



Regulamin Powiatowego Konkursu Przyrodniczo – Matematycznego „Eco Matematyka”

I. ORGANIZATORZY:

Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa im. Wołyńskiej Brygady Kawalerii w Dębem Wielkim. Sponsorami konkursu są: Wójt Gminy Dębe Wielkie, Komisja Edukacji, Bezpieczeństwa i Spraw Społecznych Rady Gminy Dębe Wielkie, Studium Języków Obcych w Mińsku Mazowieckim, Dyrektor i Rada Rodziców Szkoły Podstawowej im. Wołyńskiej Brygady Kawalerii w Dębem Wielkim.

Dane kontaktowe organizatora

05-311 Dębe Wielkie,
ul. Warszawska 78a,
woj. Mazowieckie
powiat miński
tel. 25 757 74 81
email: sekretariat@spdebewielkie.pl

II. CELE KONKURSU:

1. Rozwijanie zainteresowań i uzdolnień matematyczno-przyrodniczych wśród uczniów szkół podstawowych.
2. Rozwijanie kompetencji matematycznych oraz kompetencji w zakresie nauk przyrodniczych, technologii i inżynierii.
3. Pokazanie związku matematyki z ekologią.
4. Zrozumienie współzależności człowieka i środowiska oraz promowanie środowiska lokalnego.
5. Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad pogłębianiem i rozszerzaniem wiadomości zdobytych na lekcjach.
6. Pobudzanie twórczego myślenia, kształtowanie zdolności stosowania zdobytej wiedzy do praktycznego rozwiązywania problemów.
7. Umożliwienie uczniom i nauczycielom osiągnięcia satysfakcji z własnej pracy.

III. UCZESTNICY.

Swoim zasięgiem konkurs obejmuje szkoły podstawowe w powiecie mińskim. Konkurs kierowany jest do uczniów szkół podstawowych klas IV- VIII.

IV. PRZEBIEG KONKURSU

Konkurs jest dwuetapowy:

I etap szkolny, przeprowadzany w szkołach podstawowych na terenie powiatu mińskiego.

II etap powiatowy odbędzie się na terenie Szkoły Podstawowej im. Wołyńskiej Brygady Kawalerii w Dębem Wielkim.

Konkurs na każdym etapie jest przeprowadzany tylko raz.

I - Etap Szkolny

1. Pierwszy etap - szkolny jest przeprowadzany na terenie każdej zgłoszonej szkoły podstawowej.
2. Konkurs ma formę pisemną.
3. Etap szkolny konkursu odbędzie się **24.02.2022 r. o godz. 9:00**
4. Arkusz z zadaniami na etap szkolny zostanie przekazany do szkół podstawowych drogą mailową na wskazany w formularzu zgłoszeniowym adres szkoły w dniu **22.02.2022 r.** Za wydrukowanie i powielenie zadań konkursowych dla wszystkich uczestników konkursu jest odpowiedzialna Szkolna Komisja Konkursowa.
5. Czas pisania – 45 minut.
6. Uczniowie rozwiązując zadania **nie mogą** posługiwać się kalkulatorem.
7. Prace konkursowe nie mogą być pisane ołówkiem, ścieralnym długopisem, nie wolno używać korektora.
8. Do II etapu zostaną zakwalifikowani uczniowie, którzy uzyskają co najmniej 85% możliwych do zdobycia punktów.
9. Nazwiska i wyniki punktowe uczniów zakwalifikowanych do II etapu konkursu należy przesać emailiem na adres sekretariat@spdebewielkie.pl w terminie do 28.02.2022 r.
(załącznik nr 4)

II - Etap Powiatowy

1. Drugi etap konkursu odbędzie się 14.03.2022 r. o godzinie 10:00 w budynku Szkoły Podstawowej w Dębem Wielkim ul. Warszawska 78a.
2. Uczniowie zakwalifikowani do II etapu rozwiązują zadania, których treści będą prezentowane na ekranie z limitowanym czasem rozwiązania.
3. Laureatami zostaną uczniowie, którzy w II etapie uzyskają pięć najwyższych wyników.
4. Uczniowie, którzy zdobyli I, II, III, IV, V miejsce otrzymują nagrody rzeczowe, wszyscy uczestnicy II etapu otrzymują dyplomy.
5. Uczestnicy Konkursu wyrażają zgodę na publikowanie danych osobowych, wizerunku oraz wyników uzyskanych na etapie powiatowym.
6. Ostateczne wyniki konkursu oraz rozdanie nagród odbędzie się w dniu 14.03.2022 r.

V. ZAKRES MERYTORYCZNY KONKURSU:

Matematyka

- obliczenia procentowe
- działania na liczbach rzeczywistych (notacja wykładnicza)
- pola wielokątów
- objętość prostopadłościanu i sześcianu
- równania /równania zapisane w postaci proporcji
- wielkości proporcjonalne
- przekształcanie wzorów
- zamiana jednostek-długości, pola, objętości, masy, czasu
- elementy statystyki
- odczytywanie danych z diagramów procentowych, histogramów, wykresów.

Biologia

Odczytywanie i analizowanie danych z wykresów, diagramów/piramida populacji.

Geografia

- mapa/skala-odległość
- spadek temperatury wraz z wysokością
- odległość w stopniach i w kilometrach/odczytywanie z mapy/powierzchnia

Chemia

- obliczenia związane z zawartością poszczególnych izotopów w mieszaninie
- zawartość procentowa pierwiastków w związkach

- obliczenia stechiometryczne
- rozpuszczalność i stężenia procentowe roztworów

Fizyka

- pojęcie prędkości, drogi i czasu
- pojęcie gęstości
- pojęcie masy, ciężaru
- napięcie, natężenie, moc prądu elektrycznego
- zamiana jednostek

VI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW UCZESTNICTWA W KONKURSIE

1. Konkurs jest bezpłatny.
2. Każdy z uczestników konkursu, członków komisji zobowiązany jest wypełnić Klauzulę Informacyjną- załącznik nr 2.
3. Rodzic/opiekun prawny dziecka składa pisemne oświadczenie, że wyraża zgodę na udział dziecka w Konkursie i akceptuje warunki Konkursu - druk załącznik nr 3.
4. Konkurs został zgłoszony przez organizatora do Mazowieckiego Kuratora Oświaty, który do końca lutego 2022 r. opublikuje listę rekomendowanych konkursów. W przypadku umieszczenia konkursu na liście MKO za zajęte w konkursie miejsca I-III uczniowie otrzymają prawo do naliczenia dodatkowych punktów branych pod uwagę przy rekrutacji do szkół ponadpodstawowych.
5. Uczestnicy każdego etapu powinni dysponować czarno lub niebiesko piszącym długopisem.
6. Każdy uczestnik zakwalifikowany do II etapu jest zobowiązany przedstawić przed przystąpieniem do konkursu legitymację szkolną celem weryfikacji osoby piszącej.
7. Koszty dojazdu uczniów i ich opiekunów ponoszą jednostki delegujące.
8. Osoby przystępujące do konkursu oraz ich opiekunowie biorący udział w II etapie konkursu są zobowiązani przestrzegać dezynfekcji rąk, noszenia maseczki zasłaniającej usta i nos we wszystkich częściach wspólnej szkoły, na terenie której przeprowadzany jest konkurs oraz stosowania się do wszelkich innych obowiązujących wytycznych GIS, MZ oraz MEiN.

VII. KOMISJA OCENIAJĄCA

1. Prace etapu I - szkolnego sprawdzają nauczyciele powołani do Szkolnych Komisji Konkursowych zgodnie z przesłanymi przez organizatora kryteriami oceniania oraz punktacji.

2. Prace etapu II – powiatowego będą sprawdzane przez członków Międzyszkolnej Komisji Konkursowej, zgodnie z przyjętymi przez organizatora kryteriami oceniania oraz punktacji. Do prac w komisji zostaną powołani przez Przewodniczącego Międzyszkolnej Komisji Konkursowej nauczyciele wskazani w formularzu zgłoszeniowym szkoły.

VIII. ZGŁOSZENIA

Chęć udziału w konkursie zgłaszają poszczególne szkoły przesyłając drogą elektroniczną wypełniony formularz zgłoszeniowy – załącznik nr 1 do regulaminu w nieprzekraczalnym terminie do dnia **18.02.2022 r.** na adres sekretariat@spdebewielkie.pl. W temacie wiadomości prosimy o wpisanie „Eco Matematyka i nazwa szkoły macierzystej”. Po wysłaniu i potwierdzeniu otrzymania zgłoszenia szkoła otrzyma w dniu 22.02.2022 r. materiały konkursowe dla uczniów przystępujących do I etapu konkursu.

Zgłoszenia do II etapu(załącznik nr 4) przesyłamy na adres sekretariat@spdebewielkie.pl do dnia 28.02.2022 r.

Organizator konkursu zastrzega sobie możliwość zmiany terminów w związku z sytuacją epidemiczną. W sytuacji konieczności odwołania konkursu, zostanie on przeprowadzony w pierwszym możliwym terminie.

Serdecznie zapraszamy i czekamy na Państwa zgłoszenia.

Sponsorzy Konkursu:



STUDIUM
JĘZYKÓW
OBcych
w Mińsku Mazowieckim