

## FOTON

### X Konkurs Fizyczny 2019/2020

dla uczniów szkół podstawowych  
objętych Delegaturą w Płocku Kuratorium Oświaty w Warszawie  
organizowany przez L.O. im. Marsz. St. Małachowskiego w Płocku

#### CELE KONKURSU

- pobudzanie twórczego myślenia u uczniów i wdrażanie ich do niekonwencjonalnych sposobów rozwiązywania problemów,
- popularyzowanie fizyki wśród uczniów,
- rozwijanie u uczniów zainteresowań fizyką,
- stworzenie życzliwej atmosfery rywalizacji,
- dostarczenie uczniom satysfakcji z sukcesu.

#### ORGANIZACJA KONKURSU

Konkurs odbywa się w dwóch etapach :

1. etap pierwszy – eliminacje szkolne, przeprowadzane w szkole podstawowej dnia 10.03.2020 (wtorek) o godzinie 9.00 w oparciu o przesłany zestaw zadań.
2. etap drugi – finał, przeprowadza Liceum Ogólnokształcące im. Marsz St. Małachowskiego w kwietniu.

#### I etap konkursu - eliminacje szkolne

1. Warunkiem przystąpienia szkoły podstawowej do konkursu jest powiadomienie do dnia 1 marca 2020r organizatora o chęci wzięcia udziału szkoły w konkursie. Powiadomienia takiego może dokonać nauczyciel szkoły podstawowej wyłącznie drogą elektroniczną, przesyłając na adres: [fotonmalachowianka@wp.pl](mailto:fotonmalachowianka@wp.pl) następujące dane: nazwę i adres szkoły, numer telefonu do szkoły oraz swoje imię i nazwisko, numer telefonu i e-mail.
2. Etap szkolny organizuje i przeprowadza Szkolna Komisja Konkursowa w oparciu o nadesłane przez organizatora zadania.
3. Uczniowie rozwiązują sześć zadań otwartych, tak samo punktowanych. W trakcie konkursu mogą korzystać z kalkulatorów.
4. Czas pracy uczestników konkursu wynosi 90 minut od chwili rozpoczęcia rozwiązywania zadań.
5. Protokół i wyniki I etapu wraz z listą uczestników i ich pracami Szkolna Komisja przekazuje do dnia 24 marca 2020r. osobiście lub listownie na adres organizatora.
6. Organizator konkursu zweryfikuje dostarczone prace uczniów, a następnie przygotowuje listę finalistów i podaje ją do wiadomości do 31 marca 2020r. drogą elektroniczną do szkół biorących udział w konkursie.

#### II etap konkursu – finał

1. Etap ten przeprowadza Organizator Konkursu w kwietniu.

2. Uczniowie zgłaszający się do drugiego etapu konkursu muszą mieć przy sobie ważną legitymację szkolną, przybory do pisania oraz oświadczenie na wykorzystanie wizerunku (formularz oświadczenia szkoła otrzyma wraz z listą finalistów)
3. II etap składa się z części zadaniowej i części doświadczałnej. Czas pracy uczniów wynosi 120 minut.
4. W trakcie konkursu uczniowie mogą korzystać z kalkulatorów
5. Laureatami konkursu zostają uczniowie, którzy uzyskali najwyższą ilość punktów łącznie w obu częściach II etapu.
6. Najlepsze prace zostaną nagrodzone, a wyniki konkursu zostaną przesłane do szkół.

**Organizator Konkursu**

L.O. im. Marsz St. Małachowskiego  
ul. Małachowskiego 1, 09-400 Płock  
tel. (24) 366 66 00  
Grażyna Witkowska  
tel. 500 19 66 22  
e-mail: [fotonmalachowianka@wp.pl](mailto:fotonmalachowianka@wp.pl)