

Matematyka

Dlaczego matematyka?

- Ponieważ jest wszędzie,
- W domu, w urzędzie, na ulicy,
- W sklepie, w pralni i w lesie.
- I w kalendarzu, gdy mówimy „już wiosna”
- W rozkładzie autobusów, w godzinach na zegarze,
- W dawnych i nowych wiekach i w cenach na bazarze.
- W Twoim wzroście i wadze, w wielkości słonia i mrówki, w długości rzeki i drogi do szkoły oraz w wartości złotówki.

Jeden z przedmiotów realizowany na poziomie podstawowym i rozszerzonym w naszej szkole.

Lekcje matematyki prowadzone są w pracowniach wyposażonych w tablice interaktywne i sprzęt komputerowy.

Korzystamy z podręczników wydawnictwa Nowa Era, które mamy również w wersji elektronicznej. Posiadamy eduromy i multibooki do tych podręczników.

Zapewniamy:

1. Wysoki poziom nauczania
2. Udział w konkursach
 - Międzynarodowy Konkurs Matematyczny „Kangur”
 - Wojewódzki Konkurs Matematyczny „W świecie matematyki”
 - „Matematyka – Moja Pasja”
 - Konkurs Matematyczny „Alfik”, „Pangea”, „Max Matematyczny”.



3. Udział w Olimpiadzie Matematycznej oraz olimpiadzie o Diamentowy Indeks AGH
4. Współpracę z uczelniami wyższymi

5. Przyjazną i serdeczną atmosferę
6. Udział w multimedialnych lekcjach.

Wykorzystujemy takie metody pracy jak: dyskusja, praca w grupach, projekt, ćwiczenia. Sprzyja to rozwijaniu pamięci i logicznego myślenia, nabyciu umiejętności poprawnego analizowania, wnioskowania i uzasadniania oraz rozwiązywania problemów. Oferujemy kształcenie w podstawowym i rozszerzonym zakresie nauczania matematyki. W ramach tego nauczania uczeń nabywa wiedzę i umiejętności ujęte w wymaganiach egzaminacyjnych egzaminu maturalnego. Każdy uczeń może korzystać z zajęć dodatkowych, które poszerzają zakres stosowania nauczanych treści i wzmacniają przygotowanie do egzaminu maturalnego.

Absolwenci klas, w których realizowana jest matematyka na poziomie rozszerzonym są na prestiżowych uczelniach w kraju np.: WAT, AGH, SGH, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Łódzki, Politechnika Łódzka, Warszawska. Najpopularniejsze kierunki to: Robotyka, Telekomunikacja, Mechatronika, Budownictwo, Elektronika, Architektura, Inżynieria, Informatyka, Matematyka Stosowana.

"Matematyka jest miarą wszystkiego"

ARYSTOTELES

Z tą złotą myślą uczniowie naszej Szkoły corocznie uzyskują wysokie wyniki w konkursach gminnych, kuratorskich oraz ogólnokrajowych z matematyki.

Osiągnięcia:

Olimpiada Matematyczna

Do II etapu zakwalifikowali się: Mateusz Pawlak (2014), Kinga Klemińska (2015), Tomasz Białecki (2016, 2017)

Ogólnopolska Olimpiada „O diamentowy Indeks AGH”: wyróżnienie: Mateusz Szczotka laureat - Pawlak Gabriel (2020) , finaliści – Aleksandra Ksyta, Mateusz Zalega, Wiktor Świątkowski (2021)



Wojewódzki Konkurs Matematyczny „W świecie matematyki” (2015)

Cezary Szulc, Mateusz Pawlak, Marcin Kuchenbecker, Szymon Chmal

Wyniki konkursu matematycznego „Alfik”

(2015) Konrad Kłusek, Mateusz Ksyta, Konrad Musiał

(2016) Czerczak Weronika

(2017) Czerczak Weronika, Krajewska Natalia, Kmieciak Rafał, Skorupa Patryk, Kubiszewski Piotr, Konewka Angelika, Langowska Kamila, Kołodziejczyk Krzysztof

„Matematyka – Moja Pasja”

(2014) Laureat konkursu – Mateusz Pawlak Finaliści: Jacek Białek, Łukasz Ramus

(2017) Do II etapu zakwalifikowali się: Tomasz Białecki, Mateusz Ksyta



„Pangea” (2014, 2015)

Najlepsze wyniki w szkole uzyskali: Łukasz Ramus, Marcin Kuchenbecker.
Do II etapu konkursu zakwalifikowali się: Szymon Wróbel, Weronika Pałyga

„Max Matematyczny” (2017)

Najwyższy wynik w województwie uzyskali:
Michał Ryba, Cyprian Wiktorowski, Karol Musiał



Matematyka jest jak nurt wody [...]. Zawiera oczywiście mnóstwo skomplikowanych teorii, ale logiczne zasady są proste. Tak samo jak woda spada z wysoka najkrótszym możliwym torem, matematyka płynie tylko jednym nurtem. Wystarczy, że się człowiek uważnie przyjrzy, a dostrzeże ten tor. Trzeba tylko dobrze się przyjrzeć. Nic nie musisz robić. Kiedy się skupisz i wyteżysz wzrok, wszystko samo jasno ci się ukáže. Na tym szerokim świecie tylko matematyka jest dla mnie taka życzliwa.

Haruki Murakami