



**PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5
Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W OPOLU**

ZAPRASZA

**Nauczycieli matematyki i uczniów szkół
podstawowych na spotkanie**

z cyklu

AKADEMIA NAJMŁODSZYCH MATEMATYKÓW

Temat spotkania:

„Kształty Wszec̄hświata”

JuŹ po raz ósmy w naszej szkole odbędą się warsztaty matematyczne adresowane do młodego grona uczniów zainteresowanych matematyką i chętnych do rozwijania swoich umiejētności. Jest to również ciekawa lekcja otwarta dla nauczycieli.

Według Platona Wszec̄hświat ma kształt dwunastościanu - jednej z pięciu tzw. brył platońskich. Pozostałym czterem, Platon przypisał cztery żywioły, z jakich – według staroŹytnych – miał być zbudowany świat. Z ogniem skojarzył czworościan, z ziemią – sześcian, z powietrzem – ośmiościan, a z wodą – dwudziestościan.

Podczas tegorocznych warsztatów uczestnicy zapoznają się z pojęciem wielościanu oraz problematyką związaną z przestrzenią. W części praktycznej spotkania, uczniowie będą budować krawędziowe modele brył ze słomek do picia. Niewątpliwie dla kaŹdego będzie to twórcze zajęcie, kształcące geometryczną wyobraŹnię.



Zdobyta wiedza na pewno przyda się uczniom w przyszłości, a rozbudzona w nich ciekawość zmotywuje do dalszego poznawania świata matematyki.

Warsztaty odbędą się dnia **19 marca 2018** roku o godzinie **10⁰⁰** w **Publicznej Szkole Podstawowej nr 5 z O.I.** przy ulicy Mjr Hubala 2 (Osiedle im. Armii Krajowej (d. ZWM))

Spotkanie odbędzie się w sali 302, a poprowadzi je nauczyciel matematyki **mgr Anna Matyaszcuk**.

Zgłoszenia prosimy kierować na **adres : a.matyaszcuk@wp.pl** najpóźniej do dnia **12 marca br.** W treści maila proszę wpisać nazwę szkoły oraz ilość uczniów.

Każdą szkołę reprezentuje średnio 4 uczniów klas V – VI szkoły podstawowej. Każda grupa przychodzi z nauczycielem - opiekunem grupy, który za tych uczniów odpowiada.

Udział w warsztatach jest jednoznaczny z wyrażeniem zgody na opublikowanie zdjęć uczniów wraz z prezentacją prac wykonanych podczas spotkania za stronie internetowej szkoły: <http://g1opole.wodip.opole.pl/> oraz <http://www.psp-5.opole.pl/>

Umieszczone zdjęcia nie będą podpisane z imienia i nazwiska. Służyć będą wyłącznie jako relacja z przeprowadzonych warsztatów.

Pozdrawiam i serdecznie zapraszam

Anna Matyaszcuk - nauczyciel matematyki w Publicznej Szkole Podstawowej nr 5 z O.I. w Opolu

(Publicznym Gimnazjum nr 1 z O.I. w Opolu)