



*„W nauce istnieje tylko fizyka, cała reszta
to zbieranie znaczków.”*

Ernest Rutherford

REGULAMIN KONKURSU FIZYCZNEGO

„FIZYCZNY ŚWIAT”

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ GIMNAZJALNYCH

GMINY PIASECZNO

W ROKU SZKOLNYM 2015/2016

Szczególne podziękowania dla organizatorów konkursu „Matematyczny Świat” z Gimnazjum nr 1, którzy przetarli szlaki i wyznaczyli standardy konkursów w naszej gminie.

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Inicjatorem konkursu *Fizyczny Świat* dla uczniów szkół gimnazjalnych, zwanego dalej konkursem, są nauczyciele fizyki Gimnazjum w Jazgarzewie.
2. Organizatorem konkursu jest Gimnazjum w Jazgarzewie im. Kardynała Prymasa Stefana Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia, ul. Szkolna 10.
3. W konkursie mogą brać udział uczniowie gimnazjów miasta i gminy Piaseczno oraz, za zgodą Organizatora, innych szkół z powiatu piaseczyńskiego.

II. CELE KONKURSU

1. Rozwijanie wśród uczniów wzrostu zainteresowania prawami rządzącymi otaczającym nas światem.
2. Wdrażanie uczniów do samodzielnej pracy nad pogłębieniem i rozszerzeniem wiadomości zdobytych na lekcjach.
3. Pobudzanie twórczego myślenia, wspomaganie zdolności stosowania zdobytej wiedzy w praktycznym działaniu.
4. Promowanie ucznia zdolnego.
5. Wyzwalanie twórczej postawy nauczyciela w poszukiwaniu odpowiednich metod i form pracy z uczniem zdolnym.
6. Współpraca nauczycieli fizyki gimnazjów gminy Piaseczno.

III. ORGANIZACJA KOMISJI KONKURSOWEJ

1. W skład Komisji Konkursowej wchodzi przedstawiciel Organizatora oraz Szkolni Koordynatorzy Konkursu.
2. Prace Komisji Konkursowej nadzoruje Dyrektor szkoły, która jest Organizatorem.
3. Szkolny Koordynator Konkursu pracuje w Komisji Konkursowej i jest odpowiedzialny za przeprowadzenie konkursu w swojej szkole, przepływ informacji i kontakt z Organizatorem.
4. Obowiązki Komisji Konkursowej:
 - a) powołanie Komisji Zadaniowej, która przygotowuje zadania na konkurs.
 - b) opracowanie zakresu wiedzy i umiejętności wymaganych w konkursie w danym roku szkolnym (załącznik).
5. Obowiązki Szkolnych Koordynatorów Konkursu

- a) czuwanie nad prawidłowością przeprowadzenia I i II etapu konkursu w swojej szkole,
 - b) współpraca podczas finału konkursu (etap III),
 - c) kontrola całości czynności konkursowych w swojej szkole.
6. Komisja Zadaniowa:
- a) jest jedynym organem mającym wpływ na treści zadań,
 - b) ustala sposób oceniania prac i przyznawania punktów; ustala wewnętrzne wytyczne i wskazówki do oceny rozwiązań,
 - c) ustala progi kwalifikacyjne do kolejnych etapów,
 - d) prace Komisji Zadaniowej nadzorują organizacyjnie Szkolni Koordynatorzy Konkursu
7. Obowiązki Organizatora Konkursu
- a) obsługa Platformy „Moodle”, w tym opracowanie instrukcji dla szkolnych koordynatorów konkursu
 - b) umieszczanie na stronie internetowej www.zspjazgarzew.pl w zakładce Moodle treści zadań dla I i II etapu konkursu,
 - c) zalogowanie uczniów chętnych do uczestniczenia w konkursie,
 - d) udostępnienie wyników Szkolnym Koordynatorom Konkursu a poprzez nich szkołom i ich uczniom,
 - e) organizacja nagród,
 - f) organizacja zakończenia konkursu i wręczenia nagród.

IV. ORGANIZACJA I PRZEBIEG KONKURSU

1. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych od uczestników konkursu na poszczególnych etapach dostępny jest w załączniku.
2. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny i bezpłatny.
3. W roku szkolnym 2015/16 Konkurs składa się z trzech etapów:
 - a) etap I i II jest przeprowadzany drogą elektroniczną na platformie edukacyjnej „Moodle”. Zadania w pierwszym i drugim etapie są zadaniami testowymi. Uczniowie otrzymują dostęp do zarejestrowania się w konkursie od nauczyciela. W ustalonym czasie samodzielnie rozwiązują test konkursowy.
 - b) finał Konkursu odbędzie się w tym samym czasie, niezależnie w każdym z gimnazjów, z których uczniowie zostali zakwalifikowani do trzeciego etapu. Finał będzie miał formę zadań otwartych.

4. Do kolejnego etapu kwalifikują się uczniowie, którzy uzyskają ustalona przez Komisję Zadaniową liczbę punktów możliwych do zdobycia. Liczba ta zostanie ustalona na podstawie histogramu wyników na danym poziomie.
5. Laureatami Konkursu zostają uczniowie z trzema najlepszymi wynikami na danym poziomie. Możliwe są miejsca ex aequo.
6. Terminy poszczególnych etapów
 - a) I etap – termin zostanie ustalony w wkrótce i podany do wiadomości zainteresowanych osób
 - wersja pisemna w szkole dla wszystkich klas - godzina zostanie ustalona w wkrótce i podana do wiadomości zainteresowanych osób (dla uczniów, którzy z różnych powodów nie są w stanie napisać wersji elektronicznej)
 - Platforma edukacyjna „Moodle” - Klasa 1 - godzina zostanie ustalona w wkrótce i podana do wiadomości zainteresowanych osób
 - Platforma edukacyjna „Moodle” - Klasa 2 - godzina zostanie ustalona w wkrótce i podana do wiadomości zainteresowanych osób
 - Platforma edukacyjna „Moodle” - Klasa 3 - godzina zostanie ustalona w wkrótce i podana do wiadomości zainteresowanych osób
 - b) II etap – termin zostanie ustalony w wkrótce i podany do wiadomości zainteresowanych osób
 - c) III etap – termin zostanie ustalony w wkrótce i podany do wiadomości zainteresowanych osób
7. Nieprzystąpienie ucznia do I etapu konkursu w wyznaczonym terminie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału w Konkursie.
8. Informacje o wyniku testu uczniowie otrzymają natychmiast po zakończeniu testu. Informację o zakwalifikowaniu się do kolejnego etapu konkursu uczniowie otrzymują od Szkolnych Koordynatorów Konkursu po ustaleniu kryteriów kwalifikacji przez Komisję Zadaniową. Listę uczniów zakwalifikowanych do następnego etapu organizator przesyła drogą elektroniczną Szkolnym Koordynatorom Konkursu.
9. Nie przewiduje się dodatkowego postępowania konkursowego dla uczestników, którzy w wyznaczonym terminie nie przystępują do danego etapu konkursu.

V. USTALENIA KOŃCOWE

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO „*FIZYCZNY ŚWIAT*”

1. Prace uczniów w III etapie konkursu są kodowane.
2. Każdy uczestnik finału konkursu zobowiązany jest do posiadania przy sobie ważnej legitymacji szkolnej.
3. Organizacja konkursów uwzględnia potrzeby osób niepełnosprawnych oraz przewlekle chorych poprzez indywidualne dostosowanie warunków przeprowadzenia konkursu do ich indywidualnych potrzeb (dostosowanie nie może naruszać zasad samodzielnej pracy uczestnika konkursu). Warunkiem uwzględnienia tych potrzeb jest uzyskanie zgody Komisji Konkursowej.
4. Wszelkie sprawy nieobjęte niniejszym Regulaminem rozstrzyga Komisja Konkursowa.

Organizator:

Nauczyciele fizyki Gimnazjum w Jazgarzewie:

Małgorzata Filipiuk

Grażyna Budnicka

Załącznik 1

Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych na konkursie

I klasa

Etap 1

- Informacje z przyrody
- Pomiary
- Własności materii
- Budowa materii
- Kinematyka – ruch jednostajny

Etap 2

Wszystkie treści, które były wymagane w poprzednim etapie konkursu, oraz

- Kinematyka – ruch jednostajnie przyspieszony

II klasa

Etap 1

Wszystkie treści, które były wymagane w poprzednim etapie edukacyjnym, oraz

- Siły w przyrodzie, oddziaływania
- Praca, moc, energia

Etap 2

Wszystkie treści, które były wymagane w poprzednim etapie konkursu, oraz

- Hydrostatyka
- Ruch drgający i falowy

III klasa

Etap 1

Wszystkie treści, które były wymagane w poprzednich etapach edukacyjnych, oraz

- Akustyka
- Termodynamika
- Elektrostatyka
- Prąd elektryczny

Etap 2

Wszystkie treści, które były wymagane w poprzednim etapie konkursu, oraz

- Optyka
- Magnetyzm