



9. FESTIWAL MATEMATYKI

Program warsztatów

GODZINY	SALA 1	SALA 2	SALA 3
GODZ. 10.15-11.00	<p>Dla dzieci klas 4-8</p> <p>Chcesz zostać na chwilę niezwykłym filmowcem – Mat-Filmowcem?</p> <p>Będziemy rozwiązywać zadania z różnych dziedzin matematyki, opracujemy je w formę przystępną do zrozumienia dla rówieśników, a następnie nagramy krótkie filmiki telefonem komórkowym. Każdy filmik będzie zawierać czytane: treść, metodę rozwiązania krok po kroku, różne objaśnienia, rysunki.</p> <p>MatFizChem, Marta Rogalska</p>	<p>Dla nauczycieli</p> <p>Niecodzienna Tabliczka Mnożenia. Gry i zabawy, które uczą!</p> <p>Jak uczyć tabliczki mnożenia, żeby dzieci się nie nudziły? Podczas warsztatu poznamy nowe metody. Zamiast zwykłych ćwiczeń proponujemy serię gier i zabaw, które nie tylko uczą, ale także sprawiają, że matematyka staje się fascynującą przygodą.</p> <p>Mathriders</p>	<p>Dla rodziców</p> <p>Kreatywność i motywacja, czyli nauka matematyki przez problemy otwarte</p> <p>Co to są problemy otwarte? Jak dzięki nim możemy rozwinąć motywację dziecka do nauki matematyki oraz kreatywność?</p> <p>dr Aneta Czerska - autorka metody Cudowne Dziecko cudownedziecko.pl</p>
GODZ. 11.15-12.00	<p>Dla nauczycieli i rodziców</p> <p>Tablet graficzny jako narzędzie w edukacji matematyki</p> <p>Zastosowanie tabletu na lekcjach geometrii i stereometrii, na lekcjach związanych z analizą matematyczną oraz jako niezastąpiona pomoc do wykorzystania tablicy interaktywnej.</p> <p>MatFizChem, Marta Rogalska</p>	<p>Dla dzieci 9+ (możliwa obecność rodziców, grupa do 12 osób)</p> <p>Wstęga Möbiusa - czy pasek papieru zawsze ma dwie strony?</p> <p>Uczestnicy zapoznają się z pojęciem wstęgi Möbiusa i pobudzą myślenie geometryczne poprzez rozwiązywanie nietypowych problemów. Matematyka powstaje w wyobraźni.</p> <p>Matplaneta</p>	<p>Dla rodziców</p> <p>Jak odnajdywać strategię w grach strategicznych</p> <p>W jaki sposób odkrywa się strategię w grze? Jak grać z dzieckiem, aby ono samo wymyśliło strategię z korzyścią dla rozwoju kreatywności i inteligencji?</p> <p>dr Aneta Czerska - autorka metody Cudowne Dziecko cudownedziecko.pl</p>
GODZ. 12.00-12.45	<p>PANEL REDAKCJI „WYSOKIE OBCASY” - „BYĆ RODZICEM” - JAK ZAKOCHAĆ SIĘ W MATEMATYCE? PROWADZENIE: AGNIESZKA URAZIŃSKA I MAGDALENA KELER (SCENA GŁÓWNA) WSTĘP WOLNY, NIE OBOWIĄZUJĄ ZAPISY</p>		
GODZ. 12.15-13.00	<p>Warsztat dla dzieci 5-12 lat</p> <p>Będziemy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. uczyć podstaw układania kostki Rubika 2. pokazywać jak można szybko liczyć z pomocą japońskiego liczydła soroban 3. robić ciekawe ćwiczenia na pamięć, koncentrację i szybkie pisanie <p>Zapraszamy 2 grupy o godz. 12.10 i 12.40</p> <p>Genius</p>	<p>Warsztat dla dzieci i rodziców</p> <p>Dzięki aktywnemu udziałowi uczestnicy zapoznają się z produktami należącymi do serii Kart Grabowskiego: Tabliczka Mnożenia, Dodawanie i Odejmowanie, Gry Logiczne, Ułamki oraz Bączek Matematyczny Grabowskiego</p> <p>Karty Grabowskiego</p>	<p>Dla dzieci klas 1-3</p> <p>Uczniowie Akademii Logicznego Myślenia i Matematyki zapraszają do autorskiego pokoju zagadek, gdzie każdy będzie mógł wcielić się w rolę detektywa, mierząc się z szyframi, łamigłówkami i wskazówkami, aby otworzyć sejf i zdobyć skarb.</p> <p>Akademia Logicznego Myślenia i Matematyki</p>

GODZINY	SALA 1	SALA 2	SALA 3
GODZ. 13.15-14.00	<p>Warsztat dla dzieci 5-12 lat</p> <p>Będziemy: 1. uczyć podstaw układania kostki Rubika 2. pokazywać jak można szybko liczyć z pomocą japońskiego liczydła soroban 3. robić ciekawe ćwiczenia na pamięć, koncentrację i szybkie pisanie</p> <p>Zapraszamy 2 grupy o godz. 13.10-13.40 i 13.40-14.05</p> <p>Genius</p>	<p>Dla nauczycieli</p> <p>Praktyczne aspekty wykorzystania Kart Grabowskiego na zajęciach lekcyjnych i pozalekcyjnych w szkole podstawowej.</p> <p>Uczestnicy zapoznają się z produktami należącymi do serii Kart Grabowskiego: Tabliczka Mnożenia, Dodawanie i Odejmowanie, Gry Logiczne, Ułamki oraz Bączek Matematyczny Grabowskiego.</p> <p>Karty Grabowskiego</p>	<p>Warsztat dla dzieci i rodziców</p> <p>Matematyko, daj się odkryć!</p> <p>Zapraszamy Was do zmierzenia się z wyzwaniem i doświadczeniami matematycznymi. Poznacie Królową Nauk i jej piękno w prostych eksperymentach i poprzez zabawę.</p> <p>mFundacja</p>
GODZ. 14.15-15.00	<p>Warsztat dla nauczycieli i rodziców</p> <p>Dlaczego tak ważne w procesie uczenia jest bazowanie na dziecięcej ciekawości?</p> <p>Jak ją wydobyć, jak na nią odpowiadać i czy jest to możliwe w edukacji matematycznej? Poznamy główne założenia autorskiej metody pytań i doświadczeń, dzięki której od lat tysiące dzieci w całej Polsce uczą się w sposób inspirujący, pomagający odkrywać pasje i rozumieć otaczający świat. Wypróbujemy proste aktywności matematyczne, które można zrealizować wspólnie z dziećmi w szkole lub w domu.</p> <p>Fundacja Uniwersytet Dzieci</p>	<p>Dla dzieci klas 3 i 4</p> <p>W świecie ułamków</p> <p>Ułamkowe warsztaty matematyczne z Matematyką EZO, podczas których każde dziecko: dowie się czym jest ułamek, zbuduje ułamkową kanapkę, przybije kilka ułamkowych pieczętek, porówna ułamki i wyciągnie wnioski, pozna ułamki równoważne, zagra w BINGO. Zapewniamy, że dzieci nie tylko będą świetnie się bawiły, ale również zgłębią wiele "ułamkowych" problemów!</p> <p>Więcej na edukacjaezo.pl</p> <p>EZO – Eksperymentuj, Zrozum, Oblicz</p>	<p>Dla nauczycieli, rodziców i dzieci</p> <p>Matematyka? To proste! – gry i zabawy w nauczaniu matematyki w klasach 1-3</p> <p>Zabawy matematyczne z kartami, dominem, kostkami. Konstruowanie gier planszowych. Zabawy geometryczne. Matematyka online.</p> <p>Niepubliczny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli „Supernauczyciel”</p>
SALA 115 I PIĘTRO			
GODZ.: 12.00-13.00 i 13.30-14.30	<p>DLA DZIECI W WIEKU 6-12 LAT</p> <p>Badowski & Tabako dla Instytutu Rozwoju Wyobraźni Mikołaj Tabako: muzyk multiinstrumentalista, kompozytor aranżer, edukator dr Łukasz Badowski: fizyk i matematyk, autor, dziennikarz naukowy, edukator</p> <p>M+M Matematyka + Muzyka w krótkiej odsłonie</p> <p>Cykl Muzyka + Matematyka to innowacyjny program nauczania podstaw muzyki i matematyki. M+M to quasi-teatralne warsztaty, stawiające na interakcję i samodzielne wykonawstwo rozmaitych form muzycznych, tanecznych, etc. oraz kształtowanie kluczowych postaw w zakresie muzyki i matematyki – ekspresji, eksploracji oraz eksperymentu...</p> <p>M+M to znakomita zabawa, która niepostrzeżenie dla uczestników uczy i wychowuje przyszłych artystów i naukowców! Na spektakl składają się pokazy oraz rozmaite ćwiczenia muzyczne i ruchowe. Całość okraszona jest multimedialnymi projekcjami oraz muzyką prezentowaną na żywo i z taśmy.</p> <p>W trakcie spektaklu wykorzystujemy też nowoczesne technologie, w tym programy do wizualizacji i obróbki dźwięku.</p>		

**UWAGA! Ilość miejsc na warsztatach ograniczona.
Na wszystkie warsztaty obowiązują zapisy.**