



#

# **XI WARSZAWSKI KONKURS**

## **MATEMATYCZNO – INFORMATYCZNY**

##  **„Multimedialna Matematyka”**

# pod honorowym patronatem

**MAZOWIECKIEGO KURATORA OŚWIATY**oraz

**BURMISTRZA DZIELNICY WARSZAWA ŚRÓDMIEŚCIE**



# **ORGANIZATOR**

Szkoła Podstawowa nr 210 im. Bohaterów Pawiaka w Warszawie organizuje dla uczniów szkół podstawowych konkurs matematyczno – informatyczny „Multimedialna Matematyka”. Konkursowi patronuje Mazowiecki Kurator Oświaty oraz Burmistrz Dzielnicy Warszawa Śródmieście.

### REGULAMIN

#### Cele konkursu

* Pogłębianie i rozwijanie zainteresowań informatycznych i matematycznych uczniów szkół podstawowych.
* Rozbudzanie twórczego myślenia i wrażliwości estetycznej.
* Popularyzacja informatyki.
* Kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy.
* Stworzenie możliwości sprawdzenia własnej wiedzy i umiejętności z zakresu wybranego działu matematyki.

**Przedmiot konkursu**

Przedmiotem konkursu jest przygotowana w programie **PowerPoint z pakietu Microsoft Office** prezentacja multimedialna jednego z tematów obejmujących treści matematyczne z zakresu szkoły podstawowej.

**Przykłady tematów:**

* *Figury na płaszczyźnie (np. koła, trójkąty, pola i obwody, kąty, …)*
* *Graniastosłupy*
* *Ostrosłupy*
* *Przykłady przyporządkowań*
* *Ułamki (np. dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych lub dziesiętnych, porównywanie ułamków zwykłych lub dziesiętnych )*
* *Wyrażenia algebraiczne*
* *Równania (np. przekształcenia)*
* *Nierówności (np. przedstawianie na osi liczbowej)*
* *Tabliczka mnożenia*
* *Kolejność wykonywania działań*
* *Działania na liczbach.*

Prezentacja powinna zawierać treści edukacyjne z zakresu szkoły podstawowej, przedstawione w nowatorski sposób.

#### Przebieg i forma konkursu

##### I etap - szkolny

Odbywa się w macierzystych placówkach. Może wziąć w nim udział dowolna ilość uczniów klas IV - VI. Szkolne komisje konkursowe oceniają zgłoszone prace i typują najlepsze prace do etapu dzielnicowego.

Prace powinny być wykonane indywidualnie bądź w zespołach dwuosobowych pod opieką nauczyciela matematyki lub informatyki.

##### II etap konkursu - warszawski

* Szkoła może zgłosić do etapu dzielnicowego maksymalnie trzy prace wyłonione w szkolnym etapie konkursu.
* Każda praca powinna być zapisana na płycie CD z rozszerzeniem ***ppt lub pptx***.
* Praca konkursowa nie może przekraczać **15 slajdów.**
* Prezentacje nie spełniające wymagań konkursowych, zawierające błędy ortograficzne, językowe i merytoryczne nie będą oceniane.
* Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do oceniania prac w kategoriach zgodnych z wersją oprogramowania.
* Przypominamy o konieczności nadesłania wraz z pracami **KARTY ZGŁOSZENIOWEJ.**

**Kalendarz X Konkursu Matematyczno - Informatycznego**

|  |  |
| --- | --- |
| **14 XI 2016 – 17 XII 2016** | Promocja konkursu. Potwierdzenie uczestnictwa przez zainteresowane szkoły (na adres e-mail: **sekretariat210@wp.pl** lub fax. **831-97-07**) |
| **2 I 2017 – 10 IV 2017** | Czas przeznaczony na poznanie programu PowerPoint i wykonanie prezentacji konkursowej |
| **19 IV 2017 – 12 V 2017** | Nadesłanie f**ormularzy** zgłoszeniowych do II etapu i **prac konkursowych na płytach CD z rozszerzeniem ppt lub pptx** |
| **do 26 V 2017** | Ocena prac przez Komisję Konkursową. |
| **do 2 VI 2017** | Powiadomienie szkół o wynikach konkursu i dokładnej dacie finału. |
| **8 VI 2017** | Finał konkursu – spotkanie uczestników i opiekunów |

#### Komisja Konkursowa

Prace nadesłane do II etapu konkursu będą oceniane przez komisję w składzie:

mgr Marzena Tomaszewska - Dyrektor Szkoły 210

mgr Izabella Kraszewska – Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 158 w Warszawie, nauczyciel matematyki

prof. dr hab. Krzysztof Chełmiński – wykładowca matematyki Politechniki Warszawskiej

mgr Monika Plenzner – nauczyciel matematyki w Zespole Szkół nr 11 STO

mgr Anna Walentynowicz – nauczyciel plastyki

mgr Mariusz Szaudel – nauczyciel matematyki i zajęć komputerowych.

Koordynatorzy z ramienia SP 210:

mgr inż. Edyta Bednarek, mgr inż. Jolanta Pędzich, mgr Małgorzata Sarnowska, mgr Jolanta Chełmińska,

#### Kryteria oceniania

Komisja oceniająca będzie stosowała następujące kryteria:

* **rzetelność wiedzy na temat wybranego tematu,**
* **walory estetyczne,**
* **spójność i przejrzystość merytoryczna,**
* **funkcjonalność,**
* **znajomość oprogramowania,**
* **możliwość wykorzystania na lekcjach matematyki,**
* **nowatorstwo pomysłu,**
* **umiejętność łączenia i wykorzystania w prezentacji plików dźwiękowych, filmowych, własnoręcznie wykonanych animacji.**

#### Zapraszamy uczniów szkół podstawowych do wzięcia udziału w konkursie

#### Przewidujemy atrakcyjne nagrody.

###### ORGANIZATORZY