

Klasa „1d” – „kwadraty”

Klasa objęta jest patronatem Uniwersytetu Śląskiego oraz Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Klasa o tym profilu od lat cieszy się określoną renomą w środowisku matematycznym naszego regionu i funkcjonuje w nim jako rozpoznawalna i ceniona marka.

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:

grupa 1: matematyka, fizyka, język angielski (16 osób)

grupa 2: matematyka, fizyka, informatyka (16 osób)

W roku szkolnym 2023/24 otwieramy „kwadraty”, w których realizować będziemy rozszerzony program matematyki i fizyki, z możliwością wyboru trzeciego rozszerzenia z języka angielskiego lub informatyki.

♠ W „kwadratach” można zdobywać wiedzę i umiejętności matematyczne w stopniu znacznie rozszerzonym - liczba godzin matematyki jest zwiększona w porównaniu do pozostałych klas.

♠ „Kwadraty” to doskonała oferta dla osób ambitnych, pragnących rzetelnie rozszerzać wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i informatyki lub języka angielskiego oraz uczestniczyć i odnosić sukcesy w olimpiadach i konkursach.

Obowiązkowe języki obce:

♠ język angielski oraz do wyboru język niemiecki lub język rosyjski

Drodzy absolwenci szkoły podstawowej

♠ Poza wiedzą podstawową zapoznacie się również z elementami matematyki wyższej.

♠ Wraz z nauczycielami będziecie w szkole tworzyć ośrodek popularyzacji matematyki przez corocznie organizowane sesje popularnonaukowe, znane pod nazwą „Spotkania z Matematyką”, w czasie których poza wykładami pracowników naukowych, referaty wygłaszają uczniowie naszej szkoły i szkół zaproszonych.

♣ Dzięki patronatowi Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego nasi uczniowie biorą udział w comiesięcznych warsztatach matematyczno - informatycznych na U.J., wykładach pracowników naukowych w/w uczelni, kilkoro uczniów jest objętych tutoringiem (możesz znaleźć się w ich gronie).

♣ Swą wiedzę i umiejętności będziecie mogli skonfrontować z innymi, uczestnicząc w wielu olimpiadach i konkursach, m. in. Olimpiadzie Matematycznej, Olimpiadzie Informatycznej, Olimpiadzie Fizycznej, Olimpiadzie Lingwistyki Matematycznej, Olimpiadzie Statystycznej, Olimpiadzie o Diamentowy Indeks AGH, Ogólnopolskim Sejmiku Matematyków, „Kangurze Matematycznym”.

♣ Na stronie pracowni matematycznej www.mat.8lo.pl znajdziecie informacje o historii nauczania matematyki w VIII LO, bieżących wydarzeniach i sukcesach naszych uczniów.

=====

♣ Lekcje fizyki odbywają się w doskonale wyposażonych pracowniach fizycznych z wykorzystaniem najnowszych technologii informatycznych.

♣ Co dwa lata organizowane są Dni Fizyki – spotkania, na których wykładowcy i pracownicy wyższych uczelni dzielą się z nami swoimi osiągnięciami. Na Dni Fizyki możecie przygotować własne doświadczenia, prezentacje i programy komputerowe oraz zaprezentować je młodzieży szkół ponadpodstawowych z województwa śląskiego.

♣ Z projektami z fizyki realizowanymi przez naszych uczniów możecie się zapoznać na stronie pracowni fizycznej www.astrofiz.pl.

=====

♣ W ramach rozszerzenia z języka angielskiego współpracujemy z American Corner i Instytutem Języka Angielskiego i Instytutem Kultur i Literatur Anglojęzycznych w Sosnowcu.

♣ Szkoła szczyci się dużą liczbą olimpijczyków z matematyki. Ponad połowa wszystkich olimpijczyków z woj. śląskiego to uczniowie naszej szkoły. Nasi uczniowie są w gronie najwyżej notowanych laureatów olimpiad, reprezentują Polskę na zawodach międzynarodowych. Wyniki maturalne z matematyki i informatyki należą do najlepszych w kraju, co potwierdza coroczne badanie Edukacyjnej Wartości Dodanej (<https://cke.gov.pl/wskazniki-ewd/>).