

Klasa przyrodnicza z rozszerzonym programem nauczania biologii i chemii

Edukacja w zakresie rozszerzonym **biologii i chemii** obejmuje wiedzę ogólną i fachową, co umożliwia uczniom dokonanie wyboru kierunku kształcenia, zgodnego z ich aspiracjami edukacyjnymi, wynikającymi z osobistych zainteresowań oraz planów związanych z kontynuowaniem nauki i podjęciem pracy zawodowej. W programie nauczania przewidziane są zajęcia laboratoryjne i terenowe. Uczniowie będą uczestniczyć w wykładach i zajęciach prowadzonych przez pracowników naukowych łódzkich uczelni.

Wymienione przedmioty realizowane w klasie o tym kierunku kształcenia oraz uzupełniające przedmioty związane z profilem klasy stworzą Ci możliwość pogłębienia Twojej wiedzy i umożliwią Ci doskonałe przygotowanie do egzaminu maturalnego, a następnie podjęcie studiów na tak przyszłościowych kierunkach jak:

- medycyna,
- stomatologia,
- pielęgniarstwo,
- fizjoterapia,
- farmacja,
- analityka medyczna,
- genetyka,
- biotechnologia,
- mikrobiologia,
- nanotechnologia,
- weterynaria,
- zdrowie publiczne,
- inżynieria środowiskowa,
- inżynieria biomedyczna,
- zarządzanie środowiskiem przyrodniczym,
- bioinformatyka i biologia systemów,
- technologia chemiczna,
- ochrona środowiska,
- inżynieria materiałowa,
- i wiele innych.

Edukacja biologiczna pozwoli Ci:

- zdobyć szeroką wiedzę z biologii przydatną podczas dalszej edukacji,
- doskonalić umiejętności praktycznego przeprowadzania doświadczeń, eksperymentów i obserwacji w pracowni, biologicznej oraz w trakcie zajęć terenowych,
- rozszerzyć wiedzę w trakcie zajęć laboratoryjnych na Uniwersytecie Łódzkim i Politechnice Łódzkiej,
- lepiej przygotować się do matury dzięki dodatkowym zajęciom z biologii.

Edukacja chemiczna pozwoli Ci:

- poznać budowę substancji chemicznych oraz przebieg procesów chemicznych,
- zgłębić tajniki chemii dzięki eksperymentom i doświadczeniom w profesjonalnie wyposażonej pracowni chemicznej,
- poszerzyć zdobytą wiedzę dzięki wycieczkom edukacyjnymi do laboratoriów na Uniwersytecie Łódzkim i Politechnice Łódzkiej,
- lepiej przygotować się do matury dzięki dodatkowym zajęciom z chemii.

Dodatkowe wsparcie w tej klasie stanowią przedmioty uzupełniające - **Chemia żywności i chemia kosmetyczna** oraz **Dietetyka i zdrowie**.

Chemia żywności i chemia kosmetyczna to przedmiot, dzięki któremu:

będziesz potrafił:

- świadomie i krytycznie ocenić jakość oferowanych produktów kosmetycznych,
- samodzielnie przygotować naturalne i nietuzinkowe kosmetyki,
- wykorzystać naturalne zamienniki kosztownych produktów kosmetycznych i spożywczych;

weźmiesz udział w projektach takich jak:

- substancje chemiczne w kosmetyce,
- samodzielne tworzenie prostych i zdrowych kosmetyków do codziennej pielęgnacji.

Dietetyka i zdrowie to przedmiot, dzięki któremu:

będziesz potrafił:

- stosować zasady zdrowego odżywiania oraz przygotowywać zbilansowane posiłki i diety,
- stworzyć z nami zdrowe posiłki,
- praktycznie wykorzystać zdobytą wiedzę dzięki spotkaniom ze specjalistami związanymi ze zdrowiem i urodą (dietetyk, kosmetyczka, wizażystka);

weźmiesz udział w projektach takich jak:

- śledztwo w sklepie,
- jak być pięknym i młodym,
- gotujemy razem,
- życie z cukrzycą i nadciśnieniem.

Dodatkowo w szkole prowadzone będą **zajęcia pozalekcyjne doradztwa zawodowego**, dzięki którym:

- będziesz mógł poznać i przyjrzeć się bliżej swoim możliwościom i umiejętnościom, pod kątem wyboru ścieżki rozwoju zawodowego.
- będziesz miał możliwość opracowania własnej kariery zawodowej,
- uzyskasz kompetencje społeczne, niezbędne do poruszania się po rynku pracy.

Ponadto chętni uczniowie będą mogli brać udział w **zajęciach pozalekcyjnych** z matematyki, przedmiotów przyrodniczych i języków obcych.