

**REGULAMIN**  
**IV MIEDZYSZKOLNEGO KONKURSU**  
**MATEMATYCZNO – PRZYRODNICZEGO**  
**PN. „MAŁA OJCZYŻNA MA NASZE BORY SA”**

1. Organizator konkursu: Szkoła Podstawowa im. Ks. Erharda Staniszewskiego w Śliwicach
2. Cele konkursu:
  - Rozwijanie i pogłębianie zainteresowań matematyką i przyrodą
  - Stosowanie wiedzy i umiejętności matematyczno – przyrodniczych w praktyce
  - Stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia się w rywalizacji z innymi uczniami
  - Zachęcanie do samodzielnego zdobywania wiedzy o własnym regionie
  - Ukazanie uczniom walorów przyrodniczych i atrakcyjności turystycznej miejsca zamieszkania i okolic
3. Uczestnicy konkursu: Uczniowie klas IV – V szkół podstawowych z terenu powiatu tucholskiego
4. Termin konkursu: 19. 04. 2012, godz. 10<sup>00</sup>

Zgłoszenie szkoły do konkursu: pisemne na załączonym formularzu do dnia 23.03.2012

5. Przebieg konkursu:
  - Konkurs będzie przeprowadzony w formie pisemnej i ustnej
  - W konkursie zadania rozwiązują 2 zespoły 3-osobowe
  - W części pisemnej uczestniczą wszystkie zgłoszone przez szkołę zespoły
  - Dla zgłoszonych szkół komisja obliczy średnią arytmetyczną zdobytych punktów
  - Zespół, który w danej szkole zdobędzie największą liczbę punktów uczestniczy w części ustnej zdobywając dalsze punkty dla szkoły
  - Zespół, który w danej szkole uplasuje się na II miejscu otrzyma do wykonania zadanie praktyczne. Punkty uzyskane w tym zadaniu doliczone zostaną do ogólnej punktacji
  - **Każda szkoła przygotowuje ( max. 5 min.) program ukazujący BT w dowolny sposób np. wierszyki, piosenki, legenda, scenka...**
  - Czas trwania konkursu – ok. 3- 4 godz.

6. Zakres wiedzy i umiejętności wymaganych w konkursie:

Matematyka:

- Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych oraz potęgach
- Cechy podzielności
- Dziesiątkowy układ pozycyjny
- Odczytywanie danych podanych w różnej formie (tekst, tabela, diagram ...)
- Pola i obwody figur płaskich
- Jednostki miar i ich zamiana
- Stosowanie symboli do opisywania sytuacji
- Podstawowe konstrukcje geometryczne
- Zadania i zagadki logiczne
- Skala

Przyroda:

- Walory turystyczne i ciekawostki Borów Tucholskich (szczególnie w obrębie gmin powiatu tucholskiego)
- Znajomość bogactwa flory i fauny Borów Tucholskich
- Ochrona przyrody w BT
- Wody powierzchniowe BT
- Bory Tucholskie na mapie- znajomość mapy i jej czytanie

7. Ocena konkursu: Oceny konkursu dokona niezależne jury powołane przez Organizatora

8. Nagrody:

- Organizator przewiduje nagrody indywidualne dla uczestników zespołów trzech pierwszych miejsc
- Nagrodzone zostaną także szkoły, które uplasują się na trzech pierwszych miejscach
- Dodatkowo- dyplomy, podziękowania, drobne upominki

**ZAPRASZAMY DO UDZIAŁU W KONKURSIE – organizatorzy**