



MIĘDZYSZKOLNY KONKURS Z FIZYKI „FIZYKA WOKÓŁ NAS”

28 marca 2023 roku o godzinie 9⁰⁰ w Szkole Podstawowej nr 2 w Smolnicy odbędzie się międzyszkolny konkurs z fizyki „Fizyka Wokół Nas”.

Treści zadań oparte będą na:

1. Zagadnieniach podstawy programowej z przedmiotu fizyka związanych z działami:
 - a) Kinematyka.
 - b) Dynamika.
 - c) Praca, moc, energia.
 - d) Elektrostatyka.
 - e) Prąd elektryczny.
2. Następujących zagadnieniach rozszerzających:
 - a) Kinematyka ruchu jednostajnego po okręgu i ruchu obrotowego;
 - b) Ruch jednostajnie przyspieszony z prędkością początkową,
 - c) Pęd ciała oraz układu ciał, zasada zachowania pędu.



I. Tematyka konkursu

Tematyka konkursu nawiązuje do praktycznych zastosowań fizyki w życiu codziennym, w technice, innych dziedzinach nauki oraz odkryć naukowych. Konkurs obejmuje podstawę programową i poszerza treści programowe z przedmiotu fizyka.

II. Zakres wymaganej wiedzy i umiejętności uczestników

Zadania konkursowe zostaną opracowane w oparciu o podstawę programową przedmiotu fizyka – rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkoły podstawowej, w tym dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym lub znacznym, kształcenia ogólnego dla branżowej szkoły I stopnia, kształcenia ogólnego dla szkoły specjalnej przysposabiającej do pracy oraz kształcenia ogólnego dla szkoły policealnej (Dz. U. z 2017 r. poz. 356 z późn. zm.).

Treści zadań oparte będą na:

1. Zagadnieniach podstawy programowej z przedmiotu fizyka związanych z działami:
 - a) Kinematyka.
 - b) Dynamika.
 - c) Praca, moc, energia.
 - d) Elektrostatyka.
 - e) Prąd elektryczny.
1. Następujących zagadnieniach rozszerzających:
 - a) Kinematyka ruchu jednostajnego po okręgu i ruchu obrotowego;
 - b) Ruch jednostajnie przyspieszony z prędkością początkową,
 - c) Pęd ciała oraz układu ciał, zasada zachowania pędu.

III. Uczestnicy konkursu, miejsce konkursu.

Do konkursu może przystąpić **trzech** reprezentantów – uczniów szkoły podstawowej. Sposób wyboru może odbyć się np. na drodze zgłoszeń lub eliminacji szkolnych (decyzja osoby koordynującej, zgłaszającej chęć udziału uczniów).

Konkurs, wyniki konkursu, wręczenie dyplomów i nagród odbędzie się w budynku Młodzieżowego Ośrodka Socjoterapii w Smolnicy, Smolnica 51, 74-400 Dębno

IV. Terminarz:

- 1 28 marca 2023 r., godzina 9⁰⁰ losowanie miejsc, oficjalne przywitanie uczestników, informacje dotyczące sposobu zaznaczania odpowiedzi i rozwiązywania zadań. Rozpoczęcie pracy z testem 9⁰⁰ – 9¹⁵. Maksymalny czas trwania pracy z testem 90 minut.
- 2 4 kwietnia 2023 r., godzina 9⁰⁰. Ogłoszenie wyników, wręczenie nagród.

V. Zgłoszenie:

Zgłoszenie chęci udziału należy dokonać poprzez wiadomość na email: dorota.krysicka@gmail.com do dnia 01.03.2023 r. Wystarczy podać imiona i nazwiska oraz wiek reprezentantów. Wskazać nazwę szkoły, którą będą reprezentować. Wszelkie zapytania kierować można pod wskazany adres email.