

POWIATOWA OLIMPIADA FIZYCZNA

**DLA UCZNIÓW POWIATU
GRODZISKIEGO**

W ROKU SZKOLNYM 2023/2024

W roku szkolnym 2023/2024 odbędzie się **XII edycja** Powiatowego Konkursu Fizycznego - **Powiatowa Olimpiada Fizyczna** (poprzednio: Gimnazjada Fizyczna). Organizatorem konkursu jest **Publiczna Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim**. Poniżej przedstawiam pełny tekst regulaminu.

Dane kontaktowe organizatora:

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 5 im. Leonida Teligi

ul. Lecha Zondka 6, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

tel. (22) 734 60 20

e-mail: sekretariat@sp5.grodzisk.pl

Kontakt mailowy do koordynatora konkursu: anna.brysiak-slabicka@sp5.grodzisk.pl

REGULAMIN

1. Cel konkursu:

- ✓ rozbudzenie zainteresowań uczniów fizyką i światem przyrodniczym
- ✓ doskonalenie umiejętności matematyczno-przyrodniczych i prezentacji własnych wyników obserwacji i eksperymentów
- ✓ poznanie praw opisujących przebieg zjawisk fizycznych w przyrodzie
- ✓ ukierunkowanie ucznia na świadome i aktywne uczestniczenie w procesie edukacyjnym
- ✓ popularyzacja aktualnych osiągnięć nauki w zakresie fizyki i nauk przyrodniczych.

2. Warunki uczestnictwa

Konkurs skierowany jest do wszystkich zainteresowanych uczniów klas 7 - 8 szkół podstawowych powiatu grodziskiego.

3. Opis konkursu

Powiatowa Olimpiada Fizyczna składa się z dwóch etapów: eliminacje szkolne i finał.

- **Eliminacje szkolne** przeprowadzają szkolne komisje powołane przez dyrektora szkoły w oparciu o wybrany przez organizatora zestaw zadań. **Zestaw zadań konkursowych** wraz z kluczem odpowiedzi **zostanie przesłany do szkół** biorących udział w konkursie, **na dwa dni przed terminem I etapu konkursu.**
- **Do finału przechodzą uczniowie, którzy uzyskają co najmniej 75% maksymalnej liczby punktów. Jeżeli powyższe kryterium spełni w szkole mniej niż dwóch uczniów, to do finału przechodzą dwie osoby z najwyższymi wynikami.**
- **Finał** przeprowadzany jest w Szkole Podstawowej nr 5 im. Leonida Teligi w Grodzisku Mazowieckim pod specjalnym nadzorem komisji powołanej przez dyrektora szkoły. Finał składa się z dwóch części.

W pierwszej uczniowie dostają zestaw zadań do rozwiązania. W części drugiej II etapu konkursu uczeń jest zobowiązany zaprezentować model działający zgodnie z prawami fizyki, a pozwalający zilustrować jej zasady poznane w szkole podstawowej. Lista zaproponowanych prac do części praktycznej II etapu zostanie przesłana do szkół po zakończeniu I etapu Olimpiady Fizycznej. Wykonane prace - modele przechodzą na rzecz organizatora konkursu w dniu ich prezentacji przed komisją II etapu konkursu.

- Prace uczniów są kodowane i sprawdzane przez komisję konkursową, do udziału w której zapraszam wszystkich nauczycieli fizyki ze szkół biorących udział w finale. W finale zostaną wyłonieni zwycięzcy z największą liczbą punktów.
- Punktacja zadań jest jawna. Uczniowie na każdym etapie konkursu mogą obejrzeć swoje ocenione i sprawdzone prace. Wyniki etapu finałowego zostaną przesłane do szkół uczestniczących w konkursie.
- Wyniki konkursu będą opublikowane na stronie internetowej Szkoły Podstawowej nr 5: www.sp5grodzisk.pl.
- Brak opłat za udział w konkursie.

4. Nagrody

- Laureaci otrzymują dyplomy i nagrody rzeczowe na uroczystym zakończeniu konkursu.
- Laureaci otrzymują wpisy na świadectwach.

5. Opis poszczególnych etapów konkursu:

I etap (pisemny) – rozwiązanie zadań przesłanych do szkół

II etap (pisemny i „pokaz doświadczalny”) – rozwiązanie zadań ustrukturyzowanych z częścią doświadczalną będącą prezentacją, wykonanego samodzielnie, modelu działającego w oparciu o prawa fizyki w zakresie szkoły podstawowej.

6. Umiejętności ucznia:

Uczeń:

1. Potrafi opisać przebieg zjawiska w czasie i przestrzeni (wykorzystując prawa i zasady fizyki), sformułować wnioski na podstawie dostrzeżonych zależności oraz dokonać analizy danych uzyskanych w wyniku eksperymentu.
2. Sprawnie wykonuje podstawowe działania arytmetyczne.
3. Potrafi oszacować wynik działania.
4. Posługuje się funkcjami, opisuje funkcje za pomocą wzorów, wykresów, tabel.
5. Potrafi odczytać i rozumie znaczenie tabeli, wykresu, rysunku, schematu itp.
6. Potrafi dostrzec i nazwać problem, sformułować hipotezę dotyczącą tego problemu oraz zaprojektować sposób jej sprawdzenia.
7. Posługuje się informacjami pochodzącymi z analizy materiałów źródłowych, w tym tekstów popularnonaukowych.

7. Ustalenia końcowe:

- Terminarz konkursu stanowi *Załącznik nr 1 do Regulaminu.*
- Program merytoryczny konkursu stanowi *Załącznik nr 2 do Regulaminu.*
- Zgoda na udział dziecka w konkursie stanowi *Załącznik nr 3 do Regulaminu.*
- *Klauzula Informacyjna RODO w zakresie przetwarzania danych osobowych*
- *Oświadczenie + Zgoda na przetwarzanie danych osobowych*

Dodatkowe informacje

Koordynator konkursu prosi o przesyłanie propozycji zadań do etapu szkolnego i finału konkursu nie później niż dwa tygodnie przed każdym etapem na adres mailowy: **anna.brysiak-slabicka@sp5.grodzisk.pl**