



Klasa I c
INŻYNIERYJNO - ŚRODOWISKOWA

Ta klasa jest dla Ciebie, jeśli:

- ❖ lubisz matematykę i jesteś chętny uczyć się abstrakcyjnego i logicznego myślenia
- ❖ interesujesz się geografią i masz potrzebę odpowiedzialności za środowisko
- ❖ ciekawia Cię prawa fizyki
- ❖ jesteś kreatywny i chętny do zdobywania nowych umiejętności
- ❖ fascynuje Cię świat liczb, funkcji, doświadczeń i eksperymentów





Przeanalizuj i wybierz wariant zgodnie ze swoimi zainteresowaniami:

Wariant	I Przedmiot rozszerzony	II Przedmiot rozszerzony	Język wiodący
A	matematyka	fizyka	jęz. angielski
B	matematyka	geografia	jęz. angielski



Siatka godzin w cyklu dla przedmiotów rozszerzonych:

Wariant A		Tygodniowa liczba godzin realizacji w klasach:			
		KI. I	KI. II	KI. III	KI. IV
Przedmiot rozszerzony	matematyka	5	6	5	6
Przedmiot rozszerzony	fizyka	2	3	5	2
Język wiodący	jéz. angielski rozszerzony	4	4	5	5

Siatka godzin w cyklu dla przedmiotów rozszerzonych:

Wariant B		Tygodniowa liczba godzin realizacji w klasach:			
		Kl. I	Kl. II	Kl. III	Kl. IV
Przedmiot rozszerzony	matematyka	5	6	5	6
Przedmiot rozszerzony	geografia	2	4	4	2
Język wiodący	jęz. angielski rozszerzony	4	4	5	5



Oferta językowa:

- ❖ sposobność szlifowania umiejętności językowych koniecznych do zdania matury na poziomie rozszerzonym z **języka angielskiego**
- ❖ 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, 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

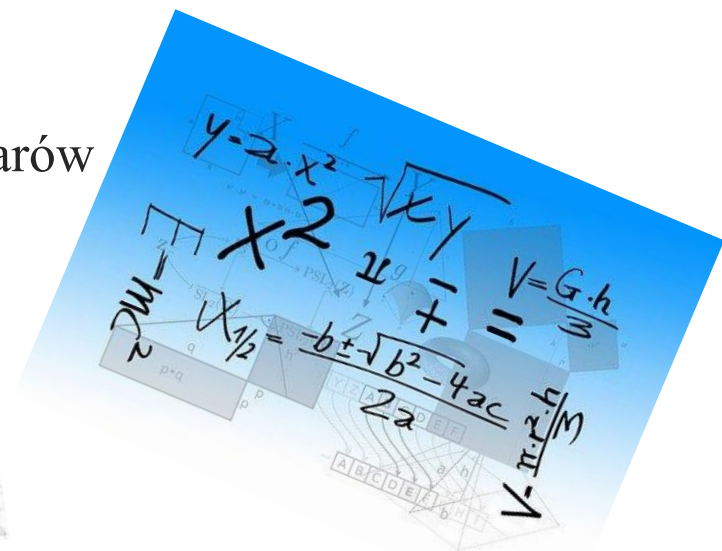
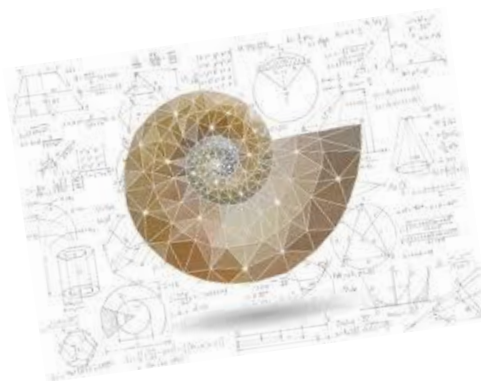
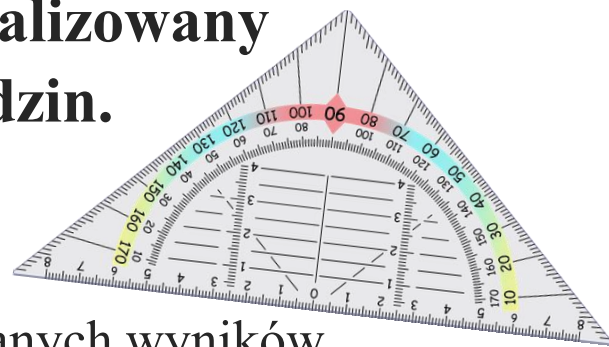
zajęcia wzbogacające wiedzę o historii i kulturze krajów anglojęzycznych oraz niemieckojęzycznych

Mikołajkowy Dzień Języków Obcych z wieloma atrakcjami, konkursami i niespodziankami

Matematyka - przedmiot wiodący realizowany w zakresie rozszerzonym w dużej liczbie godzin.

Wybierając Królową Nauk będziesz:

- ❖ wykorzystywać język matematyczny do opisu uzyskanych wyników
- ❖ interpretować opisywane wyniki za pomocą modeli matematycznych
- ❖ odpowiednio argumentować i wyciągać wnioski
- ❖ ujmować przestrzeń w skończonej liczbie wymiarów

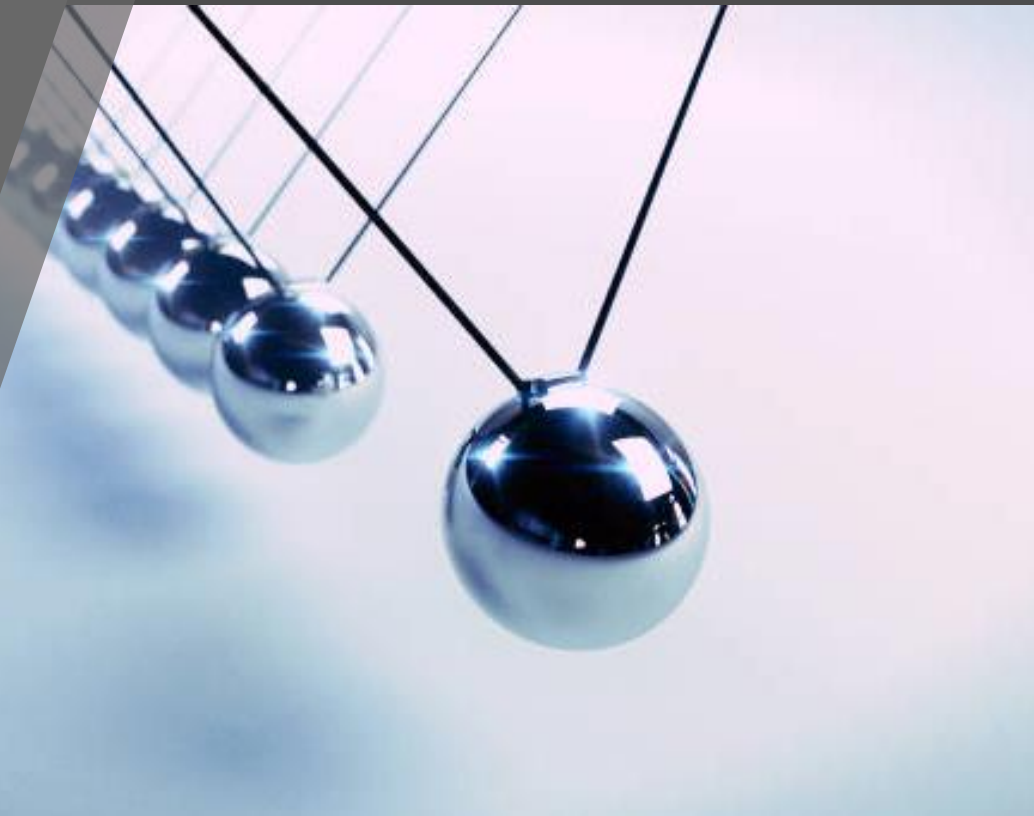
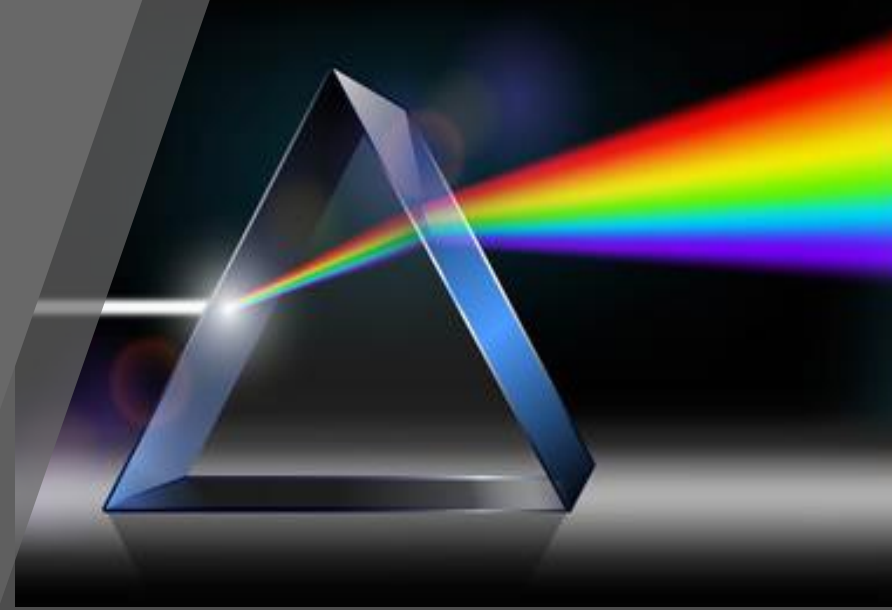


Wariant B: Fizyka

w zakresie rozszerzonym

Wybierając ten przedmiot
będziesz:

- wykorzystywać wiedzę i umiejętności dla zrozumienia procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie;
- analizować i przetwarzać informacje podane w różnych formach;
- budować modele opisujące zjawiska;
- planować i wykorzystywać doświadczenia do uzasadniania teorii i hipotez;





Wariant B:

Wybierając **geografię w zakresie rozszerzonym będziesz:**

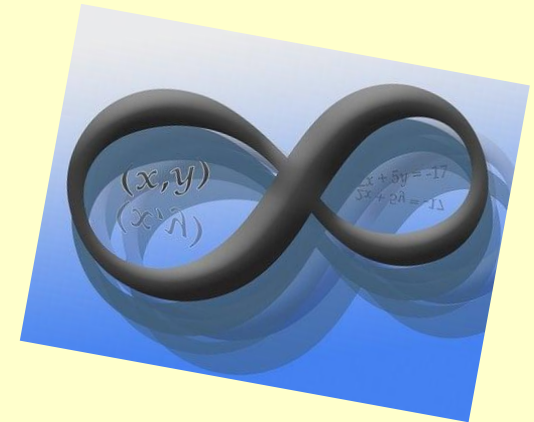
- ❖ wykorzystywać wiedzę i umiejętności dla zrozumienia współczesnego świata i naszego w nim miejsca;
- ❖ poznawać region i możliwości ochrony jego dziedzictwa kulturowego;
- ❖ uczyć się odpowiedzialności za środowisko;
- ❖ wyjaśniać rolę nowoczesnych usług komunikacyjnych w funkcjonowaniu gospodarki;

Co oferujemy?

- ❖ **solidne przygotowanie do egzaminu maturalnego**
- ❖ **opiekę mentorską lub indywidualny tok nauczania dla uczniów wykazujących szczególne zainteresowanie przedmiotem i koła zainteresowań**
- ❖ **wycieczki przedmiotowe i tematyczne**
- ❖ **wsparcie w sytuacjach problemowych – dodatkowe konsultacje i pomoc nauczycieli**



Dodatkowe nieobowiązkowe zajęcia w tej klasie:



Robotyka z elektroniką 1 godz. w klasie II i III

Będziesz:

- ❖ poznawać podstawowe elementy elektroniczne, sposób ich działania oraz przykłady ich zastosowania co pozwoli Ci na dokonywanie wielu szybkich napraw urządzeń elektronicznych
- ❖ miał sposobność zbudować dowolne, wymyślane przez siebie, urządzenie
- ❖ wykorzystywać na zajęciach platformę do nauki programowania Arduino i z jej pomocą stworzysz "inteligentne" urządzenia elektroniczne, które komunikują się ze światem zewnętrznym

Matematyka wyrównania szans 1 godz. w klasie I

Będziesz:

- ❖ doskonalić 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

Co dalej???

Przygotowujemy absolwentów do różnorodnych kierunków studiów:

Kierunki matematyczne: matematyka i analiza danych, matematyka i ekonomia, matematyka i statystyka, matematyka komputerowa, matematyka stosowana, matematyka w finansach, matematyka w technice

Kierunki ekonomiczne: ekonomia, finanse i rachunkowość, zarządzanie, informatyka i ekonometria, rynki finansowe oraz analityka biznesu.

Kierunki inżynierskie: architektura, automatyka i robotyka, budownictwo, elektronika i telekomunikacja, informatyka, zarządzanie i inżynieria produkcji.





Jedna klasa - wiele możliwości zawodowych:

- ❖ **Absolwenci studiów matematycznych** przygotowani są do pracy m.in. w instytucjach finansowych, bankach, firmach ubezpieczeniowych, firmach konsultingowych, szkolnictwie, w instytucjach naukowych. Mogą wykonywać obowiązki aktuarium, analityka kredytowego, analityka baz danych, pracownika naukowo- dydaktycznego, czy doradcy ubezpieczeniowego.
- ❖ **Absolwenci studiów ekonomicznych** odnajdują się w pracy np. w biurach doradztwa finansowego, biurach analiz ekonomicznych, działach finansowych, księgowości i controllingu, w bankach, firmach leasingowych i ubezpieczeniowych.
- ❖ **Absolwenci studiów inżynierskich** przygotowani są do pracy między innymi we wszystkich gałęziach przemysłu, biurach projektowych, laboratoriach badawczo- rozwojowych, instytucjach wdrażających nowoczesne technologie, biurach konstrukcyjnych, branży IT.