

REGULAMIN
MIEDZYSZKOLNEGO KONKURSU
MATEMATYCZNO- PRZYRODNICZEGO
DLA KLAS PIĄTYCH SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Hasło konkursu: „Na górskich szlakach”

Cele konkursu:

- upowszechnianie wiedzy o górach w Polsce, ich pięknie i konieczności ochrony krajobrazu
- propagowanie właściwych zachowań związanych z ochroną przyrody
- 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 quizu. Drużyny odpowiadają na pytania zawarte w kartach pracy 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:

- położenie gór na mapie Polski
- najwyższe szczyty pasm górskich i ich wysokości
- piętra roślinności w Tatrach
- górskie parki narodowe, ich symbole, charakterystyczne obiekty chronione
- zasady zachowania się w górach oraz zasady bezpieczeństwa
- rozpoznawanie krajobrazów charakterystycznych dla danych pasm górskich
- odczytywanie informacji z mapy poziomicowej i topograficznej
- obliczanie wysokości bezwzględnej i względnej
- 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 wybrany spośród nauczycieli przygotowujących drużyny do konkursu.