

MIĘDZYSZKOLNY INTERDYSCYPLINARNY KONKURS 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 ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych
3. Celem Konkursu jest:
 - ❖ propagowanie nauk przyrodniczych, a w szczególności matematyki, fizyki, biologii i chemii wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych,
 - ❖ 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 7 lutego 2020 r.

 - **Informacja** o konkursie na stronie szkoły oraz na facebooku **dn. 09-01-2020 r.** oraz rozesłanie informacji do warszawskich szkół drogą elektroniczną lub pocztą;
 - Nauczyciele przedmiotów przyrodniczych w poszczególnych szkołach na podstawie przykładowego zestawu zadań 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 konkurs.piramida@o2.pl nie później jak **do 06..02.2020 r.** (formularz zgłoszeniowy w załączniku nr1)
 - **07.02.2020 r.** - ogłoszenie listy zespołów biorących udział w II etapie konkursu na stronie Szkoły. Przekazanie drogą mailową do poszczególnych szkół informacji dotyczących II etapu (w szczególności sposobu logowania na platformę).



II etap odbędzie się 27 lutego 2020 r. o godz. 9.00

Uczniowie danego zespołu będą musieli zalogować się na platformę i licząc od godz. 9.00 w czasie 60 minut rozwiązać zadania z matematyki, fizyki, chemii i biologii. Uwaga: praca całego zespołu odbywa się przy jednym komputerze. 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).

W przypadku uzyskania tej samej punktacji przez dane zespoły liczy się czas rozwiązywania zadań.

Wyniki on-line nie powinny być widoczne dla wszystkich uczestników tylko dla danego zespołu.

28.02.2020 r.- przesłanie drogą elektroniczną do poszczególnych szkół informacji o wynikach zespołów uczniowskich. Ogłoszenie listy zakwalifikowanych zespołów do III etapu na stronie Szkoły.

III etap odbędzie się 20.03. 2020 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 oraz tablic maturalnych . Uczestnik przynosi ze sobą tylko przybory kreślarskie.*



XLII Liceum Ogólnokształcące im. M. Konopnickiej w Warszawie

- *Prace zostaną ocenione przez Zespół Oceniający, a opracowane wyniki przedstawione Komisji Konkursowej.*
- *Laureatami konkursu zostają 3 zespoły trzyosobowe, które uzyskały najwyższą liczbę punktów.*
- *Podsumowanie wyników III etapu nastąpi najpóźniej do dnia 25.03.2020 r.*

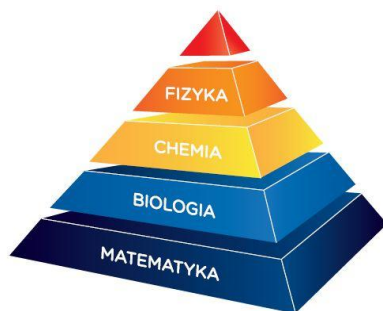
6. Tematyka konkursu

- *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** – ogłoszenie wyników i rozdanie nagród odbędzie się dnia **03.04.2020 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 KONKURS Z PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH „PIRAMIDA”

Harmonogram konkursu

1. **09.01.2020 r.** - informacje o konkursie Piramida – zamieszczenie regulaminu, harmonogramu i przykładowego zestawu zadań na stronie internetowej szkoły. Rozesłanie informacji do warszawskich szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych drogą elektroniczną lub pocztą.
2. **06.02.2020 r.** - zamknięcie listy zgłoszeń uczestników przystępujących do II etapu.
3. **07.02.2020 r.** – ogłoszenie listy zespołów biorących udział w II etapie konkursu na stronie internetowej szkoły i droga elektroniczną do szkół biorących udział w tym etapie.
4. **27.02.2020 r.** - II etap konkursu realizowany na platformie.
5. **28.02.2020 r.** - ogłoszenie wyników II etapu konkursu (wyłonienie max 10 zespołów do uczestnictwa w finale).
6. **20.03.2020 r. o godz. 9.00** – III etap - finał konkursu Piramida (w budynku XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie przy ul. Madalińskiego 22).
7. **DO 25.03.2020 r.** - rozstrzygnięcie konkursu.
Zaproszenie na galę finałową.
8. **03.04.2020 r. o godz. 13.00** - gala finałowa konkursu Piramida w XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie - ogłoszenie wyników i rozdanie nagród.



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 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych Dz. U. 2018 poz1000.)

Uczestnik konkursu wyraża zgodę na nieodpłatne używanie, wykorzystanie i rozpowszechnianie jego wizerunku, niezależnie od techniki i nośnika, w tym w postaci fotografii i dokumentacji filmowej przez XLII LO im. M. Konopnickiej w Warszawie na potrzeby Konkursu Piramida .Dla potrzeb konkursu wizerunek uczestnika może być zestawiony z wizerunkami innych osób, może być uzupełniony towarzyszącym komentarzem.

Niniejsza zgoda obejmuje wszelkie formy publikacji, w szczególności rozpowszechnianie w Internecie ,w tym na stronach szkoły , oraz zamieszczenie w materiałach promocyjnych i informacyjnych czy archiwalnych. Niniejsza zgoda jest nieodpłatna, nieograniczona ilościowo, czasowo czy terytorialnie.

Załącznik nr 1

Formularz zgłoszenia uczestnictwa w Konkursie „Piramida”

Edycja II - rok szkolny 2019/2020

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

Zespół 1:

1.
2.
3.

Zespół 2:

4.
5.
6.

DANE SZKOŁY:

Nazwa szkoły

Adres szkoły

.....

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA NADZORUJĄCEGO PRACĘ

.....

e-mail:

Telefon kontaktowy.....