwość sprawdzenia swojej wiedzy w:

- Olimpiadzie Biologicznej,
- Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej,
- Olimpiadzie Chemicznej,
- licznych monograficznych konkursach przedmiotowych.

Chętni uczniowie mogą włączyć się do pracy w ramach wolontariatu, można też zdobyć umiejętność udzielania pierwszej pomocy w ramach zajęć EDB.

Podczas lekcji uczniowie mają szansę na łączenie teorii z praktyką. Dużą atrakcją prowadzonych lekcji ćwiczeniowych jest możliwość preparowania organów z którymi aktualnie zapoznają się na lekcjach. Mogą je zobaczyć, dotknąć i dokładnie poznać.

