



Krajowy
Fundusz
na rzecz Dzieci

ul. Pasteura 5a
02-093 Warszawa
tel. +48 22 848 24 68
NIP: 521-29-66-282
www.fundusz.org
biuro@fundusz.org

OGÓLNOROZWOJOWY OBÓZ NAUKOWY
UCZESTNIKÓW PROGRAMU POMOCY WYBITNIE ZDOLNYM
z 1. i 2. KLASY GIMNAZJUM ORAZ SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Serock, 30 kwietnia – 7 maja 2016

Program:

Maria Mach, Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

dr Michał Mizera, Wydział „Artes Liberales” UW/ Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Witamy serdecznie!

Mamy nadzieję, że obóz ten pomoże Ci w lepszym rozumieniu siebie, świata i innych ludzi, a także powiększy krąg przyjaciół. Przewidujemy następujący **rozkład zajęć**:

7.20	pobudka
7.30-7.50	powitanie dnia na świeżym powietrzu i na basenie
8.00	śniadanie
9.00-11.00	warsztaty z różnych dziedzin (do wyboru)
11.15-12.45	zajęcia rekreacyjno-sportowe
13.00	obiad
14.00-15.00	wykłady z różnych dziedzin (do wyboru)
15.00	podwieczorek
16.00-17.30	zajęcia ogólnorozwojowe (do wyboru)
18.00	kolacja
19.00-20.00	spotkania wieczorne
20.30-21.30	odczyty uczestników, zajęcia indywidualne
21.30-22.30	obserwacje astronomiczne
23.00	cisza nocna

Rano odbywać się będą warsztaty (do wyboru): przyrodnicze, medyczne, fizyczne, humanistyczne, informatyczne i matematyczne. Program warsztatów będzie omawiany codziennie podczas śniadania i wywieszany na ścianie ogłoszeń przy stołówce. Podczas zajęć będzie się można nie tylko dowiedzieć wielu ciekawych rzeczy, ale przede wszystkim zmierzyć się z problemami, wykonać doświadczenia i podzielić się swoimi przemyśleniami z prowadzącymi zajęcia oraz z innymi uczestnikami warsztatów.

O **11.00** będą się rozpoczynać różnorodne zajęcia sportowo-rekreacyjne. Czas po obiedzie można przeznaczyć na pracę własną lub na rozmowy z prowadzącymi zajęcia.

O **14.00** odbywać się będą wykłady z różnych dziedzin. Po ich zakończeniu będzie można porozmawiać z wykładowcami, zapraszając ich na podwieczorek.

O **16.00** proponujemy wszystkim różnorodne zajęcia ogólnorozwojowe: warsztaty biblijne i filozoficzne, przyrodnicze oraz zajęcia plastyczne i fotograficzne.

Po kolacji zapraszamy wszystkich na spotkania z waszymi starszymi kolegami, którzy opowiedzą wam o swoich pasjach, a także o różnych przeciwnościach, jakie napotykali w ich realizacji. Po zakończeniu spotkania plenarnego można będzie jeszcze porozmawiać z naszymi gośćmi.

Wiezorami przy dobrej pogodzie prowadzone będą obserwacje nieba, również za pomocą naszego teleskopu.

W wolnych chwilach zachęcamy do korzystania z obozowej biblioteki-czytelni z wieloma interesującymi książkami i czasopismami (na parterze, obok sali kinowej). Zapraszamy na basen w czasie zajęć sportowo-rekreacyjnych oraz w godz. 7.30-7.50, 11.00-12.30 i 21.00-22.00 (codziennie).

W sobotę **30 kwietnia** przewidziany jest następujący program:

15.00-16.30	odjazd autokarów z Biura Funduszu w Warszawie
16.00	podwieczorek w stołówce dla jadących pierwszym autokarem
18.00	kolacja w stołówce na parterze (dla wszystkich)
19.00-20.00	zebranie organizacyjne

— *pawilon*

Życzymy Ci interesujących dni na obozie!

PROGRAM WYKŁADÓW, SPOTKAŃ I ZAJĘĆ POZARAMOWYCH**niedziela, 1 maja**

- 9.30-10.30 msza św.
— pawilon
- 11.00-12.30 zajęcia rekreacyjne
- 14.00-15.00 wykład
— ***Krótkie wprowadzenie do islamu***
dr Karolina RAKOWIECKA, Zakład Iranistyki UJ
— sala F 105
- 19.00-20.00 spotkanie z Katarzyną SZARLĄ, studentką Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, dawną stypendystką Funduszu
— pawilon

poniedziałek, 2 maja

- 14.00-15.00 wykład
— ***Podwodna nauka i technologie: poszukiwanie zatopionych skarbów i min morskich, jak liczyć ryby oraz czego możemy nauczyć się od delfinów?***
dr Łukasz NOWAK, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
— sala F 105
- 19.00-20.00 spotkanie z Marcinem BRAUNEM, autorem podręczników do matematyki i fizyki, dawnym stypendystą Funduszu
— pawilon

wtorek, 3 maja, Święto Konstytucji 3 Maja

- 14.00-15.00 wykład
— ***Krótkie życie i nietypowa śmierć dinozaura rogatego Protoceraptos andrewsi***
Justyna SŁOWIAK, Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych
— sala F 105

19.30-20.30 **KONCERT MUZYKI KLASYCZNEJ**
w wykonaniu podopiecznych Funduszu:
Zuzanna GRANEK (gitara klasyczna) & Emilia SZŁAPA (skrzypce)
— *sala kinowa*

środa, 4 maja

14.00-15.00 wykład

— ***Matematyka jako literatura. Literatura jako matematyka***
prof. Michał SZUREK, Instytut Matematyki UW
— *sala F 105*

19.00-20.00 spotkanie z Marcinem WOJNARSKIM, laureatem Konkursu Prac Młodych Naukowców UE, założycielem firmy Paperity, dawnym stypendystą Funduszu

— *pawilon*

czwartek, 5 maja

14.00-15.00 wykład

— ***Astronomia: na co czekamy?***
dr Weronika ŚLIWA, Centrum Nauki „Kopernik”
— *sala F 105*

19.00-20.00 spotkanie z dr Adamem ZADROŻNYM z Narodowego Centrum Badań Jądrowych, laureatem Konkursu Prac Młodych Naukowców UE, dawnym stypendystą Funduszu

— *pawilon*

piątek, 6 maja

14.00-15.00 wykłady do wyboru:

— ***O teatralności w Burzy Williama Szekspira***
prof. Małgorzata GRZEGORZEWSKA, Instytut Anglistyki UW
— *sala F 105*

19.30 wieczór niespodzianek przygotowanych przez uczestników
— *pawilon*

sobota, 7 maja

9.30-11.00 spotkanie pożegnalne

— pawilon

11.00 wyjazd do Warszawy (na Dworzec Centralny i do Biura Funduszu)

WARSZTATY

w godz. 9.00 – 11.00 (do wyboru)

przyrodnicze:

2-4 maja, dr Wojciech AUGUSTYNIAK, C4X Discovery

Podstawy enzymologii na przykładzie katalazy z ziemniaków

5-6 maja, dr hab. Wiktor KOTOWSKI, Agata KELLER, Wydział Biologii UW

Polska przecieka! Jak dbać o wodę w krajobrazie?**fizyczne:**

2-4 maja, Michał GUMIELA, Grzegorz GAJOCH, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH, Rafał KOZIK, Wydział Matematyki i Informatyki UJ, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH

Co kontroluje roboty?

5-6 maja, Filip KIAŁKA, Tomasz SMOŁKA, Wydział Fizyki UW

Symulacje komputerowe w fizyce**humanistyczne:**

2-4 maja, Marta SZADA, Instytut Historyczny UW

Chrześcijanie i potwory morskie

5-6 maja, Michał WARZOCHA, Instytut Filologii Klasycznej UJ

Język. Jak myśmy to zrobili?**informatyczne:**

2-4 maja, Igor NOWICKI, Wydział Fizyki UW

Krótką historią bitu: od maszyn analitycznych do komputerów kwantowych

5-6 maja, Magdalena STASIEWICZ, Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych UW

Fotorealistyczny rendering 3D

matematyczne:

2-4 maja, Dominika BAKALARZ, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

Z geometrią w tropikach

5-6 maja, Wojciech TOMALCZYK, III LO im. Marynarki Wojennej w Gdyni

Minima i maksima w geometrii (5 maja)***Liczby algebraiczne i liczby przestępne*** (6 maja)**medyczne:**

2-4 maja, Agnieszka STASIAK, Wydział Lekarski I UMP

Język migowy od podstaw

5-6 maja, Jędrzej JAWORSKI

Co nas czeka w medycynie XXI wieku?**ZAJĘCIA OGÓLNOROZWOJOWE**

w godz. 16.00-17.30 (do wyboru)

cykl „świat realny/świat wirtualny”

1-2 maja, Edwin SIEREDZIŃSKI

Odtwarzanie wymarłych gatunków – prawda czy fikcja? (1 maja)***„Park jurajski” i kopalne cząsteczki*** (2 maja)

3 maja, dr Hanna WERBLAN-JAKUBIEC, Ogród Botaniczny UW

Rośliny okolic Serocka (spacer przyrodniczy)

4-5 maja, Justyna BUDZIK, Zakład Filmoznawstwa i Wiedzy o Mediach UŚ

Z miłości do kina - filmowy autotematyzm i modele "kinofilii" (4 maja)***Metafory fotografii: portrety*** (5 maja)

6 maja, dr Łukasz KOWALIK, Centrum Innowacji Merck KGaA

Pomysł to nie wszystko. Od idei do innowacji**cykl „cogito ergo sum”**

1-2 maja, Maria MACH, Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Po co nam grzeczność?

3 maja, ks. dr Stanisław ADAMIAK, Instytut Historyczny UW

Księga Jonasza

4 maja, Marcin BRAUN

Przygotowanie prezentacji i odczytów

5 maja, ks. dr Stanisław ADAMIAK, Instytut Historyczny UW

Księga Jonasza

6 maja, dr Paweł SCHREIBER, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Co potrafi książka?

cykl „działanie w sztuce”

1-3 maja, Paulina CZAPSKA, Towarzystwo Inicjatyw Twórczych „ę”

Ćwiczenia z wyobraźni

4-5 maja, Karolina SUCHAN-OKULSKA

Czy ilustracja jest tylko dla dzieci?

OBSERWACJE ASTRONOMICZNE

w godz. 21.30-22.30

Sebastian SOBERSKI, Centrum Astronomii UMK w Piwnicach

Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika w Grudziądzu

ZAJĘCIA REKREACYJNO-SPORTOWE

w godz. 11.15-12.45

Marek BERNATOWICZ-LEWKOWICZ, Dominik GUMENNYJ, Bartłomiej ŁYCZAKOWSKI
(studenci Akademii Wychowania Fizycznego w Warszawie)

do wyboru: basen, aerobik z elementami tańca, gry zespołowe

KIEROWNICTWO OBOZU

Maria MACH, dyrektor Biura Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci

OPIEKUNOWIE OBOZU

ks. dr Stanisław ADAMIAK, Instytut Historyczny UW

Marta SZADA, Wydział Historyczny UW

Michał GUMIELA, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH

Przemysław GUMIENNY, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

NASZ ADRES

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy *Exploris*

ul. Wyzwolenia 57, 05-140 Serock

tel. (22) 782 67 50

www.exploris.pl

TUTORZY

astronomia:	Sebastian SOBERSKI, Centrum Astronomii UMK w Piwnicach
chemia:	dr Wojciech AUGUSTYNIAK, C4X Discovery
filozofia:	Maria MACH, absolwentka Wydziału Filozofii UJ
fizyka:	Filip KIAŁKA, Wydział Fizyki UW Michał GUMIELA, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji AGH Igor NOWICKI, Wydział Fizyki UW
humanistyka:	ks. dr Stanisław ADAMIAK, Instytut Historyczny UW Marta SZADA, Instytut Historyczny UW
informatyka:	Igor NOWICKI, Wydział Fizyki UW Magdalena STASIEWICZ, Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych UW
matematyka:	Dominika BAKALARZ, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

OBÓZ DOFINANSOWANY PRZEZ:**Fundację PZU****oraz****Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego****WAŻNE TELEFONY**

797 412 314 Maria MACH
606 783 049 Ewa CHAŁUPKA
791 010 588 Michał GUMIELA
662 257 346 Marta SZADA

BIURO OBOZU

sala internetowa na parterze
(na przeciwko recepcji)