

# „MATEMATYKA NAS DOTYKA, CZYLI RZECZ O WSZECHOBECNOŚCI MATEMATYKI”

(III edycja)

Projekt współfinansowany przez Fundację  
mBanku



STOWARZYSZENIE  
**ILUMINACJA** 

# Partnerzy projektu

Urząd Miasta  
Tarnów

Stowarzyszenie  
Tarnowskie  
Forum  
Edukacyjne  
ILUMINACJA

# Cele projektu 1/2



Zachęcenie nauczycieli do sięgnięcia po nowe metody nauczania-uczenia się matematyki



Zainteresowanie uczniów klas 1-8 matematyką poprzez innowacyjne metody i narzędzia edukacji matematycznej, pokazanie praktycznych zastosowań matematyki w życiu i naturze oraz uczniowski tutoring



Rozwijanie u uczniów umiejętności posługiwania się językiem symbolicznym w edukacji z zakresu nauk matematycznych z zastosowaniem piktogramów i kodowania



# Cele projektu 2/2



Rozbudzanie u uczniów umiejętności rozwiązywania problemów matematycznych poprzez: zastosowanie metody WebQuest i łamigłówek przestrzennych,



Rozwijanie u uczniów umiejętności myślenia, zapamiętywania, kojarzenia i koncentracji uwagi poprzez kreatywne i ciekawe techniki oraz ćwiczenia.



# Czas trwania projektu

1. faza:

16.07.2018 r. - 6.08.2018 r.

2. faza:

27.08.2018 r. - 21.12.2018 r.

# Odbiorcy projektu



550 uczniów + 135  
uczestników półkolonii  
+20 nauczycieli = 705  
odbiorców w szkole



dodatkowo rodzice  
uczniów około 1000,  
razem ponad 1700  
odbiorców

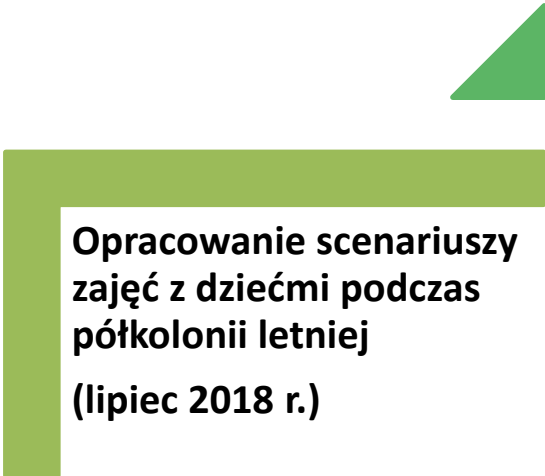
# Działania projektowe (1/7)

Przeprowadzenie 8 – godz. warsztatów metodycznych dla nauczycieli "Umysłowe treningi w edukacji matematycznej uczniów w kl.1-3 szkoły podstawowej" (sierpień – wrzesień 2018 r.)

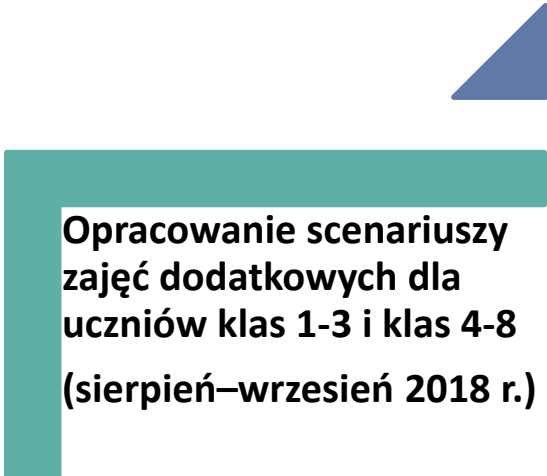
Przeprowadzenie 8–godz. warsztatów metodycznych dla nauczycieli kl.4-8 "Umysłowe treningi w edukacji matematycznej uczniów w kl.4-8 szkoły podstawowej" (sierpień – wrzesień 2018 r.)

Opracowanie 8 pakietów narzędzi diagnostyczno- ewaluacyjnych dla uczniów (kl. 1-8) (lipiec, listopad 2018 r.)

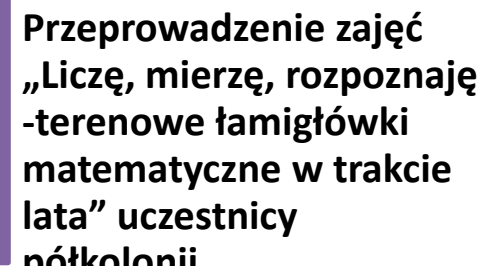
# Działania projektowe (2/7)



Opracowanie scenariuszy zajęć z dziećmi podczas półkolonii letniej  
(lipiec 2018 r.)



Opracowanie scenariuszy zajęć dodatkowych dla uczniów klas 1-3 i klas 4-8  
(sierpień–wrzesień 2018 r.)



Przeprowadzenie zajęć „Liczę, mierzę, rozpoznaję -terenowe łamigłówki matematyczne w trakcie lata” uczestnicy półkolonii  
(lipiec 2018 r.)



# Działania projektowe (3/7)

Przeprowadzenie wakacyjnego turnieju „Matematyczne planszowisko” uczestnicy półkolonii (lipiec 2018 r.)

Zakup pomocy i środków dydaktycznych potrzebnych do realizacji projektu oraz nagród dla zwycięzców konkursów i turnieju (sierpień - wrzesień 2018 r.)

Opracowanie scenariusza i przeprowadzenie „Matematycznej szkolnej gry terenowej” reprezentacje klas (wrzesień, listopad 2018r.)

# Działania projektowe (4/7)

**Matematyczna  
Poradnia dla  
Uczniów  
„Umysłowe treningi  
uczniów SP w  
edukacji  
matematycznej”,  
(wrzesień –  
grudzień 2018 r.)**



**Przeprowadzenie cyklu  
zajęć „Na tropie  
matematyki czyli  
związki matematyki z  
przyrodą, kosmosem,  
literaturą, muzyką, z  
życiem codziennym”  
uczniowie kl.4-8,  
(wrzesień – grudzień  
2018 r.)**



**Przygotowanie i  
przeprowadzenie  
uczniowskiego  
tutoringu „Uczymy  
innych”, uczniowie  
klas 4-8 dla  
młodszych kolegów  
(wrzesień –  
grudzień 2018 r.)**

# Działania projektowe (5/7)

Przeprowadzenie zajęć „Matemagicy - niepowtarzalne układanki, czyli wariacje z łamigłówkami przestrzennymi” uczniowie kl.1-5.  
(wrzesień – grudzień 2018 r.)

Przeprowadzenie zajęć "Uratuj kosmitów, czyli naucz się programowania ze Scottiem" uczniowie klas 1-4.  
(wrzesień – grudzień 2018 r.)


Przeprowadzenie zajęć „Matematyczna pułapka – czyli uwolnić królową”, uczniowie klas 1-3  
(wrzesień – grudzień 2018 r.)

# Działania projektowe (6/7)

Przeprowadzenie zajęć " Matematyczne treningi umysłowe ", uczniowie klas 4-8  
(wrzesień – grudzień 2018 r.)

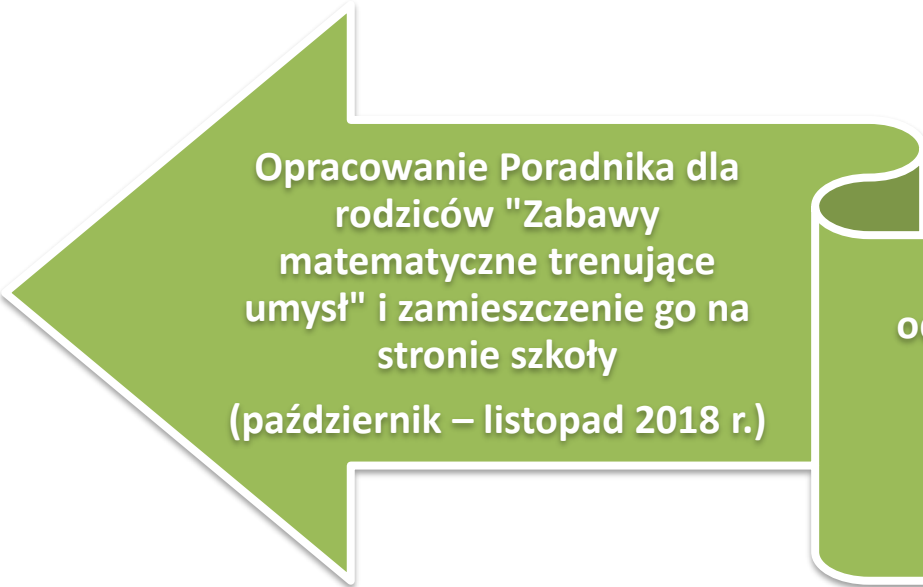


Przeprowadzenie zajęć „Webquest – rozwiązywanie tajemnic /poszukiwania w sieci” uczniowie klas 6-8  
(listopad – grudzień 2018 r.)



Przeprowadzenie badań diagnostyczno – ewaluacyjnych i opracowanie raportu z badań  
(wrzesień, grudzień 2018)

# Działania projektowe (7/7)



Opracowanie Poradnika dla rodziców "Zabawy matematyczne trenujące umysł" i zamieszczenie go na stronie szkoły  
(październik – listopad 2018 r.)



odsumowanie projektu – konkurs „**MATEMATYCZNY MARATON UMYŚŁU**”  
(grudzień 2018 r.)

**ZAPRASZAMY DO REALIZACJI III edycji  
PROJEKTU  
„MATEMATYKA NAS DOTYKA, CZYLI  
RZECZ O WSZECHOBECNOŚCI  
MATEMATYKI”**