

Polish Academy of Kids Association

**Stowarzyszenie Polska
Akademia Dzieci**

akademiadzieci.edu.pl



Aims of Polish Academy of Kids

- To make prove that lectures given by kids are as valuable as lectures given by scientist.
- To prove that kids can influence science:
 - Kids can learn a lot from scientists.
 - Scientists can learn a lot from kids!
- To support creative development of kids.
 - Spontaneous creativity of kids may have practical application.

How did Polish Academy of Kids develop?

The development of educational projects.

- June 2009
 - **The First All-Polish Reunion of Young Scientists in the University of Gdansk**
 - **350** Young Scientists
- October 2009 – May 2010
 - **Gdansk University of Children in the University of Gdansk**
 - **600** Young Scientists from Tricity
- June 2010
 - **International Scientific Conference for Children in Gdansk University of Technology**
 - **500** Young Scientists
- October 2010 – May 2011
 - **Polish Academy of Kids**
 - **2500** Young Scientists in 4 cities in Poland, 6 higher education institutions
- Further development ...

Projects realised under the auspices of:

- The Ministry of National Education
- The Ministry of Science and Higher Education
- The Foundation for the Development of the Education System
- The European Year of Creativity and Innovation
- Rector of the University of Gdansk
- Rector of Gdansk University of Technology
- Rector of the Medical University of Gdansk
- Rector of Warsaw School of Social Sciences and Humanities

Project 1:

The First All-Polish Reunion of Young Scientists

- **AUTHOR:** dr Agata Hofman
- First scientific and educational initiative of this kind,
- Professors and young scientists (children from 6 to 12 years old) present their own scientific researches and lectures based on their scientific hobbies,
- **IT IS FREE AND AVAILABLE** for kids regardless of their physical, intellectual, and material condition.



Scientists

- prof. dr hab. **Tadeusz Morawski** (Warsaw University of Technology)
- prof. dr hab. **Joachim Domsta** (University of Gdansk)
- prof. dr hab. **Jerzy Rokicki** (University of Gdansk)
- prof. dr hab. **Franciszek Makurat** (University of Gdansk)
- prof. dr hab. **Marek Adamiec** (University of Gdansk)
- dr hab. n. med. **Katarzyna Emerich** (Medical University of Gdansk)
- dr **Michał Mochocki** (Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz)
- dr **Tomasz Wiśniewski** (University of Gdansk)
- dr **Agata Hofman** (University of Gdansk)

Young Scientists

- Martyna Białek (16 years old) – *Creating Your Own Literary Texts*
- Barbara Boetcher (12 years old) – *Black Holes and Naked Singularities*
- Karolina Gliniewicz (11 years old) – *Information Technology*
- Paweł Korolkiewicz (7 years old) – *Science - Fiction as a Film Genre*
- Mikołaj Pankiewicz (12 years old) – *The Concept of Michio Kaku's Town of the Future 2057*

The First All-Polish Reunion of Young Scientists – Young Scientists' Lecture



The First All-Polish Reunion of Young Scientists – Young Scientists' Lecture



Project 2:

Gdansk University of Children

Within the frames of Gdansk University of Children we cooperated with:

- prof. dr hab. **Michał Heller**, Templeton Prize laureate (Center of Interdisciplinary Research)
- prof. dr hab. **Henryk Krawczyk** (Rector of Gdansk University of Technology)
- prof. dr hab. inż. **Tadeusz Morawski** (Warsaw University of Technology)
- prof. dr hab. **Andrzej Jakubiak** (Warsaw University of Technology)
- prof. dr hab. **Grzegorz Węgrzyn** (Vice-Rector of Education in University of Gdansk)
- prof. dr hab. **Franciszek Makurat** (University of Gdansk)
- prof. dr hab. **Jerzy Rokicki** (University of Gdansk)
- prof. dr hab. n. med. **Katarzyna Emerich** (Medical University of Gdansk)
- dr **Michał Mochocki** (Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz)
- dr **Michał Harciarek** (University of Gdansk)
- dr **Paweł Hostyński** (Adam Mickiewicz University in Poznan)

Gdansk University of Children Astronomy for Young Learners Prof. dr hab. Michał Heller



Gdansk University of Children

Young Scientists Ask Professor Morawski about Palindromes



Project 3:

International Scientific Conference for Children

Our special guests:

- dr Scott Parazynski
 - The most experienced former American astronaut.
- Michał Kočańczyk
 - Traveller, alpinist.



PROGRAM KONFERENCJI

Honorowi goście konferencji

dr Scott Parazynski, amerykański astronauta
Michał Kochańczyk, znany podróżnik
Leszek Blanik, mistrz olimpijski

Komitety naukowy

- Natalia Czepita, lat 10, wykładowca GUD
- prof. dr hab. Edmund Wittbrodt, Politechnika Gdańska
- prof. dr hab. Tadeusz Morawski, Politechnika Warszawska
- prof. dr hab. Andrzej Jakubiak, Politechnika Warszawska
- prof. dr hab. Andrzej Chodubski, Uniwersytet Gdański
- prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn, Uniwersytet Gdański
- prof. dr hab. Franciszek Makurat, Uniwersytet Gdański
- dr hab. n. med. Katarzyna Emerich, Gdański Uniwersytet Medyczny
- dr n. med. Bogumiła Kielbratowska, Gdański Uniwersytet Medyczny
- dr Scott Parazynski, Wyle Laboratories, Houston
- dr Henryka Szumilewicz, założyciel Language Laboratories
- dr Paweł Hostyński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- dr Michał Harciarek, Uniwersytet Gdański
- dr Agata Hofman, Uniwersytet Gdański
- dr Magdalena Adamowicz, Uniwersytet Gdański
- mgr Ewa Szumilewicz-Filocha,

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM

9:40 – 10:00 Przyjęcie gości (rozdanie programów oraz identyfikatorów)

Pierwsza część konferencji

Auditorium Novum

10:00 – 10:20 Otwarcie konferencji i powitanie gości: prowadzi Pani Ewa Międzobrodzka

- Prezydent Miasta Gdańsk Paweł Adamowicz
- Rektor PG prof. dr hab. Henryk Krawczyk
- Rektor GWSH prof. zw. dr hab. Zbigniew Machaliński
- Dziekan SWPS prof. dr hab. Bogdan Wojciszke
- Organizatorzy konferencji: Iwona Guzowska, Roman Liebrecht

Referat plenarny: przewodniczy Pani Ewa Międzobrodzka

10:20 – 11:00 Wykład plenarny: dr Scott Parazynski, amerykański astronauta:

Podróżowanie w kosmosie

11:00 – 11:15 Pytania do prelegenta oraz kolokwium z nagrodami, prowadzi mgr Ewa Szumilewicz-Filocha

11:20 – 12:00 Pizza dla wszystkich uczestników konferencji, dziedziniec południowy



Druga część konferencji

12:00

BADANIA NAUKOWE I WYNAZKI AULA

- 12:00-12:20 prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn *Świecące bakterie*
- 12:20-12:40 Przemek Lisowski *Lewitacja Magnetyczna*
- 12:40-13:10 prof. dr hab. Andrzej Jakubiak *Czy świat jest cyfrowy*
- 13:10-13:20 Paulina Bednarz *Wynalazki, które zmieniły świat*
- 13:20-13:40 Marta Wodarczyk *Pomorskie gady i płazy*
- 13:40-14:00 PYTANIA DO PRELENTÓW
- 14:00-14:15 Warsztaty śmiechu

BIOLOGIA, PODRÓŻE SALA 300

- 12:00-12:20 dr hab. n. med. Katarzyna Emerich *Świat zmysłów*
- 12:20-12:40 dr Michał Harciarek *Ślepoty zmian*
- 12:40-13:00 Klara Święcicka, Laura Święcicka *Układ kostny*
- 13:00-13:20 Julia Froese *Iluzje optyczne*
- 13:20-13:40 GOŚĆ HONOROWY Michał Kochańczyk *Podróż – moja pasja*

ROBOTYKA, SZACHY, SESJA PLAKATOWA DZIEDZINIEC POŁUDNIOWY

12:00-12:20 SESJA PLAKATOWA wprowadzeni Potulski *Warsztat artystyczny*
12:20-14:15 WARSZTATY: ROBOTYKA oraz SZACHY

ENGLISH SECTION SALA 313

- 12:00-12:40 Warsztat sponsorowany YDP *Jak nawiązać do języka angielskiego?*
- 12:40-12:50 Helena Chelchowska *Horses are my friends*
- 12:50-13:00 Zuzanna Ślizień *Interesting facts about horses*
- 13:00-13:20 Karolina Gliniewicz, *Modyfikacja gry w Go*
- 13:20-13:30 Mateusz Gliniewicz *Budowanie Lego*
- 13:30-13:40 Matylda Grabska *Animals helping people*
- 13:40-13:55 Hanna Respondek *Amazing facts about animals*
- 14:00-14:15 PYTANIA DO PRELENTÓW

EKSPERYMENTY FIZYKO-CHEMICZNE, Gry DZIEDZINIEC PÓŁNOCNY

12:00-14:15 WARSZTATY: INTER EDU* oraz GOOD GAMES**
*INTEREDU – eksperymenty fizyko-chemiczne
** GOOD GAMES – warsztaty gier planszowych

MOJE PASJE SALA 403

- 12:00-12:20 prof. dr hab. Tadeusz Morawski *Paliwo*
- 12:20-12:35 Dawid Zapisek *Piłka nożna – moje życie*
- 12:35-12:50 Iwona Guzowska *Sport – moja pasja*
- 12:50-13:00 Ignacja Maśniak *Taniec – moja pasja*
- 13:00-13:20 mgr Antoni Szczyt *Bezpieczeństwo rowerowe*
- 13:20-13:40 Jakub Retyk *Starożytna Grecja*
- 13:40-13:50 Ola Butkiewicz *Fantastyka w literaturze*
- 13:50-14:00 Ksawery Głowiński *Lego – mój świat*
- 14:00-14:15 PYTANIA DO PRELENTÓW

14:15-14:45 UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI BANKIET CZEKOLADOWY

Serdecznie zapraszamy!
Rektor Politechniki Gdańskiej
prof. dr hab. Henryk Krawczyk
prof. dr hab. Edmund Wittbrodt
Iwona Guzowska, Roman Liebrecht
i Maciej Hofman

International Scientific Conference for Children

Natalia Czepita, Paweł Adamowicz, The President of Gdańsk, dr Scott Parazynski



- 32 lectures and workshops in 6 sections

International Scientific Conference for Children

Dr Scott Parazynski Gives Autographs



Author: Jerzy Pinkas / www.gdansk.pl

International Scientific Conference for Children Chocolate Fountain



The Outcomes

- The First All-Polish Reunion of Young Scientists developed into GDANSK UNIVERSITY OF CHILDREN
 - which since October 2009 to May 2010 involved free lectures in University of Gdansk given by and for kids
- GDANSK UNIVERSITY OF CHILDREN developed into POLISH ACADEMY OF KIDS

Project 4

Polish Academy of Kids

akademiadzieci.edu.pl

- FREE LECTURES FOR KIDS
ORGANISED IN DIFFERENT
UNIVERSITIES IN POLAND
- KIDS CAN GIVE THEIR OWN
LECTURES

Inauguration of Polish Academy of Kids in Gdansk University of Technology



Vice-Rector of Education and Development, prof. dr hab. engineer Waldemar Kamrat



Prof. dr hab. engineer Eligiusz Mieloszyk, the founder of the Open University of Technology

Inauguration of Polish Academy of Kids in Gdansk University of Technology

Przemek Lisowski (10 Years Old) *Magnetic Levitation*



Inauguration of Polish Academy of Kids in Gdansk University of Technology

Doctoral Degree Candidate Dawid Kubacki,
Physical and Chemical Experiments



Inauguration of Polish Academy of Kids in Medical University of Gdansk

Barbara Wirska and Zuzanna Ślizień *Fun with Air*



Polish Academy of Kids in the University of Gdansk

Krzysztof Rafalski (11 years old) *My Passion – Stic Insects*



Polish Academy of Kids: Kostek Maśniak

The World of My Ideas and Experiments



Polish Academy of Kids

- **6 cities in Poland**
 - Gdańsk, Sopot, Bydgoszcz, Poznań, Kraków, Nowy Sącz
- **6 higher education institutions in academic year 2010/2011**
 - University of Gdansk,
 - Jagiellonian University, Kraków
 - Gdansk University of Technology,
 - Medical University of Gdansk,
 - Warsaw School of Social Sciences and Humanities,
 - Kazimierz Wielki University in Bydgoszcz,
 - Adam Mickiewicz University in Poznan;
 - Sądecka Kids Academy

Polish Academy of Kids

- **Academic Year 2010/2011:**
 - **2500 Young Scientists** from primary schools, hospices, and orphanages.
- **Academic Year 2011/2012**
 - We are planning to cooperate with:
 - Jagiellonian University in Cracow
 - University of Warsaw
 - Academy of Fine Arts in Gdansk
 - Academy of Music in Gdansk

The Aims of Polish Academy of Kids:

- Within 5-10 years we want Poland to be the first country where:
 - each child from 6 to 12 years old can participate monthly in free lectures in higher education institutions,
 - each willing child can give their own lecture connected with their passions.

Project Polish Academy of Kids is a Highly Innovative Project

- It opens the doors of higher education institutions to kids
 - Regardless of their financial situation or grades.
 - It gives them a chance to share their passions with other kids and scientists.

Main Assumptions of Polish Academy of Kids

- Inviting as many higher education institutions as possible to open their doors for kids from 6 to 12 years old so that they can participate in free monthly lectures held in these institutions.

We collaborate among others with:

- Prof. dr hab. **Grzegorz Węgrzyn**, University of Gdansk
- prof. dr hab. **Bogdan Wojciszke**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- prof. dr hab. **Wiesław Łukaszewski**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- prof. dr hab. **Tomasz Maruszewski**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- Prof. dr hab. **Alina Kolańczyk**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- Prof. dr hab. **Krystyna Raczyńska**, Medical University of Gdansk
- Prof. dr hab. **Walenty Nyka**, Medical University of Gdansk
- Prof. dr hab. **Bolesław Rutkowski**, Medical University of Gdansk
- dr hab. **Marcin Gruchała**, Medical University of Gdansk
- dr hab. **Katarzyna Emerich**, Medical University of Gdansk
- dr **Marlena Kossakowska**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- dr **Radosław Sterczyński**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- dr **Wioletta Radziwiłłowicz**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- dr **Sylwiusz Retowski**, Warsaw School of Social Sciences and Humanities
- dr **Magdalena Rokicka**, University of Gdansk
- dr **Iwona Majchrowska**, University of Gdansk

We invite You to cooperation!

akademiadzieci.edu.pl

akademiadzieci@gmail.com



**POLSKA
AKADEMIA
DZIECI**