



Szkoła Podstawowa nr 210
im. Bohaterów Pawiaka
w Warszawie
ul. Karmelicka 13
tel. (022) 831-03-38
fax. (022) 831-97-07
sekretariat210@wp.pl

XII WARSZAWSKI KONKURS
MATEMATYCZNO – INFORMATYCZNY
„Multimedialna Matematyka”
i
I WARSZAWSKI KONKURS
PRZYRODNICZO – INFORMATYCZNY
„Multimedialne Nauki Przyrodnicze”
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 konkursy „Multimedialna Matematyka” i „Multimedialne Nauki Przyrodnicze”.

Konkursom patronuje Mazowiecki Kurator Oświaty oraz Burmistrz Dzielnicy Warszawa Śródmieście.

REGULAMIN

Cele konkursów

- Pogłębianie i rozwijanie zainteresowań informatycznych i naukami ścisłymi 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 wybranych działów matematyki i przedmiotów przyrodniczych.

Przedmiot konkursów

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

Przykłady tematów

z matematyki:

- *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.*

z chemii:

- *Smog warszawski*
- *Rozdzielanie mieszanin jednorodnych*
- *Rozdzielanie mieszanin niejednorodnych*
- *Budowa atomu*
- *Zanieczyszczenia powietrza*
- *Powietrze mieszanina jednorodna*

z biologii:

- *Higiena i choroby skóry;*
- *Budowa komórki zwierzęcej*
- *Tkanka mięśniowa*
- *Budowa i działanie narządu wzroku*
- *Kości - elementy składowe szkieletu*
- *Oddychanie komórkowe*

z fizyki:

- *Fizyka jako nauka*
- *Wielkości i jednostki*
- *Stany skupienia*

z geografii:

- *Warszawska Wisła - dziki zakątek miejskiej dżungli*
- *Wybrane walory przyrodnicze południowej Polski*
- *Wybrane walory przyrodnicze północnej Polski*
- *“Wstrzymał Słońce, ruszył Ziemię” - ruch obiegowy Ziemi*
- *Wielkie odkrycia geograficzne*
- *Najwyższy, najmniejszy, najsuchszy... - rekordy geograficzne*

z przyrody:

- *W sadzie*
- *W jeziorze*
- *W jaki sposób określamy kierunki geograficzne?*
- *Poznajemy składniki pogody*
- *Poznajemy zależności pokarmowe między organizmami*

- *Niebezpieczeństwa i pierwsza pomoc w domu*

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 - VII. Szkolne komisje konkursowe oceniają zgłoszone prace i typują po trzy najlepsze prace do II etapu każdego z konkursów. Prace powinny być wykonane **indywidualnie bądź w zespołach dwuosobowych pod opieką nauczyciela.**

II etap konkursu - warszawski

- Szkoła może zgłosić do etapu dzielnicowego maksymalnie sześć prac wyłonionych w szkolnym etapie konkursu. Trzy prace dotyczące matematyki i trzy nauk przyrodniczych.
- Każda praca powinna być zapisana na płycie CD z rozszerzeniem **ppt lub pptx**.
- Praca konkursowa nie może przekraczać **15 slajdów**.
- **Prezentacje niespełniające wymagań konkursowych, zawierające błędy ortograficzne, językowe i merytoryczne nie będą oceniane.**
- Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do oceniania prac w kategoriach wiekowych i tematycznych.
- Przypominamy o konieczności nadesłania wraz z pracami **KARTY ZGŁOSZENIOWEJ**.

Kalendarz

20 XI 2017 – 22 XII 2017	Promocja konkursów. Potwierdzenie uczestnictwa przez zainteresowane szkoły na adres e-mail: sekretariat210@wp.pl lub fax. 22 831-97-07
2 I 2018 – 10 IV 2018	Czas przeznaczony na poznanie programu PowerPoint i wykonanie prezentacji konkursowej
16 IV 2018 – 10 V 2018	Nadesłanie formularzy zgłoszeniowych do II etapu i prac konkursowych na płytach CD z rozszerzeniem ppt lub pptx
do 24 V 2018	Ocena prac przez Komisję Konkursową.
do 30 V 2018	Powiadomienie szkół o wynikach konkursów i dokładnej dacie finału.
12 VI 2018	Finał konkursów – spotkanie uczestników i opiekunów

Komisja Konkursowa

Prace nadesłane do II etapu konkursów będą oceniane przez komisje w składzie:

mgr Małgorzata Stalony – Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 1 w Warszawie – przewodnicząca komisji
 mgr Marzena Tomaszewska – Dyrektor Szkoły Podstawowej nr 210
 prof. dr hab. Krzysztof Chełmiński – wykładowca matematyki Politechniki Warszawskiej
 mgr Monika Plenzner – nauczyciel matematyki w SP 32
 mgr Anna Walentynowicz – nauczyciel plastyki – wicedyrektor Szkoły Podstawowej nr 210
 mgr Mariusz Szaudel – nauczyciel matematyki, fizyki i informatyki
 mgr Natalia Worach – nauczyciel biologii i przyrody
 mgr Karol Michalak - nauczyciel geografii w Szkole Podstawowej nr 124
 mgr Joanna Rospara - nauczyciel chemii

Komisja wyłoni laureatów i wyróżnionych w konkursach matematycznym i nauk przyrodniczych na poziomach klas IV, V, VI oraz VII szkoły podstawowej.

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,
- nowatorstwo pomysłu,
- **umiejętność łączenia i wykorzystania w prezentacji plików dźwiękowych, filmowych, własnoręcznie wykonanych animacji, zdjęć, rysunków, doświadczeń.**

Zapraszamy uczniów szkół podstawowych do wzięcia udziału w konkursach.

Przewidujemy atrakcyjne nagrody.

ORGANIZATORZY