



# 1b

## Klasa biologiczno-chemiczna



Oddziałowi przypisano następujące przedmioty do realizacji w zakresie rozszerzonym:

- ▷ biologia,
- ▷ chemia,
- ▷ język angielski

**Rozszerzenia z wszystkich przedmiotów realizowane są od klasy pierwszej** równoległe z przedmiotami nauczonymi w zakresie podstawowym. Przydział do grup językowych w systemie międzyoddziałowym następuje na podstawie stopnia zaawansowania znajomości języka obcego.

**Nauczanie języków obcych – wymiar godzin:**

- Pierwszy język obcy:
  - angielski (zakres rozszerzony) – 4h/5h/5h, 5h
- Drugi język obcy:
  - niemiecki (zakres podstawowy) – 2h/2h/2h/2h

**Nauczanie przedmiotów w zakresie rozszerzonym – wymiar godzin:**

- Biologia – 3h/4h/3h/2h
- Chemia – 2h/3h/4h/2h

### Rekrutacja

W trakcie rekrutacji brane będą pod uwagę oceny z następujących przedmiotów:

- język polski,  matematyka,  biologia,  chemia.

## Opis oddziału

---

▶ Klasa o profilu biologiczno-chemicznym przygotowuje młodzież do studiów na akademii medycznej, m. in. na kierunkach - medycyna, stomatologia, farmacja, dietetyka, pielęgniarstwo, kosmetologia, analityka medyczna, fizjoterapia, weterynaria. Rozszerzony zakres wiadomości z biologii i chemii stanowi też dobrą bazę do studiowania na kierunkach: biologia, biotechnologia, ochrona środowiska, architektura krajobrazu, chemia, biochemia, psychologia, wychowanie fizyczne, inżynieria medyczna, chemia leków, zootechnika, protetyka dentystyczna.

▶ W ramach realizacji projektu „Zielona pracownia '2016” współfinansowanego przez WFOŚiGW w Katowicach zmodernizowano i 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. Realizacja projektu „Lekcja: ENTER” i udział w programie „Aktywna tablica” i umożliwia rozwijanie wśród uczniów umiejętności i zainteresowań informatycznych.

▶ Co roku organizowane są warsztatowe wycieczki przedmiotowe, zajęcia terenowe oraz wyjazdy do uczelni wyższych na wykłady i zajęcia laboratoryjne z biologii i chemii oraz na Noc Biologów m.in. na Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Śląski w Katowicach, Uniwersytet Opolski, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie i Politechnikę Częstochowską. W celu realizacji podstawy programowej z biologii odbywają się wycieczki do Plastynarium w Guben – „żywa lekcja anatomii” oraz do ogrodów botanicznych lub zoologicznych.

▶ 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 kontakt z różnorodnością gatunkową, geologią, formami krasowymi, ekologią roślin i zwierząt oraz badania hydrologiczne terenu Jury Krakowsko- Częstochowskiej. Ponadto uczniowie mogą brać udział w projektach edukacji ekologicznej organizowanych przez Ligę Ochrony Przyrody, dzięki którym poznają przyrodę powiatu kłobuckiego.

▶ Uczniowie mogą pogłębiać swoją wiedzę z zakresu dziennikarstwa uczestnicząc w warsztatach dziennikarskich prowadzonych przez dziennikarzy z Telewizji Regionalnej Katowice i Polskiego Radia Katowice i wykorzystując zdobyte umiejętności w telewizji szkolnej „TV Skorupka” realizując projekt „Nowe Horyzonty Edukacji

Filmowej”. Pasjonaci dziennikarstwa mogą doskonalić swoje umiejętności pisząc artykuły do czasopisma szkolnego „Skorupka - Odkrywca”, przygotowując audycje w radiowęźle szkolnym „Ćwiarteczka” czy realizując projekt ogólnopolski „Projektanci edukacji. Od projektu do pomysłu” - „Skorupiaki za mikrofonem”. Dla chętnych możliwe jest uczestnictwo w zajęciach koła teatralnego „Hybryda” przygotowującego przedstawienia na przeglądy i konkursy artystyczne, na których odnoszą sukcesy.

▷ Od kwietnia 2019 r. szkoła przystąpiła do realizacji projektu przyrodniczego „Powiat Kłobucki - bez smogu żyje się lepiej ” we współpracy ze Starostwem Powiatowym oraz WIOŚ w Częstochowie, dzięki czemu uczniowie mogą brać udział w zajęciach z zakresu monitoringu środowiska, a szkoła wzbogaciła się w stację meteorologiczną i w czujnik smogu.

▷ 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 często odnoszą sukcesy – są laureatami i finalistami.

▷ Uczniowie mają możliwość udziału w projektach międzynarodowych np.:

- projekt w ramach programu „Zachować pamięć” Polsko-Niemieckiej Współpracy Młodzieży,
- „Discover Europe” – realizowanym w Niemczech projekt edukacji europejskiej czyli polsko- czesko- niemieckie warsztaty dla młodzieży na temat współczesnej Europy, dzięki czemu uczniowie doskonalą swoje umiejętności językowe,
- polsko- litewski projekt „Polskie rodziny w teatrze życia” we współpracy z Fundacją Krzyżowa.

▷ Młodzież bierze udział w licznych konkursach językowych, np.: Galileo, w Regionalnym Konkursie „Śladami Marcina Lutra”, Ogólnopolskim Konkursie „Austria – kraj i mieszkańcy”, w Olimpiadzie Języka Angielskiego i Języka Niemieckiego. Nauczyciele języków obcych organizują zagraniczne wycieczki przedmiotowe m. in. do Wielkiej Brytanii, Niemiec czy Francji.

▷ Dzięki udziałowi szkoły w Narodowym Programie Rozwoju Czytelnictwa powstała nowa biblioteka szkolna z bogatym księgozbiorem, z którego mogą korzystać uczniowie. We współpracy z Biblioteką Publiczną Gminy Kłobuck im. Jana Długosza w Kłobucku organizowane są warsztaty biblioteczne w ramach których odbywają się spotkania z ciekawymi ludźmi.

▷ **Szkoła posiada jedyną w powiecie kłobuckim wirtualną strzelnicę**, pozyskaną w ramach konkursu ofert Ministra Obrony Narodowej pn. “Strzelnica w powiecie 2022”. Dostosowano oraz wyposażono pomieszczenie, w którym użytkowany jest system szkolno-treningowy „POJEDYNEK”. Strzelnica wirtualna służy nauce i doskonaleniu umiejętności strzeleckich uczniów w ramach zajęć edukacji dla bezpieczeństwa oraz uczniów klas mundurowych w zakresie kształcenia umiejętności w bezpiecznym posługiwaniu się bronią.

▷ Szkoła przystąpiła do projektu "Poznaj Polskę" w ramach którego, uczniowie uczestniczą w wycieczkach edukacyjno- rekreacyjnych (np. Wrocław, Warszawa, Kraków i in.).

▷ **W ramach przedmiotów rozszerzonych nauczyciele prowadzą zajęcia pozalekcyjne przygotowujące do egzaminu maturalnego.**

---