

# Regulamin konkursu "Matematyczny Youtuber"

## Cele konkursu:

1. Podniesienie poziomu świadomości uczniów o różnych obliczach matematyki;
2. Rozwijanie osobistych zainteresowań i pasji uczniów, ich wrażliwości estetycznej oraz indywidualnych zdolności twórczych.
3. Promowanie rozwijania pasji filmowania i obróbki materiałów video.

## Informacje o konkursie:

Konkurs „Matematyczny Youtuber” jest indywidualnym konkursem matematycznym dla uczniów klas IV-VIII szkół podstawowych miasta Siemianowice Śląskie. Tematem jest przedstawienie ciekawych zagadnień matematycznych z perspektywy ucznia. Udział w konkursie będzie wymagał od uczestników kreatywnego myślenia oraz innowacyjnego podejścia do sposobu tłumaczenia ciekawych zagadnień matematycznych.

Dla uwiecznienia swoich poszukiwań i odkryć, ważna jest również umiejętność posługiwania się urządzeniami multimedialnymi.

Konkurs polega na nagraniu filmu, materiału edukacyjnego przez ucznia, który podczas nagrania wyjaśni swoimi słowami, czyli tak jak uczniowie pragną rozumieć, wybranego z listy dostępnych, zagadnienia matematycznego.

W bieżącej edycji konkursu dodatkowo punktowane zostaną prace, które będą miały charakter proekologiczny. Zachęcamy do zapoznania się z publikacją „Matematyka na zielono” autorstwa Mai Kramer, która zostanie udostępniona w formie ebook-a, po dokonaniu zgłoszenia (publikacja jest również dostępna na stronie mBank-u).

## Warunki uczestnictwa:

1. Uczestnikami konkursu mogą być wyłącznie uczniowie szkół podstawowych miasta Siemianowice Śląskie.
2. Przedział wiekowy: uczniowie klas IV - VIII szkół podstawowych.
3. Tematem konkursu jest zarejestrowanie wybranego aspektu matematycznego w ciekawy i innowacyjny sposób. Nagranie filmu wyjaśniającego zadane zagadnienie.
4. Konkursowe prace powinny być dostarczone w postaci cyfrowej, zamieszczone w dedykowanym folderze dysku gogle (dostępnym po zgłoszeniu udziału).
5. Praca konkursowa powinna być pracą własną, samodzielną i nie publikowaną w innych konkursach.
6. Nagrodzone prace zostaną zaprezentowane na stronie internetowej szkoły oraz na dedykowanym kanale Youtube.

## 7. Format i wielkość filmu:

- Film powinien być w jednym ze standardowych formatów umożliwiającym odtworzenie. Inne formaty załączników mogą będą obsługiwane.
- Film powinien mieć wielkość zbliżoną do 100 MB.

**8. Każdy uczestnik może przekazać na konkurs maksymalnie 1 pracę.**

**9. Zagadnienia do konkursu:**

- Trójki pitagorejskie i Twierdzenie Pitagorasa.
- Pudła, pudełka, pudełeczka... Pojęcie prostopadłościanu.
- Czy potęga jest potężna?
- Podróże z liczbami – czyli dziesiętkowy, rzymski i egipski system zapisu liczb.
- Karuzela, czyli jak powstają bryły obrotowe.
- Liczba pierwsza czy złożona? Oto jest pytanie.
- Rybki w akwarium czy na wolności? – czyli pole powierzchni całkowitej prostopadłościanu.
- Czy można umyć ręce połową mydła? - wszystko co wiemy o ułamkach zwykłych.
- Dane to podstawa - wszystko co wiemy o ułamkach dziesiętnych.
- Biuro nieruchomości – pola wielokątów.
- Mikroekologia – czym jest skala.
- Czy można zaciągnąć kredyt u ziemi? - zastosowanie procentów w życiu codziennym.
- Co łączy matematykę z piramidą Cheopsa?
- Bliźniak wyjęty z lustra – symetria osiowa.
- Ile jest wody na świecie? - obliczenia procentowe.
- Ekologicznie i matematycznie czyli na sportowo.

**10. Do każdego zgłoszenia (w mailu) należy podać:**

- nazwę wybranego zagadnienia
- imię i nazwisko autora filmu
- wiek autora i klasę
- imię i nazwisko szkolnego koordynatora konkursu - nauczyciela
- nazwę, adres i telefon kontaktowy szkoły.
- dołączyć wypełniony i podpisany odręcznie skan zgód (Załącznik Nr 1)

**11. Jury i kryteria oceny.**

Zadaniem jury będzie ocena konkursowych prac zgodnie z ustalonymi kryteriami, takimi jak:

- Zgodność z wybranym zagadnieniem
- Poprawność merytoryczna
- Oryginalność podejścia do tematu
- Stopień opanowania technik filmowania
- Wartości artystyczne
- Wartościami proekologicznymi

Decyzje jury są ostateczne. Komisja konkursowa dokona oceny nadesłanych prac i wyboru trzech najlepszych z podziałem na kategorie wiekowe: klasy IV – V oraz VI – VIII. Prace te zostaną nagrodzone.

**12. Nagrody:**

- Dyplom uczestnictwa.
- Atrakcyjne nagrody rzeczowe.
- Prezentacja filmów na stronie internetowej oraz dedykowanym kanale Youtube: „Matematyczny Youtuber”.

**13. Zgłoszenie do konkursu.**

Konkurs odbywa się wyłącznie drogą elektroniczną.

Zgłoszenie chęci wzięcia udziału w konkursie należy przesłać za pomocą poczty elektronicznej na adres:  
[konkurs.sp5siemianowice@gmail.com](mailto:konkurs.sp5siemianowice@gmail.com)

W informacji zwrotnej zgłaszający otrzymają link do indywidualnego folderu na dysku google, na którym umieszczą swoje prace.

Pracę konkursową, wraz ze zgodą opiekuna prawnego (rodzica) na udział w konkursie (załącznik Nr 1), należy przesłać do dnia 04.06.2023 r. do godziny 24:00, drogą elektroniczną.

Prace nadesłane po terminie nie będą brały udziału w konkursie.

#### **Informacje dodatkowe:**

1. Praca konkursowa nie może pod żadnym względem naruszać praw osób trzecich, a w szczególności cudzych praw autorskich.
2. Nadesłane prace, niespełniające wymogów niniejszego regulaminu, nie będą brane pod uwagę podczas oceny.
3. Wszystkie prace z chwilą nadesłania przechodzą na własność Organizatora i nie będą oddawane.
4. Przystąpienie do Konkursu oznacza wyrażenie zgody (bez zastrzeżeń) na warunki niniejszego Regulaminu.
5. Wyniki konkursu zostaną ogłoszone na stronie internetowej szkoły SP5 Siemianowice Śląskie 12.06.2023 r. oraz w lokalnych środkach masowego przekazu.
6. Nagrody wraz z dyplomami zostaną dostarczone do szkół zwycięzców do dnia 16 czerwca 2022 r.
7. Uczestnik oraz jego opiekun prawny, wyrażają zgodę na przetwarzanie podanych przez niego danych osobowych w zakresie prowadzenia i realizacji konkursu oraz na publikację wizerunku; administratorem danych osobowych uczestników konkursu jest – w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – RODO – Szkoła Podstawowa Nr 5 w Siemianowicach Śląskich,

Organizator konkursu:

Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Adama Mickiewicza w Siemianowicach Śląskich

Ul. Michałkowicka 15, 41-100 Siemianowice Śląskie

Tel.: 32 2200701

Koordynator konkursu:

Mirosław Pawłowski

Wszelkie pytania proszę kierować drogą mailową pod adresem [konkurs.sp5siemianowice@gmail.com](mailto:konkurs.sp5siemianowice@gmail.com)