

Program obchodów Dni Matematyki  
w Zespole Szkół w Drygalech

## 1. Wstęp

Spośród różnych przedmiotów nauczanych w szkole, żaden nie cieszy się taką uwagą szerokich kręgów społecznych jak matematyka. Dużą popularność, niestety nie zawsze związaną z dobrą sławą, matematyka zawdzięcza kłopotom i trudnościom, jakie sprawia dzieciom, rodzicom i dydaktykom, nawet nauczycielom, czyli wynika z tego, że – wszystkim. Matematyka jest dla wielu uczniów przedmiotem trudnym i wydaje im się, że na matematyce nie może wydarzyć się nic interesującego. W odpowiedzi na potrzebę uświadomienia uczniom, iż matematyka wcale nie musi być nudna i trudna, obchodzimy w naszej szkole Dni Matematyki.

2. Celem Dni Matematyki jest zaproponowanie uczniom trochę zmian w nauce matematyki i pokazanie, że matematyka może być przyjemna i dawać radość, a ponadto:

- a) rozwijanie u uczniów inteligencji wielorakiej ze szczególnym uwzględnieniem talentów matematycznych,
- b) zainteresowanie dzieci matematyką i wszelkimi rozrywkami umysłowymi
- c) zachęcanie uczniów do udziału w różnych formach twórczych aktywności związanych z matematyką,
- d) umożliwianie uczniom przeżycia chwil w zdrowej rywalizacji,
- e) wdrażanie uczniów do pracy zespołowej i współzawodnictwa,
- f) umożliwienie uczniom wykazania mocnych stron poprzez udział w konkursach oraz w przygotowaniu „Dni Matematyki”,
- g) propagowania matematyki wśród uczniów szkoły podstawowej i gimnazjum

3. Termin: 06.03.2017- 17.03.2017

4. Odbiorcy: uczniowie Zespołu Szkół w Drygalech

5. Działania zaplanowane w ramach obchodów Dni Matematyki:

I. Konkursy klasowe na:

1. plakat promujący MATEMATYKĘ
2. prezentację wybitnego matematyka
3. okrzyk matematycznych
4. modę geometryczną

/regulaminy konkursów klasowych przekazane zostaną wychowawcom klas/

## II. Konkursy indywidualne na:

1. "Zadaniomistrz"-konkurs rachunkowy
2. "Poeto-Mat"- konkurs literacki
3. "SztukoMat"-konkurs plastyczny

III. Krzyżówka dla wszystkich - na holu przy świetlicy SP i PG zostaną zawieszane krzyżówki - giganty, które rozwiązać mamy wspólnie. Każda osoba, znająca poprawną odpowiedź, może wpisać ją w odpowiednie miejsce krzyżówki.

## IV. Wykonanie gazetek tematycznych:

- Liczba Pi
- Wybitni Matematycy.

V. Rozrywki matematyczno – logiczne w czasie wolnym-matematyczne kolorowanki, sudoku, krzyżówki matematyczne, zabawy logiczne w świetlicach szkolnych.

VI. Podsumowanie obchodów Dni Matematyki podczas apelu szkolnego.

## 6. Harmonogram imprezy:

- 06.03.2017- 13.03 2017 - konkurs klasowy na plakat promujący matematykę
- 06.03.2017-16.03. 2017 - przygotowanie prezentacji wybranego tematu matematyka (przedstawienie prezentacji - 17.03.2017)
- 06.03.2017-16.03.2017 - przygotowanie klasowego okrzyku matematycznego (prezentacja okrzyku - 17.03.2017r.)
- 06.03.2017-16.03.2017 - zaprojektowanie mody matematycznej (pokaz stroju- 17.03.2017)
- 06.03.2017-16.03.2017 - przeprowadzenie konkursów indywidualnych
- 17.03.2017 - apel podsumowujący obchody Dni Matematyki, podczas którego między innymi przedstawiciele poszczególnych klas zaprezentują rezultaty swojej pracy oraz rozstrzygnięte zostaną konkursy indywidualne.

7. Nagrody- organizatorzy przewidują nagrody rzeczowe dla laureatów pierwszych miejsc konkursów indywidualnych w trzech kategoriach wiekowych:

- I-III SP
- IV-VI SP
- I-III PG

8. Organizatorzy Dni Matematyki w Zespole Szkół w Drygalech: Małgorzata Konopka, Justyna Łabieniec, Renata Murawska.

9. Realizatorzy programu: uczniowie i chętni nauczyciele Zespołu Szkół w Drygalech

Regulamin konkursów klasowych:

- Plakat promujący matematykę

Każda klasa wykonuje dowolną metodą plakat promujący matematykę- temat plakatu dowolny. Praca wykonana ma być w formacie a1-brystol, bądź arkusz papieru pakowego. Gotowe plakaty wywieszmy na drzwiach do klas do **13.03.2017** roku.

- Prezentacja wybitnego matematyka.

Konkurs dla uczniów klas IV-VI SP i I-III PG.

W ciągu 2-2.5 minut należy w dowolnej formie zaprezentować wylosowanego wcześniej matematyka. Prezentacji może dokonać jedna osoba, zespół lub cała klasa.

**Termin realizacji 17.03.2017 r.**

Matematyków losujemy spośród:

- Tales z Miletu
- Pitagoras z Samos
- Euklides
- Archimedes
- Heron z Aleksandrii
- Diofantos
- Mikołaj Kopernik
- Rene Descartes (Kartezjusz)
- Stefan Banach
- Izaak Newton
- Leonard Euler
- Blaise Pascal

Do wylosowania postaci zapraszamy gospodarzy klas w poniedziałek 6.03.2017 na przerwie po 4 lekcji na hol przy sali gimnastycznej.

- Okrzyk matematyczny

Każda klasa przygotowuje okrzyk o treści matematycznej, promujący matematykę. Okrzyk przedstawić może jedna osoba, zespół lub cała klasa. Termin realizacji **17.03.2017** r.

- Moda geometryczna

Każda klasa zaprojektuje i wykona strój damski lub męski, zawierający figury geometryczne. Technika wykonania strojów jest całkowicie dowolna. Mogą to być tektury, kartony, plastiki, tkaniny itp. Strój zaprezentuje jedna osoba z każdej klasy **17.03.2017** podczas apelu podsumowującego.

- Regulamin konkursu "Zadaniomistrz"

Konkurs skierowany jest do uczniów klas IV-VI SP oraz I-III PG.

Każdego dnia przy klasopracowniach matematyki ( klas nr 7 dla uczniów szkoły podstawowej i klasa nr 42 dla uczniów gimnazjum) wywieszane będą zadania lub jedno zadanie, które należy rozwiązać na kartce i oddać nauczycielowi matematyki bądź w świetlicy PG, następnego dnia do godziny 8:00 rano.

Osoba, która poda najwięcej poprawnych odpowiedzi wygrywa. Nagrodzone będą pierwsze miejsca w dwóch kategoriach wiekowych -IV-VI SP i I-III PG.

- Regulamin konkursu "Poeto-Mat"

Konkurs ten przeznaczony jest dla osób, które nie lubią rozwiązywać zadań z matematyki (o ile są takie w szkole), ale doceniają wielkość Królowej Nauk i potrafią napisać wiersz wychwalający Królową Nauk-Matematykę. Prace oceniane będą w trzech kategoriach wiekowych: klasy I-III SP, IV-VI SP oraz I-III PG. Na napisanie utworu uczniowie mają czas do 16.03.2017. Wiersze należy oddać nauczycielom matematyki lub zostawić w świetlicy PG. Autor najlepszego wiersza w każdej kategorii zdobędzie zaszczytny tytuł MAT- POETY oraz nagrodę i będzie mógł odczytać swój wiersz na apelu podsumowującym Dzień Matematyki.

- Regulamin konkursu plastycznego "SztukoMat"

Konkurs ten przeprowadzony będzie w trzech kategoriach wiekowych: klasy I-III SP, IV-VI SP oraz I-III PG.

Uczestnicy wykonują portret malowany cyfrą, bryłą, wielokątem, prostą i łamaną, uwzględniając symetrię bądź też nie.

Technika wykonania pracy jest dowolna, format A-4. Prace należy składać do nauczycieli matematyki lub w świetlicy PG do 16.03.2017 r.

Prace oceniane będą ze względu na pomysłowość, estetykę oraz samodzielność wykonania. Nagrodzone zostaną najlepsze prace w każdej kategorii.