

**PROJEKT**  
**„MATEMATYCZNE WYPRAWY”**  
**realizowany przy współpracy Fundacji mBanku**

Adresaci projektu: Projekt skierowany jest do uczniów klas IV-VIII.

Czas realizacji: 27 sierpnia – 20 grudnia 2019 r.

Cele projektu:

Uczeń:

- doskonalili rozumienie liczb
- poszerza wiedzę i umiejętności z zakresu podstawy programowej z matematyki dla II etapu edukacyjnego
- potrafi radzić sobie z zadaniami problemowymi
- dostrzega potrzeby zdobywania wiedzy matematycznej i jej praktycznego wykorzystania w życiu codziennym
- dokonuje właściwego wyboru metod do rozwiązywania problemów
- potrafi właściwie wnioskować
- rozwija umiejętność dzielenia się swoją wiedzą i doświadczeniem.

Ważnym elementem tego projektu jest ukazanie wszechstronnego wykorzystania matematyki oraz rozwijania u uczniów zainteresowań światem liczb.

Począwszy od września w ramach projektu uczniowie realizować będą określone zadania:

1. **Tydzień ze sławnym matematykiem** – chętni uczniowie klas VI-VIII prezentować będą klasom IV-V sylwetki i dorobek znanych matematyków w wybranej przez siebie formie (np. prezentacja multimedialna, referat, scenka). Od września do grudnia jeden tydzień w miesiącu będzie w naszej szkole poświęcony sylwetce znanego matematyka. Wyjątkowym miesiącem jest wrzesień, w którym ze względów organizacyjnych „Tydzień ze sławnym matematykiem” rozpocznie się 30 września, a zakończy - 4 października.

2. **Mistrzowie infografiki** – konkurs szkolny dla uczniów klas V-VII na graficzne opracowanie danych statystycznych na wybrany temat z uwzględnieniem procentów, wykresów i diagramów. Uwaga! Ważny jest wybór tematyki do zaprezentowania zestawień statystycznych. Najlepiej, aby były to dane dotyczące np. swojej klasy, szkoły, miejscowości lub regionu, w którym uczeń mieszka i uczy się.

Czas trwania konkursu: 15 października – 8 listopada.

3. **Papierowy świat orgiami** - konkurs szkolny dla wszystkich uczniów klas IV-VIII na wykonanie i zaprezentowanie ciekawej bryły przestrzennej.

Czas trwania konkursu: 15 października – 1 grudnia.

4. **Maraton matematyczny** - przez cały czas trwania projektu uczniowie klas VII – VIII w ramach maratonu matematycznego będą rozwiązywać zadania tekstowe. Na każdy miesiąc publikowany będzie jeden zestaw zadań. Uczniowie za rozwiązanie zadań nagradzani będą częściowymi ocenami z matematyki. Opublikowany zostanie zbiór zadań

dla uczniów ułatwiający przygotowanie się do VIII Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego.

Realizacja projektu pozwoli uczniom na lepsze rozumienie liczb i rzeczywistości matematycznej, poszerzenie wiedzy i umiejętności z zakresu podstawy programowej z matematyki, radzenie sobie z zadaniami problemowymi, dostrzeganie potrzeby zdobywania wiedzy i jej praktycznego wykorzystania w życiu codziennym, dokonywania właściwego wyboru metod do rozwiązywania problemów, prawidłowe wnioskowanie, samodzielność działania. Poprzez prace projektowe uczniowie lepiej przygotowują się do życia we współczesnym świecie. Będą rozwijać umiejętność dzielenia się swoją wiedzą i doświadczeniem oraz prawidłowego działania w sytuacjach współzawodnictwa. Ponadto dzieci właściwie wykorzystają czas wolny. Organizatorzy opublikują opracowane narzędzia pracy (m.in. zbiór zadań do maratonu matematycznego).

W załączeniu:

- 1) Harmonogram działań projektu „Matematyczne wyprawy”
- 2) Oświadczenie o udziale ucznia w projekcie

## HARMONOGRAM DZIAŁAŃ PROJEKTU „MATEMATYCZNE WYPRAWY”

L.p.	Działanie	Adresaci	Czas realizacji	Uwagi
1.	Ogłoszenie realizacji projektu w szkole – działania inauguracyjne	Uczniowie klas IV-VIII	Wrzesień 2019r.	
2.	Wypełnienie przez rodziców uczniów deklaracji przystąpienia do udziału w projekcie.	Uczniowie klas IV-VIII, rodzice uczniów	Wrzesień- październik 2019 r.	
3.	Organizacja tygodni ze sławnym matematykiem. Realizatorzy – chętni uczniowie klas VI-VIII.	Uczniowie klas IV-V	wrzesień- grudzień 2019 r.	
4.	Organizacja konkursu szkolnego <b>Mistrzowie infografiki</b> na graficzne opracowanie danych statystycznych z uwzględnieniem procentów, wykresów i diagramów.	Uczniowie klas V-VII	15 października – 8 listopada 2019 r.	
5.	Organizacja konkursu szkolnego <b>Papierowy świat orgiami</b> - wykonanie i zaprezentowanie ciekawej bryły przestrzennej.	Uczniowie klas IV-VIII	15 października – 1 grudnia	
6.	Opracowywanie zadań do <b>Maratonu matematycznego</b> w dwóch kategoriach dla uczniów klas VII i klasy VIII. Na każdy miesiąc publikowany będzie jeden zestaw zadań. Uczniowie za rozwiązanie zadań nagradzani będą cząstkowymi ocenami z matematyki.	Uczniowie klas VII - VIII	wrzesień- grudzień 2019 r.	
7.	Opublikowanie zbioru zadań dla uczniów przygotowujących się do VIII Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego.	Uczniowie klas IV-VIII	16 października 2019 r.	
8.	Organizacja VIII Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego.	Uczniowie klas IV-VIII	Wrzesień - grudzień 2019 r.	
9.	Spotkanie podsumowujące prace związane z projektem i finałowy konkurs międzyszkolny.	Uczniowie klas IV-VIII z województwa świętokrzyskiego	Grudzień 2019 r.	
10.	Opracowanie i przesłanie do Fundacji mBanku sprawozdania z realizacji projektu.		do 20 grudnia 2019 r.	

## OŚWIADCZENIE

Zgoda rodziców (opiekunów prawnych) na udział dziecka  
w organizowanym przez Publiczną Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Zbludowicach  
*projekcie „Matematyczne wyprawy” przy współpracy z Fundacją mBanku*

I. Wyrażam zgodę na udział mojego dziecka w projekcie „**Matematyczne wyprawy**”

.....  
(imię i nazwisko)

.....  
(wiek, klasa)

.....  
(dane rodzica/opiekuna, imię i nazwisko, kontakt – np. telefon)

II. Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez organizatora projektu danych osobowych mojego dziecka oraz moich danych (imienia, nazwiska, klasy, nazwy szkoły, wieku, telefonu, e-maila, adresu) w celach wynikających z organizacji projektu zgodnie z art. 23 ust. 1 pkt 1 oraz art. 27 ust. 2 pkt. 1 ustawy o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 2135 z późn. zm.)

III. Wyrażam zgodę na zamieszczenie w lokalnej prasie, portalach [www.busko.com](http://www.busko.com) [www.mbank.pl](http://www.mbank.pl) oraz na stronie internetowej szkoły wizerunku mojego dziecka utrwalonego podczas działań w projekcie „*Matematyczne Wyprawy*” przy współpracy z Fundacją mBanku przez Publiczną Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Zbludowicach

*Zostałem/am poinformowany/a, że administratorem danych mojego dziecka jest Publiczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Zbludowicach. Posiadam prawo do wglądu w treść danych mojego dziecka oraz możliwość ich poprawiania, a podanie danych osobowych jest dobrowolne.*

Oświadczam, że przyjmuję do wiadomości, iż z dniem 25 maja 2018 r. zaczęło obowiązywać Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

.....  
Czytelny podpis rodzica (opiekuna prawnego)  
uczestnika projektu

.....  
Miejscowość i data