



REGULAMIN
**V MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU
PRZYRODNICZO-INFORMATYCZNEGO
„MYSZKA Z”**

dla klas IV-VI gdyńskich szkół podstawowych

1. Organizator:

Szkoła Podstawowa nr 40 w Gdyni

Osobami odpowiedzialnymi za zorganizowanie i przeprowadzenie konkursu są:

Anna Zatwarnicka – nauczycielka przyrody,

Maciej Zatwarnicki – nauczyciel zajęć komputerowych.

2. Patronat konkursu:

Patronat nad konkursem objął Wiceprezydent Miasta Gdyni p. Bartosz Bartoszewicz.

3. Adresat konkursu:

Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie klas IV-VI gdyńskich szkół podstawowych.

4. Tematyka konkursu:

Temat przewodni V edycji konkursu brzmi: „*Matematyka w przyrodzie*”.

Zagadnienia przyrodnicze:

- skala – rodzaje, zamiana, stosowanie w praktyce,
- wykonywanie pomiarów, szacowanie wysokości i odległości,
- odczytywanie informacji z tabel, wykresów, diagramów,
- średnia dobowa, amplituda temperatur,
- wielkości charakteryzujące substancje: objętość, masa, gęstość
- prędkość, droga, czas – definicja, wzór, jednostka, przekształcanie wzoru
- długość i szerokość geograficzna, współrzędne geograficzne.

Zagadnienia komputerowe na *teście* - obowiązuje wiedza z:

- podstawowych pojęć z zakresu zajęć komputerowych, systemów operacyjnych, programów graficznych i multimedialnych, edytorów tekstów,
- wykonywania obliczeń za pomocą komputera,
- ogólnej budowy i podstawowych parametrów komputera i urządzeń zewnętrznych,
- zastosowania komputerów i programów komputerowych,
- zasad pracy z komputerem.

W *części praktycznej* znajomość obsługi systemu Windows 7 lub XP, Microsoft Word 2003, Microsoft Excel 2003 oraz PowerPoint 2003.

5. Cele konkursu:

- budzenie ciekawości poznawczej i zainteresowań przyrodniczych,
- spotkanie miłośników przyrody,
- szerzenie wiedzy i umiejętności informatycznych wśród uczniów,
- wyzwalanie aktywności poznawczej uczniów uzdolnionych informatycznie,
- kształcenie umiejętności korzystania z różnych źródeł informacji,
- inspirowanie twórczych postaw uczniów wobec problemów informatycznych,
- stworzenie możliwości osiągnięcia sukcesu.

6. Udział w konkursie:

Warunkiem uczestnictwa uczniów danej szkoły w konkursie jest wypełnienie formularza zgłoszeniowego (*załącznik nr 1*) i przesłanie go pod adres e-mail: *konkurssp40.myszkaz@wp.pl* do **9 października 2015 r.** Wypełnienie i przesłanie formularza jest jednoznaczne z akceptacją niniejszego regulaminu i zgodą na zorganizowanie i przeprowadzenie etapu szkolnego.

7. Struktura i przebieg konkursu:

Konkurs jest organizowany w II etapach, 3 częściach:

- etap I szkolny

część I : test

część II : prezentacja multimedialna

- etap II : międzyszkolny:
ćwiczenia praktyczne z zajęć komputerowych oraz przyrody

Eliminacje konkursowe w I etapie przeprowadzą Szkolni Opiekunowie Konkursu
Szkolni Opiekunowie Konkursu – nauczyciele przygotowujący do konkursu

Eliminacje konkursowe w II etapie przeprowadzą Organizatorzy Konkursu.

Informacje o przebiegu konkursu na poszczególnych etapach i częściach:

Etap szkolny – zgłoszone szkoły otrzymują test na eliminacje szkolne, który powielają we własnym zakresie w ilości odpowiadającej liczbie uczestników eliminacji szkolnych. Test oraz karta i wzór odpowiedzi zostaną przesłane w godzinach porannych w dniu eliminacji – **6 listopada 2015 r.** na adres e-mail podany w zgłoszeniu szkoły do konkursu. Za prawidłowy przebieg etapu szkolnego odpowiadają Szkolni Opiekunowie Konkursu.

Uczestnik etapu szkolnego rozwiąże test z 20 pytaniami typu zamkniętego z jedną poprawną odpowiedzią (50% pytań z przyrody i 50% pytań z zajęć komputerowych). Za poprawne rozwiązanie testu uczestnik otrzymuje 20 punktów.

Do II części etapu szkolnego opiekunowie kwalifikują 3 uczniów, którzy za poprawne rozwiązanie testu uzyskają największą liczbę punktów. Gdy graniczną liczbę punktów uzyska więcej uczniów, Szkolni Opiekunowie Konkursu przeprowadzają we własnym zakresie dalsze eliminacje.

Część II etapu szkolnego.

Trzej uczniowie, którzy za poprawne rozwiązanie testu uzyskają największą liczbę punktów tworzą drużynę i zespołowo pod kierunkiem nauczycieli przyrody i zajęć komputerowych wykonują prezentację multimedialną (do 15 slajdów) w programie PowerPoint na temat: „Przyroda widziana oczami matematyka”. Prezentację należy przesłać do **27 listopada 2015 r.** na adres email:

konkurssp40.myszkaz@wp.pl

Prace będą oceniane w skali 0-20 punktów.

Etap międzyszkolny przeprowadzają organizatorzy II edycji konkursu w dniu **18 grudnia 2015 r. o godz. 8.00.**

Etap polega na praktycznym wykorzystaniu wiedzy zajęć komputerowych i przyrody. Reprezentanci szkół rozwiązują zadania w dwóch salach lekcyjnych: komputerowej i przyrodniczej. Przed przystąpieniem do ostatniego etapu losują numerki 1-3, które oznaczają stanowisko komputerowe bądź przyrodnicze. Mają 5 minut na rozwiązanie przygotowanego zadania. Za każde zadanie mogą otrzymać po 5 punktów. Dodatkowe 10 pkt mogą (decyzja drużyny) otrzymać rozwiązując specjalne zadanie dla drużyny. Z tą decyzją wiąże się pewne ryzyko, jeżeli zadanie specjalne nie zostanie rozwiązane, punkty zostaną odjęte od dotychczasowo zdobytych.

Podsumowanie wyników.

Wyniki zostaną rozpatrzone indywidualnie oraz zespołowo. Na wynik indywidualny składa się punktacja: z testu oraz zadań z przyrody i zajęć komputerowych z etapu II (maksymalnie 30 pkt). Na wynik zespołowy składa się punktacja z: testu, prezentacji multimedialnej oraz zadań praktycznych z II etapu (łącznie 130 pkt). W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów przez uczniów w ogólnej klasyfikacji zarówno indywidualnej jak i zespołowej decyduje większa ilość punktów z części przyrodniczej ostatniego etapu konkursu.

8. Terminarz i miejsca przeprowadzania eliminacji konkursowych.

Eliminacje szkolne

I część – test – należy przeprowadzić w dniu **6 listopada 2015 r. o godz. 9.00**, a protokoły z eliminacji szkolnych (*wzór zostanie przesłany wraz z testem*) należy przestać wraz z kartami odpowiedzi (skan) do dnia **13 listopada 2015 r.** na adres e-mail: *konkurssp40.myszkaz@wp.pl* .

II część – prezentacja multimedialna – należy przestać na adres e-mail: *konkurssp40.myszkaz@wp.pl* do dnia **27 listopada 2015 r.**

Finale

odbędzie się **18 grudnia 2015 r. o godz. 8.00** na terenie Szkoły Podstawowej nr 40 w dwóch salach lekcyjnych przyrodniczej i komputerowej. Po przeprowadzeniu części praktycznej odbędzie się uroczyste podsumowanie wyników, wręczenie nagród i dyplomów.

9. Nagrody:

Uczestnicy konkursu otrzymują dyplomy oraz nagrody. Nauczyciele, opiekunowie otrzymają podziękowania.

10. Uwagi końcowe:

W przypadku nieobecności ucznia zakwalifikowanego do danych eliminacji nie może go zastąpić inny uczeń.

Wyniki konkursu zatwierdzone przez Komisję Konkursową są ostateczne.

załącznik nr 1

KARTA ZGŁOSZENIOWA DO V MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU
PRZYRODNICZO-INFORMATYCZNEGO
„MYSZKA Z”



1	NAZWA SZKOŁY	
2	Adres szkoły	
3	Adres e-mail	
4	Tel. kontaktowy	
5	Nauczyciele prowadzący: <i>przyroda</i> <i>zajęcia komputerowe</i>	

.....
(podpisy Szkolnych Opiekunów Konkursu)

.....
(pieczętka szkoły)

.....
(podpis Dyrektora Szkoły)

....., dn. 2015 r.

