

REGULAMIN
MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU
MATEMATYCZNO- PRZYRODNICZEGO
DLA KLAS PIĄTYCH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Hasło konkursu: „Na górskich szlakach”

Cele konkursu:

- upowszechnianie wiedzy o ekologii i zagrożeniach wynikających z degradacji środowiska
- propagowanie właściwych zachowań związanych z ochroną środowiska
- wyrabianie poczucia odpowiedzialności za stan środowiska
- wdrażanie do wykorzystania w praktyce posiadanej wiedzy matematycznej
- doskonalenie pracy w grupach
- doskonalenie umiejętności prezentowania wyników swojej pracy

Miejsce konkursu: Szkoła Podstawowa nr 59 im. Jana Matejki w Katowicach
ul. B. Chrobrego 5 , 40- 881 Katowice, tel./ fax. (032) 254 65 79

Termin konkursu: 18 kwiecień 2018 r.

Termin zgłoszenia: do 31 marca 2018r. na adres: konkurs.sp59@wp.pl

Odpowiedzialni: nauczyciel przyrody: mgr Ilona Szołtysek, mgr Anna Kwiecień
nauczyciele matematyki: mgr Beata Witkowska, mgr Barbara Klich, mgr Agnieszka Jędrzejczak

Uczestnicy konkursu: uczestnikami konkursu są 3- osobowe drużyny z klas piątych (**szkołę reprezentuje jedna drużyna**)

Forma konkursu: konkurs składa się z dwóch części
Część I matematyczna (Uczniowie indywidualnie rozwiązują test matematyczny)

Część II przyrodnicza (Przeprowadzona w formie teleturnieju. Drużyny odpowiadają na pytania i rozwiązują zadania zespołowo. Treść odpowiedzi jest uzgadniana wcześniej z pozostałymi członkami drużyny)

O wyniku (miejscu szkoły) decyduje suma punktów uzyskana przez szkołę w pierwszej i drugiej części konkursu.

Tematyka konkursu:

- ważniejsze pojęcia i daty ekologiczne
- przyczyny zanieczyszczeń wód, gleby i powietrza
- sposoby ochrony przed zanieczyszczeniem wód, gleby i powietrza
- żywność ekologiczna
- wpływ zanieczyszczeń środowiska, w tym hałasu, na zdrowie
- gospodarka odpadami
- formy ochrony przyrody w Polsce
- zasoby przyrody odnawialne i nieodnawialne
- alternatywne źródła energii
- działania na liczbach naturalnych
- podzielność liczb
- działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.
- własności i obwód wielokąta
- trójkąty i ich własności
- pole prostokąta
- zamiana jednostek długości i powierzchni.
- obliczenia zegarowe i kalendarzowe

Przebieg konkursu:

9.00 – rozpoczęcie konkursu

9.10 – 10.00 – część matematyczna

10.15 – 11.40 – część przyrodnicza

11.50 – 12.10 – przerwa

12.10 – ogłoszenie wyników konkursu i wręczenie nagród

Komisja konkursowa: zespół 3 nauczycieli z przyrody i 3 nauczycieli z matematyki wybrani spośród nauczycieli przygotowujących drużyny do konkursu.