

REGULAMIN WARSZAWSKIEGO KONKURSU MATEMATYCZNO – FIZYCZNEGO

im. Urszuli Kuleszy i Agnieszki Olszewskiej w roku szkolnym 2017/2018

WSTĘP:

Organizatorem dzielnicowego konkursu fizycznego jest Szkoła Podstawowa nr 366 z Oddziałami Gimnazjalnymi im. Jana Pawła II.

Konkurs skierowany jest dla uczniów klas II – III gimnazjum z dzielnicy Białołęka

CELE:

Celem konkursu jest:

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematyczno - fizycznych uczniów klas II - III gimnazjów.
2. Popularyzacja matematyki i fizyki wśród młodzieży gimnazjalnej.
3. Wspieranie zachowań twórczych, samodzielności myślenia, wytrwałości w dążeniu do celu.
4. Umożliwienie uczniom sprawdzenia się oraz porównania własnej wiedzy z kolegami.
5. Wdrażanie uczniów do samokształcenia.
6. Pobudzanie twórczego myślenia.
7. Rozwijanie umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
8. Rozwinięcie i rozszerzenie dla zainteresowanych i uzdolnionych uczniów zakresu wiedzy i umiejętności przewidzianych w kształceniu ogólnym w gimnazjum z fizyki i matematyki
9. Wykształcenie umiejętności posługiwania się zdobytą wiedzą do rozwiązywania prostych problemów w zakresie niezbędnym współczesnemu człowiekowi.

TEMATYKA KONKURSU:

1. Podstawa programowa z fizyki w gimnazjum w kl. 1-3 wraz z rozszerzeniem.
2. Podstawa programowa z matematyki w gimnazjum w kl. 1-3 wraz z rozszerzeniem.

WARUNKI KONKURSU:

1. Konkurs odbędzie się **w marcu 2018r.**
2. Mogą wziąć w nim udział uczniowie wszystkich klas gimnazjum.
3. Konkurs zostanie przeprowadzony w dwóch etapach.
4. Pytania do pierwszego i drugiego etapu przygotowują nauczyciele organizatorzy z Gimnazjum nr 123.
5. Pytania konkursowe na etapie pierwszym sprawdza szkolna komisja powołana przez Dyrektora zgłoszonego do konkursu gimnazjum.
6. Zgłoszenia udziału szkół w konkursie należy przesłać faxem lub pocztą e-mail w terminie **do dnia 5 marca 2018r.** wraz z nazwiskiem i kontaktem do nauczyciela- koordynatora szkolnego – odpowiadającego za przeprowadzenie I etapu konkursu w swojej placówce oraz za udział swój i uczniów ze swojej szkoły w II etapie.

SP 366 im. Jana Pawła II

ul. Strumykowa 21

03-138 Warszawa

Fax: (022) 58-70-998

e-mail: sekretariat@strumyk21.edu.pl

I etap szkolny, matematyczny z elementami fizyki

I etap konkursu, odbędzie się **19 marca 2018 roku** i wyłoni najlepszych uczniów na tym etapie.

Przygotowane pytania zostaną rozesłane do szkół w terminie do **14 marca 2018r.**

Pytania powinny zostać powielone przez szkołę w ilości odpowiadającej liczbie uczestników.

Do II etapu zostanie zakwalifikowany uczeń:

- klasy II, który rozwiązał poprawnie co najmniej 4 dowolnie wybrane zadania spośród sześciu

- klasy III, który rozwiązał poprawnie co najmniej 5 dowolnie wybranych zadań spośród sześciu- konkurs będzie zawierał 3 zadania z matematyki i 3 zadania z fizyki,

Czas trwania I etapu – **60 minut**

Klucze odpowiedzi zostaną dołączone do pytań.

Wyniki konkursu należy przesłać faxem lub pocztą e-mail do dnia **27 marca 2018r.**

II etap dzielnicowy, fizyczny

II etap konkursu odbędzie się **26 kwietnia 2018r.** na terenie Szkoły Podstawowej nr 366.

Na tym etapie uczniowie będą musieli się wykazać w szczególności wiedzą fizyczną ale i matematyczną.

Ten etap konkursu składać się będzie ze 100 pytań, z których uczniowie będą odpowiadać na 10 pytań wylosowanych ze 100.

Prace będą oceniane przez komisję powołaną przez Dyrektora Szkoły Podstawowej.

Wyniki konkursu zostaną przesłane do szkół biorących udział w ciągu dwóch tygodni.

NAGRODY:

Uroczyste podsumowanie konkursu i rozdanie nagród zwycięzcom odbędzie się w terminie podanym przez Organizatorów.

LITERATURA:

Podręcznik dla uczniów szkół gimnazjalnych

Konkurs z fizyki, pt. „Fizyka to takie proste”; Joanna Jurczyńska,

„Fizyka wokół nas”; Paul G. Hewitt,

„Czy wiesz?” – zagadki fizyczne; Stanisław Werner

Szczegółowych informacji o konkursie udziela koordynator szkolny oraz organizatorzy:

Katarzyna Hetmann – nauczyciel fizyki, k_hetmann@wp.pl

Beata Marciniak – nauczyciel matematyki,

Anna Ogrodnik – nauczyciel matematyki,

Beata Pierożak - nauczyciel fizyki.