

MIĘDZYSZKOLNY INTERDYSCYPLINARNY KONKURSU Z PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH „PIRAMIDA”

Regulamin

1. Organizatorem konkursu jest:

XLII Liceum Ogólnokształcące im. Marii Konopnickiej w Warszawie
2. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów warszawskich szkół średnich
3. Celem Konkursu jest:
 - ❖ propagowanie nauk przyrodniczych, a w szczególności matematyki, fizyki, biologii i chemii wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych,
 - ❖ możliwość sprawdzenia wiedzy i umiejętności uczniów w konfrontacji z uczniami innych szkół,
 - ❖ zachęcanie jak największej liczby uczniów do lepszego opanowania treści programowych i poszerzenia wiadomości z tych przedmiotów,
 - ❖ rozbudzanie wśród uczniów zainteresowania przedmiotami przyrodniczymi; rozwijanie uzdolnień oraz podnoszenie ogólnego poziomu wiedzy i umiejętności,
 - ❖ aktywizowanie nauczycieli do pracy nie tylko z uczniami szczególnie uzdolnionymi,
 - ❖ pokazanie korelacji między przedmiotami przyrodniczymi,
 - ❖ kształtowanie umiejętności współdziałania w grupie celem rozwiązania danego problemu,
 - ❖ doskonalenie umiejętności interpersonalnych.
4. Przebieg konkursu
Konkurs jest międzyszkolny - trzyetapowy:

I etap do 19 lutego 2018 r.

 - **Informacja** o konkursie na stronie szkoły oraz na facebooku **dn. 05-02-2018 r.** oraz rozesłanie informacji do warszawskich szkół drogą elektroniczną lub pocztą;
 - **Nauczyciele przedmiotów przyrodniczych w poszczególnych szkołach na podstawie przykładowego zestawu zadań (załącznik nr 2) zamieszczonego w informacjach o konkursie** typują ze szkoły maksymalnie dwa zespoły trzyosobowe, które przystąpią do II etapu;
 - **Informacja o uczniach biorących udział w II etapie** powinna być przesłana przez koordynatora szkolnego etapu do organizatora na adres elawrona@o2.pl nie później jak **do 19.02.2018 r.** (formularz zgłoszeniowy w załączniku nr1)
 - **20.02.2018 r.** - ogłoszenie listy zespołów biorących udział w II etapie konkursu na stronie szkoły, na facebooku. Przekazanie drogą mailową do poszczególnych szkół informacji dotyczących II etapu (w szczególności sposobu logowania na platformę).



II etap odbędzie się 28 lutego 2018 r. o godz. 9.00

Uczniowie będą musieli zalogować się na platformę i licząc od godz. 9.00 w czasie 60 minut rozwiązać zadania z matematyki, fizyki, chemii i biologii. Zadania będą jedno- lub dwupunktowe. Mogą to być zadania zakodowane, gdzie uczniowie odpowiedź do zadania muszą zakodować zgodnie z poleceniem w trzech kratkach (podobnie jak na maturze na poziomie rozszerzonym z matematyki).

1.03.2018 r.- ogłoszenie wyników II etapu konkursu na stronie szkoły i na facebooku oraz przesłanie drogą elektroniczną do poszczególnych szkół.

III etap odbędzie się 9 kwietnia 2018 r. o godz. 9.00

w XLII LO im. M. Konopnickiej, ul. Madalińskiego 22 w Warszawie

1)

Uczniowie przed przystąpieniem do III etapu wylosują przedmiot, z którego w trakcie trwania konkursu wykonają doświadczenie.

2)

Trzyosobowe zespoły z poszczególnych szkół przystąpią do intelektualnej bitwy trwającej 120 minut.

- *Uczniowie muszą wykonać doświadczenie (fizyczne, chemiczne lub biologiczne). Sformułować problem badawczy, postawić hipotezę, zrobić jego opis, zapisać obserwacje lub wyniki i podać wnioski. Poprawnie wykonane doświadczenie gwarantuje 15 punktów;*
- *Uczniowie muszą pisemnie rozwiązać po pięć zadań otwartych z przedmiotów: matematyka, fizyka, chemia i biologia (za każde zadanie można otrzymać maksymalnie 3 punkty).*

UWAGA: należy zwrócić uwagę, że na wykonanie niektórych doświadczeń potrzeba około 120 minut

5. Za organizację i przebieg III etapu międzyszkolnego konkursu odpowiada Przewodniczący Komisji Konkursowej XLII LO im M. Konopnickiej w Warszawie powołanej przez organizatora konkursu.

- *Uczestnictwo w III etapie międzyszkolnym jest możliwe wyłącznie po okazaniu dokumentu tożsamości i w wypadku kiedy dane są zgodne z danymi podanymi w formularzu zgłoszenia przesłanym przez daną szkołę.*
- *Uczestnicy konkursu zgłaszają się z opiekunem z danej szkoły.*
- *W czasie rozwiązywania zadań otwartych można korzystać z kalkulatora prostego. Uczestnik przynosi ze sobą tylko przybory kreślarskie.*
- *Prace zostaną ocenione przez Zespół Oceniający, a opracowane wyniki przedstawione Komisji Konkursowej.*
- *Laureatami konkursu zostają 3 zespoły trzyosobowe, które uzyskały najwyższą liczbę punktów.*
- **Ogłoszenie wyników III etapu nastąpi najpóźniej do dnia 13.04.2018 r.**

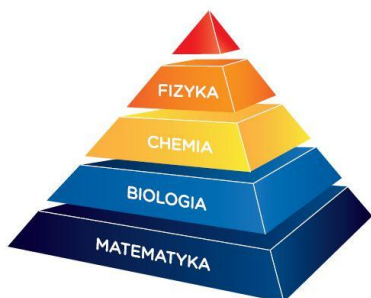


6. Tematyka konkursu

- *Tematyka konkursu będzie obejmowała wiedzę z przedmiotów przyrodniczych zawartą w „Podstawie programowej kształcenia ogólnego dla liceum ogólnokształcącego”,*
 - *Szczególne uwagę należy zwrócić na: podejmowanie przez ucznia działań o charakterze twórczym – stawianie hipotez, uogólnianie, dostrzeganie analogii, formułowanie pytań, dobieranie kontrprzykładów, formułowanie wniosków, definicji lub twierdzeń na podstawie analizy podanego tekstu o charakterze matematycznym, fizycznym, biologicznym czy też chemicznym, argumentowanie postawionych tez w języku odpowiednim dla danego przedmiotu,*
 - *W rozwiązywaniu zadań konkursowych uczeń powinien wykazać się umiejętnościami: odkrywania prawidłowości, uogólniania, uzasadniania i weryfikowania hipotez oraz stosowania pojęć i narzędzi charakterystycznych dla danego przedmiotu do rozwiązywania problemów.*
7. **Gala finałowa** - rozdanie nagród odbędzie się dnia **16.04.2018 roku o godz. 13.00** w XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie.

Uwaga !

Objęcie patronatem niniejszego konkursu przez Mazowieckiego Kuratora Oświaty nie oznacza wpisania tego przedsięwzięcia na listę tzw. konkursów kuratorskich realizowanych w ramach rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie organizacji oraz sposobu przeprowadzania konkursów, turniejów i olimpiad (Dz. U. z 2002 r., Nr 13 poz. 125 ze zm.).



MIĘDZYSZKOLNY INTERDYSCYPLINARNY KONKURSU Z PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH „PIRAMIDA”

Program konkursu

1. **05.02.2018 r.** - informacje o konkursie Piramida – zamieszczenie regulaminu, planu i przykładowego zestawu zadań na stronie internetowej szkoły oraz na facebooku. Rozesłanie informacji do warszawskich szkół średnich drogą elektroniczną lub pocztą.
2. **19.02.2018 r.** - zamknięcie listy zgłoszeń uczestników przystępujących do II etapu.
3. **28.02.2018 r.** - II etap konkursu realizowany na platformie.
4. **01.03.2018 r.** - ogłoszenie wyników II etapu konkursu (wyłonienie max 10 zespołów do uczestnictwa w finale).
5. **09.04.2018 r. o godz. 9.00** – III etap - finał konkursu Piramida (w budynku XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie przy ul. Madalińskiego 22).
6. **13.04.2018 r.** - rozstrzygnięcie konkursu. Zamieszczenie wyników na stronie szkoły, facebooku i przesłanie drogą elektroniczną do szkół biorących udział w finale. Zaproszenie na galę finałową.
7. **16.04.2018 r. o godz. 13.00** - gala finałowa konkursu Piramida w XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie.



XLII Liceum Ogólnokształcące im. M. Konopnickiej w Warszawie

Uczestnik Konkursu organizowanego pod nazwą „Piramida” oświadcza, że wyraża zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych zawartych w formularzu zgłoszeniowym dla celów związanych z przeprowadzeniem konkursu w zakresie określonym Regulaminem Konkursu (zgodnie z Ustawą z dnia 29. 08. 1997 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. 97 nr 133 poz. 883.)

Załącznik nr 1

Formularz zgłoszenia uczestnictwa w Konkursie „Piramida”

Edycja II - rok szkolny 2017/2018

DANE ZESPOŁU UCZNIOWSKIEGO /Imię i nazwisko, klasa (I; II; III)/

Zespół 1:

1.
2.
3.

Zespół 2:

4.
5.
6.

DANE SZKOŁY:

Nazwa szkoły

Ulica

Kod pocztowy/miasto

Tel./fax

NAZWISKO NAUCZYCIELA NADZORUJĄCEGO PRACĘ

.....

e-mail:

Telefon kontaktowy.....