



W ramach warsztatów przeprowadzonych przez Koło Naukowe SMART odbył się wykład wprowadzający w zagadnienia programowania, bardzo popularnych ostatnio mikrokontrolerów Arduino, a po nich warsztaty praktyczne, podczas których podzieleni na mniejsze grupy uczniowie mogli samodzielnie zaprogramować robota Zumo sterowanego przez Arduino. Rozwiązywanie labiryntu czy jazda po specjalnym torze, to tylko niektóre zadania, które wykonywał zaprogramowany przez uczniów robot. Jak zawsze największą atrakcją były walki robotów (sumo), ponieważ robot Zumo został zaprojektowany właśnie do takich zawodów. Była rywalizacja, duże emocje

i próby takiej modyfikacji algorytmu sterowania robotem, żeby w walce na macie przechrzyć przeciwnika. Wszystko odbywało się pod okiem opiekunów Koła Naukowego SMART: dr. inż. Grzegorza Bazydło oraz dr. inż. Grzegorza Łabiaka i studentów - członków Koła: Mateusza Popławskiego (przewodniczącego Koła) oraz Bartosza Ogonowskiego, który jest absolwentem Szkoły Podstawowej nr 4 w Międzyzrzeczu. Warsztaty nie tylko dostarczyły uczniom ogromnej radości podczas programowania robotów, ale były też dowodem na to, że studiowanie może być fascynującą drogą rozwoju każdego z nich.

Grzegorz Bazydło

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

BANACHALIA 2019 NA WMiE

Z okazji Jubileuszowego Roku Matematyki 2019 5 czerwca na dziedzińcu przy budynku WMiE odbyły się **Banachalia**, czyli Dzień Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Patronat nad tym wydarzeniem objęli: Uniwersytet Zielonogórski, WMiE, Oddział Zielonogórski PTM oraz Koto Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs. Wspólnie z pracownikami, nauczycielami akademickimi i studentami WMiE w zabawie uczestniczyli licznie zaproszeni goście, w tym Prorektor ds. Studenckich - prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski, Przewodnicząca Parlamentu Studenckiego - Dominika Masionek, przedstawiciele Kuratorium Oświaty oraz nauczyciele i uczniowie (laureaci jubileuszowej XXX edycji Międzynarodowego Konkursu „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) z Regionu Lubusko-Zachodniopomorskiego) ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Szprotawie (gimnazjaliści z klasy IIIb), ze Szkoły Podstawowej nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi w Gorzowie Wlkp. (uczniowie klas 605 i 801) oraz ze Szkoły

Podstawowej nr 1 w Zielonej Górze (klasa Vd). Obecny był również Tomasz Czyżniewski, pomysłodawca zielonogórskich bachusików.

Nad sprawnym przebiegiem wszystkich wydarzeń czuwali: prof. dr hab. Andrzej Cegielski, dr Robert Dylewski, dr Krystyna Biątek, dr Marta Borowiecka-Olszewska oraz studenci Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs.

Po uroczystym otwarciu Banachaliów przez Dziekana WMiE, dr. hab. Longina Rybińskiego, prof. UZ swoje koszykarskie umiejętności sprawdzili przedstawiciele nauczycieli akademickich oraz studentów WMiE, którzy rozegrali na pobliskiej hali sportowej niezwykle emocjonujący mecz. Zdecydowanie więcej celnych trafień do kosza zaliczyli wykladowcy i to im przypadł w tym roku laur zwycięstwa. Warto wspomnieć o świetnej formie dr. Macieja Niedzieli, który mocno przyczynił się do sukcesu swojej drużyny.

Nie mniej emocji wzbudziły kolejne potyczki, tym razem studentów i uczniów, przeprowadzone przez członków Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs pod hasłem „Kalambury Matematyczne”. Ta znana zabawa odgadywania haseł prezentowanych bez użycia słów cieszyła się dużą popularnością i zgromadziła liczną widownię. Poza tym odbył się tradycyjny konkurs „Rybatlon”.

Ogromnym wyzwaniem okazał się kolejny konkurs, polegający na rysowaniu trójkąta Sierpińskiego o boku długości 12,80 m. W pełnym słońcu, na dziedzińcu przed budynkiem WMIiE, stanęły trzy 27-osobowe drużyny: nauczycieli akademickich WMIiE, studentów WMIiE oraz gimnazjalistów ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Szprotawie, by na znak dany przez Prezesa Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, prof. dr. hab. Andrzeja Cegielskiego, przystąpić do konstrukcji swojego trójkąta Sierpińskiego. Zdaniem jury największą cierpliwością i precyzją wykazali się najmłodszy uczestnicy zabawy, niemniej pozostałe dwa trójkąty również robiły duże wrażenie.

Po wszystkich emocjach związanych z konkursowymi zmaganiem nastąpił punkt kulminacyjny Banachaliów, czyli odślonięcie figurki kolejnego zielonogórskiego bachusika nazwanego Banachusem. Odślonięcia dokonali Prorektor ds. Studentkich, prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski oraz Prezes OZ PTM, prof. Andrzej Cegielski. Figurka została wykonana przez zielonogórskiego artystę rzeźbiarza, Roberta Tomaka i w żartobliwy sposób nawiązuje do dokonań Stefana Banacha, jednego z najwybitniejszych matematyków XX wieku i współzałożyciela Polskiego Towarzystwa Matematycznego. <http://zielonagora.wyborcza.pl/zielonagora/7,35182,24871752,nowy-bachusik-o-imieniu-banachusik.html>
<http://www.lzg24.pl/sites/default/files/lz-nr315-2019-06-07.pdf>

Ta część Banachaliów zakończyła się uroczystym podsumowaniem poszczególnych konkursów „Zielonogórskiego Turnieju Fraktalowego na UZ”, realizowanego m.in. przez Koło Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoks. Zostali zatem nagrodzeni zwycięzcy konkursu „Rysowanie Trójkąta Sierpińskiego”, konkursu plastycznego „Portret Stefana Banacha - polskiego matematyka” (uczestnikami konkursu byli uczniowie wcześniej wymienionych szkół), konkursu „Kalam-bury Matematyczne” oraz konkursu plastycznego skierowanego do studentów WMIiE na narysowanie karykatury zielonogórskiego matematyka (konkurs był ogłoszony przez Dziekana WMIiE prof. Longina Rybińskiego). Wszystkie nadesłane prace konkursowe można obejrzeć w holu budynku WMIiE.

Następna część obchodów Dnia Wydziału odbyła się w Auli Uniwersyteckiej. Była to Gala XXX Międzynarodowego Konkursu „Mathématiques Sans Frontières” (Matematyka bez Granic) - edycji polskiej w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim. Uczestnikami gali byli laureaci 24 zwycięskich klas, ich nauczyciele matematyki, dyrektorzy szkół, fundatorzy nagród i zaproszeni goście.

Patronat honorowy nad Konkursem sprawuje Polskie Towarzystwo Matematyczne i Minister Edukacji Narodowej. Tegoroczna Gala Konkursu odbyła się pod patronatem honorowym: Marszałka Województwa Lubuskiego - Elżbiety Anny Polak, Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego - Olgierda Geblewicza, Wojewody Zachodniopomorskiego - Tomasza





Hinca, Wojewody Lubuskiego - Władysława Dajczaka, Prezydenta Miasta Gorzów Wlkp. - Jacka Wójcickiego, Prezydenta Miasta Koszalina - Piotra Jedlińskiego, Prezydenta Miasta Zielona Góra - Janusza Kubickiego, Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty - Magdaleny Zarębskiej-Kuleszy; Lubuskiego Kuratora Oświaty - Ewy Rawy, JM Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego.

Galę zainaugurowano wykładem pt. *Powstanie i rozwój polskiej szkoły matematycznej* wygłoszonym przez prof. dr. hab. Mariana Nowaka, po czym nastąpiło wręczenie nagród i dyplomów zwyciężcom klasom.

<http://www.infoserwis.uz.zgora.pl/index.php?galaxx-midzynarodowego-konkursu-matematycznego-matematyka-bez-granic-w-regionie-lubusko-zachodniopomorskim>.

Z okazji Dnia Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii została również zorganizowana przez dr. hab. Bogdan Szal, prof. UZ, wystawa prezentująca historię powstania i rozwoju zielonogórskiego ośrodka matematycznego. Wystawę tę rozpoczyna historyczny rys - autorstwa prof. dr. hab. Michała Kisielewicza - powstania zielonogórskich uczelni wyższych, ze szczególnym uwzględnieniem osób, które je tworzyły na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat. Istotną część wystawy stanowią zdjęcia z różnych uroczystości organizowanych na zielonogórskich uczelniach wyższych, poczynając od spotkań pracowników na piknikach czy balu matematyka, przez zdjęcia z bardziej oficjalnych uroczystości, kończąc na zdjęciach z konferencji naukowych organizowanych przez Wydział. Całość dopełnia prezentacja dyplomów informujących o nagrodach i wyróżnieniach uzyskanych przez pracowników Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Krystyna Biątek
Marta Borowiecka-Olszewska
Ewa Sylwestrzak-Maślanka
Bogdan Szal





KRAJOWY KOMITET ORGANIZACYJNY
MIĘDZYNARODOWEGO KONKURSU
„MATEMATYKA BEZ GRANIC”
WWW.MBG.UZ.ZGORA.PL

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE
ODDZIAŁ ZIELONOGÓRSKI

UNIwersytet ZIELONOGÓRSKI
WYDZIAŁ MATEMATYKI,
INFORMATYKI I EKONOMETRII
65-516 ZIELONA GÓRA
UL. PROF. Z. SZAFRANA 4A

**GALA XXX MIĘDZYNARODOWEGO KONKURSU
MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES (MATEMATYKA BEZ
GRANIC) - EDYCJA 2018/2019 W REGIONIE LUBUSKO-ZA-
CHODNIOPOMORSKIM**

5 czerwca 2019 r. w Auli Uniwersyteckiej przy ulicy Podgórnej 50 w Zielonej Górze odbyła się uroczysta gala wręczenia nagród laureatom XXX Międzynarodowego Konkursu Matematycznego *Mathématiques sans Frontières* (*Matematyka bez Granic* - edycja polska) z Regionu Lubusko-Zachodniopomorskiego.

Tegoroczna gala odbyła się w ramach Dnia Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, **Banachalia 2019**. Mieliśmy przyjemność gościć laureatów 24 zwycięskich klas, ich nauczycieli matematyki, dyrektorów szkół, fundatorów nagród i zaproszonych gości.

Międzynarodowy Konkurs *Mathématiques sans Frontières* jest organizowany na świecie od trzydziestu lat. Pierwsza edycja tego konkursu została zorganizowana w 1989 r. przez grupę francuskich matematyków, przy wsparciu Akademii w Strasburgu. Polska uczestniczy w konkursie od 1993 r. Konkurs ten bardzo szybko zyskał dużą popularność w krajach Europy Zachodniej. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z 27 krajów świata, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej oraz z krajów ubiegających się o przyjęcie do Unii, a także młodzież z USA, Meksyku i Kanady.

Patronat nad Konkursem sprawuje Polskie Towarzystwo Matematyczne, a jego promocję i organizację w Polsce powierzono Zielonogórskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Tu również mieści się siedziba Krajowego Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Polsce, którego przewodniczącą jest dr Krystyna Białek. Jego działania wspierają: Polskie Towarzystwo Matematyczne, Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

Matematyka bez Granic to konkurs bezpłatny, międzyklasowy, dwuetapowy, adresowany do uczniów piątych i szóstych klas szkół podstawowych, 8 klas szkół podstawowych, trzecich klas gimnazjalnych i pierwszych klas szkół ponadgimnazjalnych. Do współzawodnictwa w Konkursie mogą stawać uczniowie klas ze szkół publicznych i niepublicznych w Polsce.

Zgłoszenie udziału w Konkursie następuje za zgodą wszystkich uczniów klasy w porozumieniu z nauczycielem matematyki i dyrektorem szkoły. Jedynie całe klasy mają prawo uczestnictwa w zawodach. Międzynarodowy Konkurs Matematyczny *Mathématiques sans Frontières* jest konkursem interdyscyplinarnym. Na całym świecie uczestniczą w nim całe klasy, które tego samego dnia rozwiązują te same zestawy zadań matematycznych o charakterze aplikacyjnym (częściowo w językach obcych). Zadania są opracowywane przez Międzynarodowy Komitet w Strasburgu.

Finał Konkursu odbywa się w lutym w tym samym dniu i o tej samej godzinie we wszystkich szkołach, w których kształcą się uczestnicy konkursu. Do rozwiązania jest, w zależności od kategorii wiekowej uczniów (Junior 8 lub 9, a Senior 10 lub 13 zadań) z czego pierwsze zadanie podane jest w językach obcych (angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim i hiszpańskim). Należy przetłumaczyć treść zadania i zapisać rozwiązanie w jednym z podanych języków obcych.



Celem konkursu *Mathématiques sans Frontières (Matematyka bez Granic)* jest zbliżenie między krajami i miastami Unii Europejskiej, szkołami publicznymi i niepublicznymi, matematyką i językami obcymi.

Konkurs ten ma za zadanie zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto wyrabia on umiejętność pracy w zespole i zachęca do nauki języków obcych. Daje on również możliwość sprawdzenia swojej wiedzy oraz porównania jej z wiedzą rówieśników z Europy oraz zachęca do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej.

Klasyfikacja zwycięzców prowadzona jest w poszczególnych regionach. Uroczystość wręczenia nagród i dyplomów odbywa się w obecności przedstawicieli klas - uczniów laureatów konkursu, nauczycieli matematyki, dyrektorów szkół, przedstawicieli Komitetu Regionalnego Konkursu, władz akademickich, władz oświatowych i samorządowych, zakładów pracy, firm oraz przedstawicieli prasy lokalnej, radia, telewizji.

Nagrody zwycięskim klasom fundują i wręczają lokalne władze samorządowe, oświatowe oraz firmy. Zasady te są przyjęte we wszystkich krajach UE.

W jubileuszowej, XXX edycji (2018/2019) Międzynarodowego Konkursu MbG w Polsce, której finał w kategorii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych (Senior) odbył się 26 lutego 2019 r., a w kategorii szkół podstawowych (Junior) odbył się 27 lutego 2019 r. W szkołach objętych konkursem, uczestniczyły 1052 klasy (25 477 uczniów) z 413 szkół (w tym 432 klasy - 9217 uczniów ze 144 szkół podstawowych, 297 klas - 7053 uczniów ze 137 szkół gimnazjalnych i 323 klasy - 9207 uczniów ze 132 szkół ponadgimnazjalnych).

W Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim w bieżącej edycji konkursu uczestniczyło 167 klas (4090 uczniów) z 82 szkół (w tym 69 klas - 1559 uczniów z 24 szkół podstawowych, 58 klas - 1295 uczniów z 28 szkół gimnazjalnych i 40 klas - 1114 uczniów z 20 szkół ponadgimnazjalnych).

Zgodnie z regulaminem międzynarodowego konkursu, podsumowanie wyników finału każdej edycji konkursu odbywa się w poszczególnych regionach kraju na przełomie maja i czerwca. W każdym regionie objętym konkursem przyznawane są dyplomy i nagrody dla zwycięskich trzech zespołów klasowych (oddzielnie dla klas ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych) ufundowane przez lokalne władze sa-

morządowe. Zasady te są przyjęte we wszystkich krajach UE.

Patronat honorowy nad bieżącą edycją Konkursu sprawuje Minister Edukacji Narodowej Anna Zalewska.

Tegoroczna gala odbyła się pod patronatem honorowym: Marszałka Województwa Lubuskiego - Elżbiety Anny Polak; Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego - Olgierda Geblewicza, Wojewody Zachodniopomorskiego - Tomasza Hincza; Wojewody Lubuskiego - Władysława Dajczaka; Prezydenta Miasta Gorzów Wlkp. - Jacka Wójcickiego; Prezydenta Miasta Koszalin - Piotra Jedlińskiego, Prezydenta Miasta Zielona Góra - Janusza Krzysztofa Kubickiego; Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty - Magdaleny Zarębskiej-Kuleszy, Lubuskiego Kuratora Oświaty - Ewy Rawy, JM Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego.

Galę rozdania nagród zainaugurowano wykładem pt. *Powstanie i rozwój polskiej szkoły matematycznej* wygłoszonym przez prof. dr. hab. Mariana Nowaka z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Laureaci XXX Międzynarodowego Konkursu Matematyka bez Granic - Senior w kategorii szkół ponadgimnazjalnych w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim I miejsce ex aequo w regionie i 1. lokata ex aequo w Polsce:

klasa IA z I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Małgorzata Nisiewicz); klasa IB z I Liceum Ogólnokształcącego w Gorzowie Wlkp. (nauczyciel: Anna Kociotek)

klasa IA z I Liceum Ogólnokształcącego im. S. Dubois w Koszalinie (nauczyciel: Paweł Rudecki)

klasa I A ze Społecznego Liceum Ogólnokształcącego w Żarach (nauczyciel: Maria Paduszyńska)

II miejsce w regionie i 2. lokata ex aequo w Polsce:

klasa I B z V Liceum Ogólnokształcącego im. K. Kieślowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Agnieszka Bluszcz)

III miejsce ex aequo w regionie i 9. lokata ex aequo w Polsce:

klasa IB z I Liceum Ogólnokształcącego im. S. Dubois w Koszalinie (nauczyciel: Julianna Wawarzyniak)

klasa IA z I Liceum Ogólnokształcącego im. Księżnej Elżbiety w Szczecinku (nauczyciel: Bożena Wysocka)

klasa IA z Liceum Ogólnokształcącego im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli (nauczyciel: Justyna Małczak)



Laureaci Konkursu ze szkół gimnazjalnych:

I miejsce ex aequo w regionie i 1. lokata ex aequo w Polsce:
klasa IIIB ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Szprotawie (nauczyciel: Dorota Semenowicz)
klasa IIIB Szkoły Podstawowej nr 2 w Zielonej Górze (nauczyciel: Anna Przybylska);

II miejsce w regionie i 4. lokata ex aequo w Polsce:
klasa IIIF z V Liceum Ogólnokształcącego im. K. K. Kieślowskiego (nauczyciel: Diana Kowalska);

III miejsce ex aequo w regionie i 7. lokata ex aequo w Polsce:

klasa IIIA z Publicznego Gimnazjum nr 2 w Barlinku (nauczyciel: Ewa Burzyńska) -

Na uroczystości gościliśmy również laureatów Konkursu uczniów **8 klas szkół podstawowych**, którzy uczestniczyli po raz pierwszy w Konkursie:

I miejsce ex aequo w regionie i 4. lokata ex aequo w Polsce:
Klasa 801 ze Szkoły Podstawowej nr 20 z Oddziałami Integracyjnymi w Gorzowie Wlkp. (nauczyciel: Magdalena Molik)

klasa VIIIA Szkoły Podstawowej nr 2 w Zielonej Górze (nauczyciel: Danuta Przybyszewska) zdobyły;

II miejsce w regionie i 5. lokata ex aequo w Polsce:
klasa VIIIB Szkoły Podstawowej nr 2 im. Przyjaciół Ziemi w Kostrzynie nad Odrą (nauczyciel: Aldona Baszyńska)

III miejsce ex aequo w regionie i 10. lokata ex aequo w Polsce:

klasa VIIIG ze Szkoły Podstawowej nr 18 w Zielonej Górze (nauczyciel: Jarosław Stankiewicz)

Laureaci XXX Międzynarodowego Konkursu Matematyka bez Granic - Junior

Gościliśmy także laureatów Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic Junior*. Konkurs ten odbył się w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim po raz dziesiąty.

I miejsce w regionie i 1. lokata ex aequo w Polsce:
klasa 605 Szkoły Podstawowej nr 201 z Oddziałami Integracyjnymi (nauczyciel: Ksenia Erdmann);

II miejsce w regionie i 4. lokata ex aequo w Polsce:
klasa VIA ze Szkoły Podstawowej nr 2 w Świebodzinie (nauczyciel: Renata Ociepa)



III miejsce ex aequo w regionie i 7. lokata ex aequo w Polsce:

klasa VIF ze Szkoły Podstawowej nr 11 w Zielonej Górze (nauczyciel: Dominika Szumalo)
klasa VIB ze Szkoły Podstawowej im. Remora Recz w Reczu (nauczyciel: Grażyna Rakowska)

Na uroczystości przybyli laureaci z kategorii klas piątych szkół podstawowych:

I miejsce ex aequo w regionie i 15. lokata ex aequo w Polsce:

klasa VC ze Szkoły Podstawowej nr 3 w Choszcznie (nauczyciel: Magdalena Parla)

klasa VD Szkoły Podstawowej nr 1 w Zielonej Górze (nauczyciel: Patrycja Kośmider),

II miejsce w regionie i 23. lokata ex aequo w Polsce:

klasa VF ze Szkoły Podstawowej nr 11 w Zielonej Górze (nauczyciel: Grażyna Dachtera)

III miejsce w regionie i 24. lokata ex aequo w Polsce:

klasa VE ze Szkoły Podstawowej nr 1 w Lubsku (nauczyciel: Elżbieta Zabłocka)

Laureatom Konkursu nagrody ufundowali: Marszałek Województwa Lubuskiego - Elżbieta Anna Polak; Wojewoda Lubuski - Władysław Dajczak; Prezydent Miasta Gorzów Wlkp. - Jacek Wójcicki; Prezydent Miasta Koszalin - Piotr Jedliński; Prezydent Miasta Zielona Góra - Janusz Krzysztof Kubicki; Starosta Powiatu Nowosolskiego - Iwona Brzozowska, Starosta Powiatu Żarskiego - Józef Radzion, Burmistrz Miasta Barlinka - Dariusz Zieliński; Burmistrz Miasta Choszczno - Robert Adamczyk; Burmistrz Miasta Kostrzyna nad Odrą - Andrzej Ludwik Kunt; Burmistrz Miasta Lubuska - Janusz Dudaj; Burmistrz Miasta Recz - Wiesław Łoński, Burmistrz Szprotawy - Mirosław Gąsik, Lubuski Kurator Oświaty - Ewa Rawa; Zachodniopomorski Kurator Oświaty - Magdalena Zarębska-Kulesza; Dyrektor Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Gorzowie Wlkp. - Jerzy Kaliszan; JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński; Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego - dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ; Prezes Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego - prof. dr hab. Andrzej Cegielski, Przewodnicząca Parlamentu Studentckiego UZ - Dominika Masionek.



Organizację Konkursu na terenie Polski wspierali: Firma Ag Serwis Adrian Sabuk oraz Prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego - prof. dr hab. Wacław Marzantowicz.

W imieniu wszystkich wolontariuszy działających na rzecz XXX Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic*, pragnę serdecznie podziękować JM Rektorowi prof. zw. dr. hab. inż. Tadeuszowi Kuczyńskiemu, Dziekanowi Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego dr. hab. Longinowi Rybińskiemu, prof. UZ oraz prezesowi Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego prof. dr. hab. Andrzejowi Cegielskiemu za zaangażowanie i wsparcie działań Regionalnego Komitetu Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Pragnę podziękować wszystkim sympatykom Konkursu za życzliwość, wsparcie i docenienie znaczącej roli matematyki w edukacji młodzieży oraz ufundowanie atrakcyjnych nagród dla laureatów XXX Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Serdecznie dziękuję studentom z Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoks za zaangażowanie w prace na rzecz Konkursu oraz pomoc w organizacji uroczystości.

Więcej informacji na temat Konkursu na stronie <http://www.mbg.uz.zgora.pl>

Krystyna Białek

LAUR NAUKOWCA 2019

Laur Naukowca 2019 w kategorii Międzynarodowy Projekt Roku trafił do Koła Naukowego Laboratorium „Matematyczne” Paradoks z siedzibą na WMiE UZ.



22 maja 2019 r. w Teatrze Lubuskim w Zielonej Górze odbyła się V Gala Laur Naukowca, podczas której Parlament Studencki wręczył nagrody dla najlepszych kół naukowych i organizacji studenckich na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Zwycięzcy zostali nagrodzeni w dziewięciu kategoriach.

Laur Naukowca 2019 w kategorii Międzynarodowy Projekt Roku otrzymało Koło Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoks za realizację projektu *Matematyka bez granic na WMiE*.

Więcej: Laury Naukowca Przyznane! <http://www.infoserwis.uz.zgora.pl/index.php?laury-naukowca-pryznane-2>

Uniwersyteckie laury znowu w dobrych rękach. Tak było na gali „Laur Naukowca”!

<https://www.wzielonej.pl/informacje/uczelnia/uniwersyteckie-laury-znowu-w-dobrych-rekach-tak-bylo-na-gali-laur-naukowca/>

Krystyna Białek

KOŁO LMP DZIECIOM - WARSZTATY CUDOWNY ŚWIAT FRAKTALI

8 maja 2019 r. Studenckie Koło Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoks z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego pod kierunkiem dr Krystyny Białek zorganizowało i przeprowadziło specjalnie dedykowane warsztaty matematyczne pt. *Cudowny świat fraktali* oraz mini konkurs matematyczny dla uczniów klasy IV A (22 osoby) i ich nauczycieli Doroty Semenowicz (matematyka) i Doroty Sokołowskiej (pedagoga) ze Szkoły Podstawowej nr 1 im. J. Korczaka w Szprotawie, którzy odwiedzili nasz Wydział. Uczniowie zostali wprowadzeni w świat fraktali przez studentkę Barbarę Michalik.



FOT. Z WYDZIAŁU

W ramach warsztatów uczniowie i ich nauczyciele mieli okazję dowiedzieć się, że fraktal jest zbiorem o skomplikowanej strukturze, który można podzielić na mniejsze kawałki, podobne do całości, a prawdziwe fraktale istnieją tylko w świecie idealnych konstrukcji matematycznych, zaś w świecie przyrody istnieje wiele „tworów” przypominających fraktale swoim kształtem, np. struktura płatka śniegu, liścia paproci, korony drzew.

Uczestnicy warsztatów wzięli również udział w mini konkursie matematycznym specjalnie dla nich przygotowanym, którego celem było popularyzacja matematyki na tle historii, jak i wydarzeń na UZ związanych z obchodami stulecia powstania Polskiego Towarzystwa Matematycznego w ramach obchodów Jubileuszowego Roku Matematyki 2019 na WMiE UZ.

Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwała komisja w składzie: dr Ewa Synówka-Bejenka, dr Ewa Sylwestrak-Maślanka oraz student - Kamil Wojciechowski z koła LMP. Zwycięzcy konkursu oraz uczestnicy warsztatów zostali nagrodzeni gadżetami z logami WMiE oraz UZ.

Krystyna Białek