



1b

Klasa biologiczno-chemiczna

Oddziałowi przypisano następujące przedmioty rozszerzone:

- ▷ biologia,
- ▷ chemia,
- ▷ język obcy

Rozszerzenie z biologii realizowane jest od klasy pierwszej – od drugiego półrocza, po zrealizowaniu przedmiotu w zakresie podstawowym.

Rozszerzenie z chemii jest realizowane od klasy drugiej, po zrealizowaniu (w klasie pierwszej) chemii w zakresie podstawowym.

Rozszerzenia z języka obcego (j.angielski lub j.niemiecki) realizowane są począwszy od klasy pierwszej, równoległe z tym przedmiotem realizowanym w zakresie podstawowym. Przydział do grup językowych w systemie międzyoddziałowym następuje na podstawie stopnia zaawansowania znajomości j. obcego.

Zwiększona liczba godzin w cyklu z przedmiotów realizowanych w zakresie rozszerzonym: ► biologia (do 12h), ► chemia (do 10h).

Języki obce

- Pierwszy język obcy:
 - angielski (kontynuacja, 4h/5h/6h), - angielski (od podstaw, 2h/2h/2h)
- Drugi język obcy:
 - niemiecki (kontynuacja, 4h/5h/6h), - niemiecki (od podstaw, 2h/2h/2h)

Począwszy od klasy drugiej realizowany jest przedmiot uzupełniający: historia i społeczeństwo.

Klasa o profilu biologiczno - chemicznym przygotowuje młodzież do studiów na akademii medycznej, m. in. na kierunkach - medycyna, stomatologia, farmacja, dietetyka, kosmetologia, analityka medyczna, rehabilitacja, fizjoterapia, itp., ponadto na kierunkach biologia, biotechnologia, ochrona środowiska, architektura krajobrazu, chemia, biochemia, psychologia, wychowanie fizyczne, pedagogika, inżynieria medyczna, chemia leków, weterynaria, zootechnika, protetyka dentystyczna.

W roku szkolnym 2017/2018 w ramach realizacji projektu „Zielona pracownia'2016” współfinansowanego przez WFOŚiGW w Katowicach zmodernizowano, wyposażono w nowoczesne pomoce naukowe pracownię chemiczną oraz stworzono laboratorium biologiczno-chemiczne. Dzięki temu, młodzież może rozwijać swoje umiejętności i pasje badawcze wykorzystując sprzęt laboratoryjny, różnorodne przyrządy pomiarowe do wykonywania doświadczeń i przygotowywania prac badawczych, m.in. na Olimpiadę Biologiczną.

Uczniowie uczestniczą w monitoringu środowiska w ramach Międzynarodowego Programu Badawczego GLOBE, wykorzystując przyrządy pomiarowe (wyniki badań przesyłają do bazy danych NASA w Waszyngtonie), co roku uczestniczą w ogólnopolskich warsztatach uczniowskich GLOBE GAMES (kilkudniowe zajęcia terenowe w Parkach Narodowych).

Co roku organizowane są warsztatowe wycieczki przedmiotowe, zajęcia terenowe oraz wyjazdy do uczelni wyższych na wykłady i zajęcia laboratoryjne z biologii i chemii m.in. na Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Uniwersytet Opolski, Akademię im. J. Długosza w Częstochowie i Politechnikę Częstochowską.

Uczniowie z rozszerzoną biologią i chemią uczestniczą w realizacji projektu we współpracy ze Stowarzyszeniem Ziemia Zdegradowana Przywrócona Życiu. Dzięki temu młodzież ma możliwość udziału w 3-dniowych warsztatach ekologicznych na terenie rezerwatu przyrody „Góra Zborów” w Międzynarodowym Miasteczku Edukacji Ekologicznej w Podlesicach. Celem projektu jest kształtowanie postaw proekologicznych oraz z różnorodnością gatunkową, geologią, formami krasowymi, ekologią roślin i zwierząt oraz badaniami hydrologicznymi terenu Jury Krakowsko-Częstochowskiej. Ponadto mogą brać udział w projektach edukacji ekologicznej: „Złaz leśny”, „Eko-Chemiczny świat”, dzięki którym poznają przyrodę okolic Kłobucka.

Uczniowie biorą udział w Olimpiadzie Biologicznej, Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej, Olimpiadzie Wiedzy o Żywieniu i Żywności oraz licznych konkursach, m.in: Powiatowym Konkursie Ornitologicznym, Powiatowym i Regionalnym Konkursie Chemicznym, Wojewódzkim Konkursie „Świat roślin i zwierząt”, Powiatowym konkursie „Przyroda powiatu kłobuckiego” i wielu innych. W wyżej wymienionych olimpiadach i konkursach odnoszą sukcesy – są laureatami i finalistami.

Uczniowie mają możliwość udziału w projektach międzynarodowych np., ENTER YOUR FUTURE – program edukacyjny w ramach projektu Global Citizen High& Middle Schols – Word Talks organizacji AIESEC, w ramach którego gościmy anglojęzycznych wolontariuszy z całego świata. „Pamiętamy o przeszłości, myślimy o przyszłości” - projekt w ramach programu „Zachować pamięć” Polsko-Niemieckiej Współpracy Młodzieży, „Discover Europe” – realizowany w Niemczech projekt edukacji europejskiej czyli polsko-czesko-niemieckie warsztaty dla młodzieży na temat współczesnej Europy, współpraca z Fundacją Schumana w realizacji projektu „Różnice i podobieństwa między Polską a Austrią” - prowadzenie zajęć dla młodzieży przez niemieckojęzycznych wolontariuszy, dzięki czemu doskonalą swoje umiejętności językowe. Młodzież bierze udział w licznych w konkursach językowych, np. Regionalnym Konkursie „Śladami

Marcina Lutra”, Ogólnopolskim Konkursie „Austria – kraj i mieszkańcy”, w olimpiadzie z języka angielskiego i z języka niemieckiego.

Dzięki udziałowi szkoły w Narodowym Programie Rozwoju Czytelnictwa powstała nowa biblioteka szkolna z bogatym księgozbiorem, z którego mogą korzystać uczniowie.