



Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Organizacja pożytku publicznego KRS 0000044710, NIP 521-29-66-282

ul. Pasteura 5A, 02-093 Warszawa tel. (+22) 8482468, 8482398, faks (+22) 8482398

e-mail: fundusz@fundusz.org ••• www.fundusz.org ••• facebook.com/zdolni

PKO BP SA XV O/Centrum nr 69 1020 1156 0000 7502 0049 9731

Bank Handlowy IV O/Warszawa nr 43 1030 1061 0000 000 0009 71401

OGÓLNOROZWOJOWY WIELODYSCIPLINARNY OBÓZ NAUKOWY UCZESTNIKÓW PROGRAMU POMOCY WYBITNIE ZDOLNYM z 1. i 2. KLASY GIMNAZJUM ORAZ SZKÓŁ PODSTAWOWYCH Serock, 28 kwietnia – 5 maja 2012

Witamy serdecznie!

Mamy nadzieję, że obóz ten pomoże Ci w lepszym rozumieniu siebie, świata i innych ludzi, a także powiększy krąg przyjaciół.

Przewidujemy następujący ramowy rozkład zajęć:

7:00	pobudka
7:00-7:20	powitanie dnia na świeżym powietrzu i na basenie
7:30	śniadanie
8:00-9:00	uporządkowanie pokoju, przygotowanie się do zajęć, zajęcia indywidualne
9:00-10:30	warsztaty z różnych dziedzin (do wyboru)
11:00-12:30	zajęcia rekreacyjno-sportowe
12.45	obiad
14:00-15:30	wykłady z różnych dziedzin (do wyboru)
15:30	podwieczorek
16:00–17.30	zajęcia ogólnorozwojowe (do wyboru)
18.00	kolacja
19:00-20:30	spotkania wieczorne
21:00 – 22:30	odczyty uczestników, zajęcia indywidualne
23:00	cisza nocna

Oczekujemy Twojego udziału we wszystkich zajęciach.

Rano odbywać się będą warsztaty (do wyboru): biologiczne, chemiczne, fizyczne, historyczne, informatyczne, literaturoznawcze i matematyczne. Program warsztatów będzie omawiany codziennie podczas śniadania i wywieszany na tablicy ogłoszeń przy windzie. 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, zawsze trzy do wyboru. Po ich zakończeniu będzie można porozmawiać z wykładowcami, zapraszając ich na podwieczorek, a przede wszystkim – w czasie konsultacji o 15:30.

O **16:00** proponujemy wszystkim różnorodne zajęcia ogólnorozwojowe: warsztaty biblijne i filozoficzne oraz zajęcia plastyczne, teatralne, retoryczne.

Po kolacji zapraszamy wszystkich na spotkania poświęcone interesującym problemom z różnych dziedzin nauki. Po zakończeniu spotkania plenarnego można będzie jeszcze porozmawiać z naszymi gośćmi.

Wiezorami przy dobrej pogodzie prowadzone będą obserwacje nieba, również za pomocą (nowego) 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 od godz. 7.00-7.30, i od 11.00-12.30, od 21.00-22.00 (codziennie).

W sobotę **28 kwietnia** przewidziany jest następujący program:

14.30-16.30	odjazd autokarów z Biura Funduszu w Warszawie
16.00	podwieczorek w stołówce dla jadących 1. autokarem
18.00	kolacja w stołówce na parterze (dla wszystkich)
19.00-20.30	zebranie organizacyjne

— sala kinowa

Życzymy Ci interesujących dni na obozie!

Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci

Nasz adres:

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy
Exploris w Serocku
ul. Wyzwolenia 57, 05-140 Serock
tel. (22) 782 67 50

Biuro obozu:

sala internetowa na parterze
(na przeciwko recepcji)

Program wykładów, spotkań i zajęć pozaramowych

niedziela 29 kwietnia

- 9.00-10.30 msza św. — pawilon
- 11.00-12.15 zajęcia rekreacyjne
- 14.00-15.30 wprowadzenie do zajęć — pawilon
- 19.00-20.30 **Po co nam starożytny Egipt? Emocje jego odkrywania dla rozważnych i romantycznych**
spotkanie z prof. Andrzejem Niwińskim z Instytutu Archeologii UW — pawilon

poniedziałek, 30 kwietnia

- 14:00-15:30 wykłady do wyboru:
- **Wchodzimy w czwarty wymiar.**
prof. Michał Szurek, Instytut Matematyki UW — sala F 105
 - **Biologiczne podstawy zachowań**
dr Marta Wrzosek, Wydział Biologii UW — sala E 103
 - **Genealogia. Co nas łączy z Mieszkiem I**
dr Igor Kraszewski, Instytut Historii UAM — sala E 120
- 19.00-20.30 **Kapitan Cook i Wenus na Tahiti**
spotkanie z prof. Józefem Smakiem z Centrum Astronomicznego Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie — pawilon

wtorek, 1 maja

- 14.00-15.30 wykłady do wyboru:
- **Pudelek a sprawa ciemnej materii**
dr Krzysztof Turzyński, Wydział Fizyki UW — sala F 105
 - **Wytwarzaniu nanostrukturalnych włókien do oczyszczania gazów**
prof. Leon Gradoń, Wydział Chemiczny PW — sala E 103
 - **Kto pisał dramaty Moliera?**
Michał Mizera, Instytut Badań Interdyscyplinarnych UW — sala E 120

19.00-20.30 **Złudzenia i omamy. Czy łatwo jest oszukać mózg?**
spotkanie z dr. Wojciechem Derkowskim, Państwowa Medyczna Wyższa Szkoła Zawodowa w Opolu
— pawilon

środa 2 maja

14.00-15.30 wykłady do wyboru:
— **Piękny jest ten świat**
prof. Andrzej Wyszomółek, Wydział Fizyki UW
— sala F 105
— **Dlaczego cząsteczki kleją się do siebie i co z tego wynika.**
dr Justyna Staluszka, I L.O. w Łodzi
— sala E 103
— **„A jeśli Jowisz niebem zarządza poddanym, August ziemią.” Gemma Augustea a rzymska propaganda.**
Agnieszka Schreiber, Instytut Archeologii UMK
— sala E 120

19.00-20.30 **Nokturny**
spotkanie z dr Marią Gabryś z Uniwersytetu Muzycznego Fr. Chopina w Warszawie
— pawilon

czwartek 3 maja

14.00-15.30 wykłady do wyboru:
— **Jak grać, żeby wygrać?**
dr Piotr Chrzastowski-Wachtel, Instytut Informatyki UW
— sala F 105
— **W poszukiwaniu ukrytych światów**
dr Anna Karnkowicz-Ishikawa, Wydział Biologii UW
— sala E 103
— **Jak nawrócić wojownika, czyli o elementach chrześcijańskich w literaturze staroangielskiej**
dr Paweł Schreiber, UKW w Bydgoszczy
— sala E 120

19.00-20.30 **Czy ewolucja jest tylko biologiczna?**
spotkanie z dr. Takao Ishikawą z Wydziału Biologii UW
— pawilon

piątek 4 maja

- 14.00-15.30 wykłady do wyboru:
- ***Dlaczego sortowanie sortuje? O dowodzeniu własności algorytmów***
Szymon Acedański, Instytut Informatyki UW
— sala F 105
 - ***Wody mineralne, ich właściwości i wykorzystanie***
dr Aneta Afelt, Wydział Geografii UW
— sala E 103
 - ***Chrześcijaństwo wschodnie – Bałkany i Ruś***
dr Konrad Kuczera, Instytut Badań Interdyscyplinarnych UW
— sala E 120
- 19.00-20.30 koncert w wykonaniu uczestników obozu o uzdolnieniach muzycznych, spektakl
— pawilon

sobota 5 maja

- 9.30-11.00 spotkanie pożegnalne
— pawilon
- 11.00 wyjazd do Biura Funduszu w Warszawie,
a potem na Dworzec Centralny

Warsztaty

w godz. 9.00 – 10.30 (do wyboru)

Astronomia

- przy dobrej pogodzie wieczorne obserwacje astronomiczne: Sebastian Soberski, doktorant w Centrum Astronomicznym UMK w Toruniu

Biologia

- ***Rozpoznawanie drzew z dużej odległości. Spacer botaniczny***– lek. med. Rafał Machowicz (30.04)
- ***Wędrówka w głąb ludzkiego jądra komórkowego: cytogenetyka*** - Anna Klecza, Wydział Biologii UW (1-2.05)
- ***Owady okolic Serocka*** – Edwin Sieredziński, Wydział Biologii UW (3-4.05)

Chemia

- **Chemiczne podstawy życia** – Piotr Byrski, MISMaP UW, Marcin Morawski, Warszawski Uniwersytet Medyczny (30.04, 1.05)
- **O szybkości reakcji** – Adam Czogalla, MISMaP UW (2-4.05)

Fizyka

- **Instrumenty do badania przestrzeni kosmicznej. Odszyfrowanie hieroglifów a misja komety** – Tomasz Kuciński, Rafał Przybyła, Centrum Badań Kosmicznych (30.04)
- **Instrumenty do badania przestrzeni kosmicznej. Łaziki planetarne** - Tomasz Kuciński, CBK (1.05)
- **Grająca kawa** – Michał Krupiński, Instytut Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie (2-4.05)

Humanistyczne

- **Historia książki** – Agata Kroczyńska, Wydział Polonistyki UW (30.04, 1.05, 2.05)
- **Jak opowiedzieć o artyście czyli Żywot Leonarda da Vinci” Vasariego** - Marek Płuciniczak, MISH UW (3.05, 4.05)

Informatyka

- **Programowanie w Pythonie** – Katarzyna Mandziuk, WMliM UW, Paweł Żuk, MISMaP UW (30.04-5.05)

Matematyka

- **Wstęp do teorii grup** – Jakub Witaszek, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW (30.04-4.05)
- **Gry matematyczne** - Jan Szejko, Instytut Informatyki UW (30.04)
- **Geometria, o której nam się nie śniło** – prof. Michał Szurek, Instytut Matematyki UW (1.05)
- **Magiczna chusteczka, szyfry i geometria** - prof. Michał Szurek, Instytut Matematyki UW (2.05)
- **Izometrie** – Wojciech. Górny, Barbara Latacz, studenci MISMaP UW (3.05, 4.05)

Zajęcia ogólnorozwojowe
w godz. 16.30-17.45 (do wyboru)

Warsztaty z myślenia:

- Maria Mach, absolwentka Wydziału Filozofii Uniwersytetu Jagiellońskiego: **Co to znaczy być dzieckiem?**

- dr Michał Skoczylas, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie: ***Ars docendi***
- ks. dr Stanisław Adamiak, Papieski Uniwersytet Gregoriański w Rzymie: ***O Ewangeliach***

Warsztaty plastyczne:

- Diana Mazurkiewicz, artysta plastyk

Warsztaty teatralne

- Łukasz Czapski, Mistrzowska Szkoła Reżyserii Filmowej Andrzeja Wajdy

Zajęcia rekreacyjno-sportowe:

- Daria Kret, Jarosław Łyszczek, Anna Walczak, AWF w Warszawie

Kierownictwo obozu:

Maria Mach, dyrektor Biura Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci

Tutorzy:

Astronomia: Sebastian Soberski, doktorant w Centrum Astronomicznym UMK w Toruniu

Biologia: Anna Klecza, studentka Wydziału Biologii UW
Edwin Sieredziński, student Wydziału Biologii UW

Chemia: Piotr Byrski, student MISMaP UW
Adam Czogalla, MISMaP UW

Filozofia: Maria Mach, absolwentka Wydziału Filozofii UJ

Fizyka: Michał Krupiński, doktorant w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie

Humanistyka: dr Igor Kraszewski, Instytut Historii UAM w Poznaniu
Agata Kroczyńska, studentka polonistyki na UW
Marek Płuciniczak, student MISH UW

Informatyka: Katarzyna Mandziuk, studentka informatyki i matematyki na UW
Paweł Żuk, student MISMaP UW

Matematyka: Jakub Witaszek, student matematyki na UW
Jan Szejko, student informatyki na UW

Opieka nad pracownikami komputerowymi:
Michał Hordecki, Jakub Oćwieja, studenci informatyki na UW v

Pomocy w organizacji obozu udzielili:

UNIwersytet Warszawski
Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy „Exploris” w Serocku

Obóz dofinansowany przez:



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

AMGEN Foundation

Nasz adres:

Ośrodek Szkoleniowo-Wypoczynkowy Exploris w Serocku
ul. Wyzwolenia 57, 05-140 Serock
tel. (22) 782 67 50