



Klasa I b

MEDYCZNO - PRZYRODNICZA

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
Przedmiot rozszerzony	biologia	2	4	4	2
Przedmiot rozszerzony	chemia	2	4	4	2
Język wiodący	język angielski rozszerzony	5	4	4	5

Oferta językowa:



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



Dajemy możliwość:

Wyboru jednego z 2 języków nauczanych od podstaw, są wśród nich: **jęz. niemiecki lub jęz. hiszpański**



Wydarzenia i inicjatywy związane z podnoszeniem kompetencji językowych i kulturalnych:



- ❖ coroczne wymiany międzynarodowe z młodzieżą z Niemiec
- ❖ udział w międzynarodowych projektach
- ❖ wyjazdy na atrakcyjne wycieczki zagraniczne
- ❖ 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

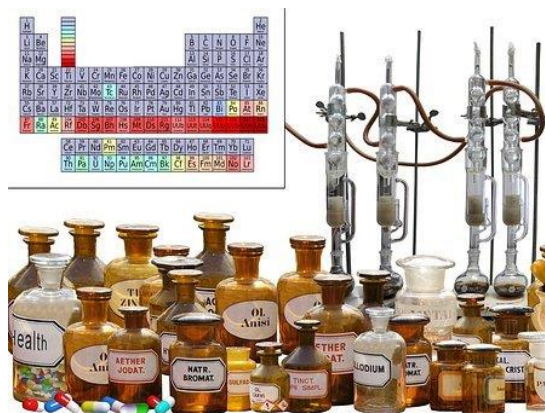
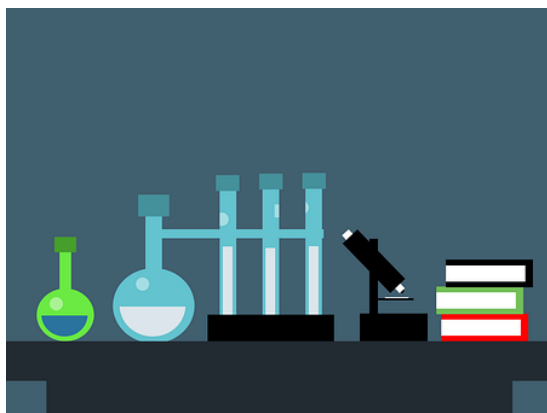
Biologia – przedmiot realizowany w zakresie rozszerzonym



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



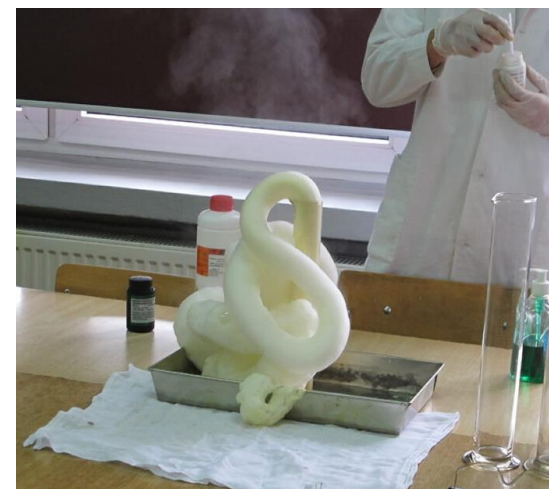
Jeśli wybierzesz chemię będziesz:

- ❖ 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:

- **stosujemy różnorodne metody, z zastosowaniem nowoczesnych technologii multimedialnych**
- **przedmioty rozszerzone są realizowane z podziałem na grupy, co umożliwi 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**
doskonalic swoje umiejętności i realizowac Indywidualny Tok Nauki
z chemii lub biologii



Zajęcia laboratoryjne z chemii

1 godz. w klasie II i III

Będziesz:

- ❖ korzystać z technik pracy w laboratorium chemicznym
- ❖ posługiwać się prostym sprzętem laboratoryjnym i podstawowymi odczynnikami chemicznymi
- ❖ mieć okazję samodzielnie wykonywać czynności eksperymentalne
- ❖ prowadzić obserwacje, analizować i interpretować dane z przeprowadzanych doświadczeń

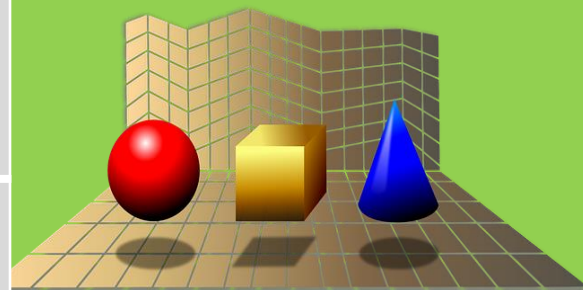
Matematyka wyrównania szans

1 godz. w klasie I

Będziesz:

- ❖ doskonalić zdobyte wiadomości i umiejętności w rozwiązywaniu problemów matematycznych
- ❖ kształtować i rozbudzać zainteresowania matematyczne
- ❖ przyswajając podstawowe pojęcia i umiejętności matematyczne znajdujące zastosowanie w najprostszycy sytuacjach praktycznych

Dodatkowe nieobowiązkowe zajęcia w tej klasie:





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**