

Klasa 1E biol-chem-mat / matematyczno-biologiczno-chemiczna

Tych z Was, którzy lubią eksperymentować oraz rozwiązywać matematyczne łamigłówki, zachęcamy do rozpoczęcia nauki w klasie 1E o profilu biologiczno-chemiczno-matematycznym.

Dla Naszych Licealistów, w ramach nauki w *profilu biol-chem-mat*, organizujemy:

- kilkudniowe warsztaty integracyjno-naukowe w Wigierskim i Świętokrzyskim Parku Narodowym,
- dłuższe wyjazdy o charakterze integracyjnym oraz edukacyjno-krajoznawczym (podczas jednego z takich wyjazdów zwiedzaliśmy: Poznań, Berlin, Łagów oraz Wielkopolski Park Narodowy, podczas drugiej wycieczki odwiedziliśmy: Wrocław, Duszniki Zdrój, Pragę),
- Dni Nauk Matematyczno-Przyrodniczych.

Ponadto w VII LO pasjonaci *biologii* będą mieli możliwość:

- uczestniczyć w lekcjach przygotowanych według autorskiego programu nauczania, uzupełnionego o zajęcia terenowe w parkach narodowych, warsztaty w warszawskim ZOO, warsztaty w ogrodzie botanicznym, warsztaty realizowane we współpracy z Wydziałem Biologii UW oraz BioCentrum Edukacji Naukowej (BioCEN),
- wykonywać doświadczenia w ramach autorskiego przedmiotu *Metody eksperymentalne w biologii* (klasa trzecia),
- uzyskać bardzo dobre przygotowanie do zdania egzaminu maturalnego,
- wystartować w Olimpiadzie Biologicznej, uzyskać wsparcie podczas dodatkowych konsultacji lub realizacji indywidualnej ścieżki kształcenia (dla osób szczególnie zainteresowanych przedmiotem).

Przyszli *chemicy* będą:

- uczestniczyć w lekcjach prowadzonych w bardzo dobrze wyposażonej pracowni chemicznej (oferujemy możliwość wykonywania doświadczeń chemicznych w grupach trzyosobowych już od klasy pierwszej),

- wykonywać doświadczenia chemiczne w ramach autorskiego przedmiotu **Chemia doświadczalna** (klasa druga) wzbogaconego o elementy jakościowej chemii analitycznej (analiza kationów, anionów),
- brać udział w zajęciach oraz projektach badawczych realizowanych w ramach współpracy z Wydziałem Chemii UW,
- uzyskać bardzo dobre przygotowanie do zdania egzaminu maturalnego oraz do wzięcia udziału w zawodach Olimpiady Chemicznej - oferujemy kompleksowe przygotowanie do części teoretycznej oraz laboratoryjnej olimpiady.

Zdajemy sobie sprawę, że efektywna nauka biologii i chemii nie jest możliwa bez odpowiednich umiejętności matematycznych, dlatego:

- w ramach profilu proponujemy naukę **matematyki w zakresie rozszerzonym** (zachęcamy do zapoznania się z planem nauczania, dostępnym pod adresem: <https://liceum7.edu.pl/wp-content/uploads/2019/05/1e-1.pdf>),
- oferujemy autorski przedmiot **Matematyka dla przyrodników** (klasa pierwsza).

Ponadto bierzemy udział w projekcie **Erasmus+**, organizujemy zajęcia z biologii oraz chemii w języku angielskim na potrzeby tego projektu.

Absolwenci klasy **biol-chem-mat** studiują m.in. na: **Warszawskim Uniwersytecie Medycznym** (medycyna, farmacja, fizjoterapia), **Uniwersytecie Warszawskim** (bioinformatyka, biotechnologia, chemia, chemia medyczna, MISMaP), **Politechnice Warszawskiej** (matematyka, biotechnologia, technologia chemiczna, inżynieria chemiczna i procesowa), **Uniwersytecie Medycznym w Łodzi** (farmacja, kosmetologia, medycyna) oraz w **Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego** (biologia, bioinżynieria zwierząt, biotechnologia, dietetyka, technologia żywności i żywienie człowieka, weterynaria, hodowla i ochrona zwierząt towarzyszących i dzikich, zootechnika, żywienie człowieka i ocena żywności). Niektórzy z naszych absolwentów rozpoczęli także studia na: polonistyce, psychologii, pedagogice lub zarządzaniu.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy!