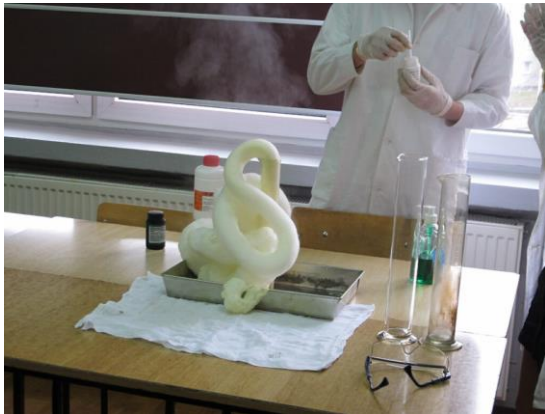




Klasa I b

Biologiczno - Chemiczna

Ta klasa jest dla Ciebie, jeśli:



interesujesz się naukami przyrodniczymi

chcesz poszerzyć wiedzę w dziedzinie biologii i chemii

zajmuje Cię ekologia i medycyna

cenisz własne zdrowie i innych

od zawsze marzysz o tym, aby pomagać światu i człowiekowi



Siatka godzin w cyklu dla przedmiotów rozszerzonych:

Wariant		Tygodniowa liczba godzin realizacji w klasach:			
		Kl. I	Kl. II	Kl. III	Kl. IV
I Przedmiot rozszerzony Język wiodący	jęz. angielski lub niemiecki	4	4	5	5
II Przedmiot rozszerzony	biologia	3	4	3	2
III Przedmiot rozszerzony	chemia	2	4	4	2

Wachlarz języków obcych:

Oferujemy:

- ❖ sposobność szlifowania umiejętności językowych koniecznych do zdania matury na poziomie rozszerzonym
- ❖ rozszerzenie z **języka angielskiego/języka niemieckiego** wychodzi naprzeciw trudniejszym, nowym wymaganiom matury z języka obcego dla poziomu rozszerzonego, która będzie sprawdzać znajomość języka na poziomie C1 w skali Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego ESOKJ

Uwaga!!!

- ❖ Jeśli językiem wiodącym, który rozszerzasz jest angielski, to dajemy Ci możliwość wyboru jednego z 4 języków nauczanych od podstaw, są wśród nich: **jęz. niemiecki, jęz. rosyjski, jęz. hiszpański i jęz. włoski,**
- ❖ Jeśli językiem wiodącym, który sobie wybrałeś jako przedmiot rozszerzony jest **język niemiecki**, to drugim językiem jest obligatoryjnie **język angielski (kontynuacja)**



Wydarzenia i inicjatywy związane z podnoszeniem kompetencji językowych i kulturalnych:



- ❖ coroczne wymiany międzynarodowe z młodzieżą z Niemiec
- ❖ udział w międzynarodowych projektach,
- ❖ wycieczki z przewodnikiem w języku angielskim
- ❖ lekcje o charakterze warsztatowym prowadzone w niewielkich grupach, w tym zajęcia z native speakerami i tłumaczami
- ❖ warsztaty i wykłady na Wydziale Filologicznym Uniwersytetu Śląskiego, Akademii WSB w Dąbrowie Górniczej oraz British Council w Katowicach
- ❖ udział w ogólnopolskich konkursach i olimpiadach (np.: Discover Canada, Fox, Understand, English High Flier i wiele innych)
- ❖ opieka mentorska oraz indywidualny tok nauki dla uczniów wybitnie uzdolnionych z języka angielskiego oraz języka niemieckiego
- ❖ zajęcia wzbogacające wiedzę o historii i kulturze krajów anglojęzycznych oraz niemieckojęzycznych
- ❖ Mikołajkowy Dzień Języków Obcych z wieloma atrakcjami, konkursami i niespodziankami

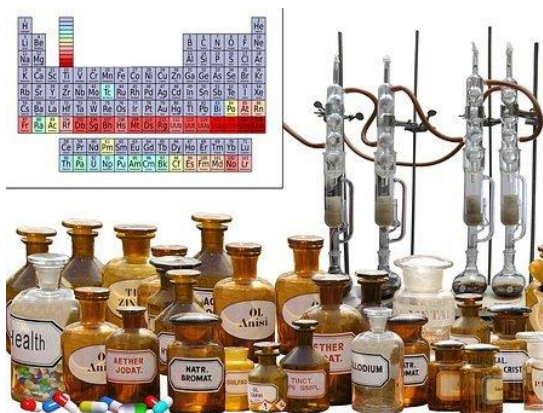
Biologia – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym



Jeśli wybierzesz biologię:

- ❖ poznasz świat organizmów żywych i prawa rządzące przyrodą
- ❖ zrozumiesz znaczenie edukacji globalnej i nauczysz się jak chronić przyrodę
- ❖ zdobędziesz wiedzę o anatomii i fizjologii własnego ciała oraz nauczysz się zasad profilaktyki
- ❖ staniesz się znawcą biologii molekularnej, biotechnologii i genetyki
- ❖ zyskasz umiejętność planowania doświadczeń, obserwacji mikroskopowych i rozwiązywania arkuszy maturalnych

Chemia — przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym



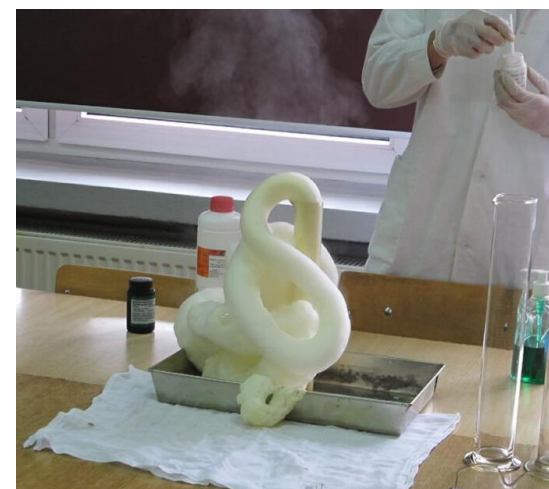
Jeśli wybierzesz chemię będziesz:

- ❖ mieć zajęcia nie tylko w pracowni dydaktycznej ale także w sali laboratoryjnej wyposażonej w profesjonalne stoły laboratoryjne oraz dygestorium
- ❖ uczestnikiem lekcji opartych na eksperymentach
- ❖ samodzielnie wykonywać doświadczenia pracując w grupie
- ❖ pogłębiać swoją wiedzę oraz umiejętność obserwacji, logicznego myślenia i wyciągania wniosków
- ❖ mieć możliwość wzięcia udziału w zajęciach laboratoryjnych i warsztatowych np. na Politechnice Śląskiej czy Uniwersytecie Częstochowskim dzięki współpracy naszego liceum z tymi uczelniami
- ❖ mieć sposobność wykorzystywać wiedzę i umiejętności startując w konkursach i walcząc o indeksy na różnych uczelniach



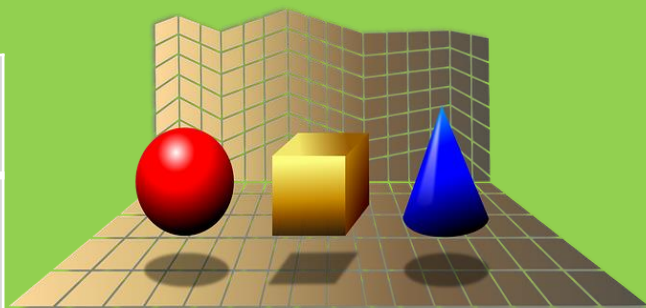
Co oferujemy:

- w klasie I – **dotatkowy przedmiot matematyka równych szans**, w klasie II – **poznaj siebie**, w klasie III – **zrównoważony rozwój**
- stosujemy różnorodne metody, z zastosowaniem nowoczesnych technologii multimedialnych
- przedmioty rozszerzone są realizowane z podziałem na grupy, co umożliwia doskonałe przygotowanie do matury,
- eksperymentalna część zajęć odbywa się w laboratorium chemicznym lub biologicznym
- środowiskowa część zajęć będzie odbywać się w klasie zewnętrznej, w bezpośrednim kontakcie z żywą przyrodą
- **dotatkowe lekcje na UŚ i Politechnice Częstochowskiej pod okiem wykładowców akademickich**
- wyjeżdżamy na pięciodniowe Nadmorskie Warsztaty Przyrodnicze do Kątów Rybackich, gdzie zajęcia terenowe prowadzą wykładowcy Uniwersytetu Gdańskiego
- **opiekę mentora dla uczniów wybitnie uzdolnionych chcących doskonalić swoje umiejętności i realizować Indywidualny Tok Nauki z chemii lub biologii**



Dodatkowe nieobowiązkowe zajęcia w tej klasie:

Matematyka równych szans 1 godz. w I klasie	Poznaj siebie 1 godz. w II klasie	Zrównoważony rozwój 1 godz. w III klasie
<p>Będziesz:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ doskonalic zdobyte wiadomości i umiejętności w rozwiązywaniu problemów matematycznych ❖ kształtować i rozbudzać zainteresowania matematyczne ❖ przyswajać podstawowe pojęcia i umiejętności matematyczne znajdujące zastosowanie w najprostszyc sytuacjach praktycznych 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ uświadomisz sobie jak ważne są własne predyspozycje - osobowość, zdolności, chęci do wytyczania obszarów własnego działania ❖ dostrzeżesz sens i będziesz miał możliwość zdobycia umiejętności i pokierowania własnym życiem, aby „ster przejąć we własne ręce” ❖ poruszana tematyka dotyczy obserwacji siebie – mocnych i słabych stron, budowania trwałyc relacji, znajomości swoich potrzeb, pragnień, emocji, organizacji własnego czasu oraz sposobów oraz efektywnego uczenia się <ul style="list-style-type: none"> ❖ zajęcia odbywają się w formie ćwiczeń warsztatowych i interaktywnych 	<p>Poznasz :</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ w jaki sposób należy gospodarować zasobami, aby nie zmniejszyć szans zaspokojenia życiowych potrzeb przez przyszłe pokolenia <ul style="list-style-type: none"> ❖ jak promować zrównoważony rozwój osoby ludzkiej jako jedności ciała, umysłu i ducha ❖ jak dbać o zdrowie fizyczne, rozwój intelektualny i duchowy ❖ jak odzyskać wrodzone poczucie wspólnoty z innymi organizmami żywymi





Co dalej ???



Przygotowujemy absolwentów do różnorodnych kierunków studiów medycznych, uniwersyteckich i politechnicznych:

- **medycyna, pielęgniarstwo, położnictwo, stomatologia, farmacja, analityka medyczna**
- **fizjoterapia, kosmetologia, dietetyka, ratownictwo medyczne, pielęgniarstwo**
- **biologia środowiskowa, chemia leków**
- **biochemia, biotechnologia**
- **weterynaria, zootechnika, psychologia zwierząt**
- **genetyka, biologia eksperymentalna**
- **leśnictwo, gospodarka wodna, ochrona środowiska**
- **psychologia, pedagogika, socjologia, nauka o człowieku**