

**„Nauka scala rodziny. Nauka łączy pokolenia.
Nauka czyni człowieka wolnym!”**



Program XVI Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach

16-18 października 2014 roku

Festiwal zorganizowany za zgodą i pod patronatem:

J.M. Rektor UPH prof. dr hab. Tamary Zacharuk

oraz

J.M. Rektor Collegium Mazovia Innowacyjnej Szkoły Wyższej w Siedlcach
– dr Bożeny Piechowicz

Patronat naukowy: Rada Upowszechniania Nauki przy Prezydium PAN,
Siedleckie Towarzystwo Naukowe



Siedlce 2014

Wybrane hasła tematyczne tegorocznego programu

Arachnologia	17
Architektura Siedlec	21
Astronomia	19, 23
Camera obscura	23
Chemia	5, 6, 12
Chleb	16
Dąb „Humanista”	12
Depresja	14
DNA	10, 15
Doświadczenia fizyczne w komputerze	21
Edukacja globalna	18
Emocje	4, 5, 6, 7, 11, 12
Etnografia	16
Fale mózgowie	14
Festiwal światła	22
Film niemiecki	8, 9
Film rosyjski	16
Fotografia	23
Geografia	19
Germanistyka	7, 8, 9, 18, 24
Gry komputerowe	14
Historia	21
Hologramy	23
Inicjatywy środowiskowe	25
Kartoffelfest	7
Klonowanie genów	10
Kody architektury	21
Kolberg Oskar	16, 17
Kolorymetr	23
Krystalografia	5, 22
Kryształy	6
Labirynt optyczny	23
Lasery	23
Liczydło japońskie	20
Luneta	22
Łąki trzęślicowe	25
Mapa	19
Matematyka	20
Medal Polskiej Niezapominajki	25
Medycyna	22
Międzynarodowy Rok Krystalografii 2014	5, 22
Mikroskop	23
Militaria	21
Miód	9

Mokradła Mazowska	13
Mózg	14
Nagroda Złotego Jacka	21
Neurokognitywistyka	14
Niepełnosprawność	6
Ochrona różnorodności biologicznej	25
Ochrona wód	25
Organizacja pozarządowa	25
Pająki	17
Piekarnia Ratuszowa Radzikowscy	16, 17
Planetarium	19
Polaryzacja światła	23
Polski Klub Ekologiczny	25
Produkty pszczele	9
Pryzmat	23
Psychologia światła	23
Pszczelarstwo	9
Pszczoły	9
Rolnictwo ekologiczne	9, 25
Rusycystyka	11, 16
Soczewki	23
Soroban	20
Spektroskop	23
Sprawność mózgu	14
Starość	11, 12, 14, 22
Stroboskop	23
Światło	22
Światłowody	23
Teleskop	22
Walt Disney	13
Wojskowość	21
Wycinanki	17
Wystawy przyrodnicze	13
Zdrowie	9, 22
Złudzenia optyczne	23
Zwierciadła	23

Emocje, to słowo będzie często używane w czasie trwania XVI Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach. Kilka tematów zapisanych w programie tegorocznej edycji ma go nawet w swojej nazwie.

Emocje poprzedzały w ewolucyjnym doskonaleniu się człowieka racjonalne myślenie, które zawdzięczamy wykształceniu się kory mózgowej. Racje i emocje powinny wzajemnie się równoważyć, ale czasami jest inaczej. Gdy górę biorą emocje trudno przewidzieć reakcję człowieka, ponieważ zgodnie z encyklopedyczną definicją oznaczają one silne wzruszenie, podniecenie, wzburzenie, uczucie, np. gniewu, strachu, wstydu, ale i radości, miłości ... Ważną umiejętnością jest panowanie nad emocjami, co nie jest wcale takie proste.

Pozytywne emocje mają w sobie coś z dobrego wina lub drożdżowego placka. Jak wino potrzebują czasu, aby spokojnie dojrzewać i jak drożdżówka wymagają domowego ciepła. Jeśli jest inaczej są cierpkie i zakalcowate, czyli negatywne. Można też powiedzieć, że emocje są jak cholesterol: dobre i złe. Mają też taką cechę, że kumulują się i po przekroczeniu pewnej granicznej wielkości odpowiadają za prekognitywne, nieprzewidywalne działania.

Nie doceniamy jeszcze emocji, a przecież one, zapisane w trwały sposób w parzystych ciałkach migdałowatych, istotnie wpływają na nasze zachowanie i interpersonalne relacje.

Warto zgłębiać wiedzę o emocjach także z dydaktycznego punktu widzenia. Strategia emocjonalnego nauczania sprawdza się na lekcjach i zajęciach pozalekcyjnych bez względu na przedmiot, a w naukach przyrodniczych w szczególności.

Ludzie dojrzali emocjonalnie są pogodni i życzliwie nastawieni do przyrodniczego i społecznego otoczenia. Niedojrzałość emocjonalna może być przyczyną wielu społecznych patologii. Warto zatem porozmawiać o emocjach podczas Festiwalu Nauki i Sztuki, który zawsze jest emocjonującym wydarzeniem.

W imieniu organizatorów życzę wszystkim wielu emocjonujących chwil na festiwalowych spotkaniach.

Ryszard Kowalski

Czwartek, 16.10.2014 r.

Sesja I (czwartek, 16.10.2014 r.)

Emocje, emocje, emocje ...!

*I Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Świętej Rodziny w Siedlcach,
ul. B-pa Ignacego Świrskiego 54, godz. 10.00-13.00*

1. **Emocje w sztuce** – wykład mgr Doroty Pikuli, kustosa Muzeum Diecezjalnego w Siedlcach
2. „**Jezus żyje**” – pantomima w wykonaniu młodzieży I Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego im. Św. Rodziny w Siedlcach
3. **Emocje w świecie przyrody** – wykład dr hab. Beaty Jakubik, pracownika naukowego Instytutu Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH i nauczycielki I Katolickiego Liceum Ogólnokształcącego im. Św. Rodziny w Siedlcach

Koordynatorka sesji: Jolanta Łopuska, wicedyrektor I KLO jlopuska@tlen.pl

Sesja II (czwartek, 16.10.2014 r.)

MIĘDZYNARODOWY ROK KRYSTALOGRAFII 2014

Aula nr 3 na Wydziale Nauk Ścisłych

UPH, ul. 3-go Maja 54, godz. 10.00-14.00



Rok 2014 został ogłoszony przez ONZ Rokiem Krystalografii (IYCr2014). Obchodom międzynarodowym patronuje UNESCO oraz Międzynarodowa Unia Krystalografii (IUCr), a w Polsce odbywają się one pod egidą Komitetu Krystalografii PAN, Polskiego Towarzystwa Krystalograficznego oraz Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

1. **Krystalografia wczoraj, dziś i jutro** – prof. nzw. dr hab. inż. Zbigniew Karczmarzyk, Zakład Chemii Organicznej w Instytucie Chemii na Wydziale Nauk Ścisłych UPH (wykład; 45 minut)

2. **Jak zajrzeć do wnętrza kryształu?** – dr Waldemar Wysocki, Zakład Chemii Organicznej w Instytucie Chemii na Wydziale Nauk Ścisłych UPH (wykład połączony z prezentacją; 45 minut)

3. Wystawa „**W niezwykłym świetle kryształów**” przygotowana przez Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego i Komitet Krystalografii PAN z okazji Międzynarodowego Roku Krystalografii i Jubileuszu 650-lecia Uniwersytetu Jagiellońskiego. Wystawa będzie prezentowana w dniach 16 – 19 października 2014 r. w holu przy auli nr 3 Wydziału Nauk Ścisłych. Przewodnikami po wystawie będą prof. nzw. dr hab. inż. Zbigniew Karczarzyk i dr Waldemar Wysocki z Instytutu Chemii UPH

4. **Prezentacja minerałów i kryształów różnych substancji chemicznych oraz modeli struktur krystalicznych**

5. **Niezwykły stan materii - ciekłe kryształy**, dr Arkadiusz Rudzki, Zakład Technologii Chemicznej i Inżynierii Materiałowej w Instytucie Chemii na Wydziale Nauk Ścisłych UPH

6. **Pokaz metod badawczych ciekłych kryształów**, dr Arkadiusz Rudzki, Zakład Technologii Chemicznej i Inżynierii Materiałowej w Instytucie Chemii na Wydziale Nauk Ścisłych UPH

*Koordinator sesji: dr Waldemar Wysocki, Instytut Chemii UPH
tel. 691 185 434; e-mail: wwysocki@uph.edu.pl*

Sesja III (czwartek, 16.10.2014 r.)

Jak sobie radzimy z emocjami?

Zajęcia warsztatowe, przygotowane przez studentów ze Studenckiego Koła Naukowego Resocjalizacji i Profilaktyki Społecznej na Wydziale Humanistycznym UPH, pod kierunkiem naukowym dr Beaty Bocian Waszkiewicz

Część I. Godz. 9.00– 10.00. Aula 08A w budynku Wydziału Humanistycznego przy ul. Żytniej 39

Mój przyjaciel jest niepełnosprawny. Zajęcia dla dzieci ze starszych grup przedszkolnych i klas I-III szkoły podstawowej. Liczba miejsc – 200.

Część II. Godz. 10.30-14.00. Zajęcia warsztatowe w trzech 20 - osobowych grupach problemowych, w salach wskazanych przez osoby prowadzące,

oczekujące na zainteresowanych przy wejściu do budynku Wydziału Humanistycznego przy ul. Żytniej 39.

1) **Jak sobie poradzić z negatywnymi emocjami i agresją?** - zajęcia warsztatowe adresowane do uczniów klas 4-6 szkoły podstawowej.
Osoby prowadzące: Katarzyna Skrobacz, Emilia Sawczuk, Natalia Stryczek, Sabina Ewa Sykosz

2) **Poczucie własnej wartości** - zajęcia warsztatowe skierowane do gimnazjalistów.

Osoby prowadzące: Bartosz Uziębło, Małgorzata Jerominiak, Joanna Jastrzębska

3) **Jak sobie radzić z nieśmiałością?** - zajęcia warsztatowe adresowane do grupy przedszkolaków

Osoba prowadząca: Marta Frąckiewicz

*Koordynatorka sesji „Jak radzimy sobie z emocjami?” - Katarzyna Skrobacz.
Zgłoszenia uczestnictwa: tel. 725538980 e-mail: kasia_skrobacz@wp.pl*

Sesja IV (czwartek, 16.10.2014 r.)

Poznaj język i kulturę zachodniego sąsiada Deutsch. Warum nicht? Część 1. Kartoffelfest

Katedra Antropologii Dzieła Literackiego i Germanistyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH oraz Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego DEUTSCHE SCHULE

Studenci germanistyki, wraz z uczniami Deutsche Schule, będą rozdawać na ulicach miasta, w godzinach 16.00-18.00, pieczone ziemniaki z informacjami zachęcającymi do uczenia się i studiowania języka niemieckiego na UPH i w Deutsche Schule.

Koordynatorki sesji „Kartoffelfest”: dr Adriana Pogoda-Kolodziejak i mgr Anna Kizeweter oraz studenci germanistyki UPH w Siedlcach i słuchacze Deutsche Schule. Tel.25 63 11111(od godz. 16.00 do 19.) e-mail: biuro@niemieckisiedlce.pl

Zajrzyj na stronę www.niemieckisiedlce.pl

Sesja V (czwartek, 16.10.2014 r.)

Poznaj język i kulturę zachodniego sąsiada

Deutsch. Warum nicht?

Część 2. Zajęcia otwarte

Katedra Antropologii Dzieła Literackiego i Germanistyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH oraz Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego DEUTSCHE SCHULE

1. **Deutsch ist super!** - zajęcia dydaktyczne dla licealistów prowadzone przez dr. Radosława Maziarza, wykładowcę UPH w Siedlcach, sala 1.12, godz. 10.00

W związku z ograniczoną liczbą miejsc prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa w zajęciach na tydzień przed terminem spotkania na adres: adriana.pogoda@uph.edu.pl

Koordinator sesji: dr Radosław Maziarz oraz studenci germanistyki UPH w Siedlcach. Tel. 25 63 11111 (od godz. 16.00 do 19.) e-mail: biuro@niemieckisiedlce.pl

Zajrzyj na stronę www.niemieckisiedlce.pl

Sesja VI (czwartek, 16.10.2014 r.)

Poznaj język i kulturę zachodniego sąsiada

Deutsch. Warum nicht?

Cz. 3. Spotkanie z filmem po niemiecku

Katedra Antropologii Dzieła Literackiego i Germanistyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH oraz Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego DEUTSCHE SCHULE

Sala nr 08A na Wydziale Humanistycznym przy ul. Żytniej 39

Od godz. 10-tej prezentacja filmów w języku niemieckim dla grup w różnym wieku. Nauczyciele wraz z grupami uczniów otrzymają materiały dydaktyczne do wybranego filmu:

10.30-12.00 – film nr 1 dla szkoły podstawowej

12.00-14.00 – film nr 2 dla gimnazjalistów i licealistów

W związku z ograniczoną liczbą miejsc prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa w zajęciach na tydzień przed terminem spotkania na adres: adriana.pogoda@uph.edu.pl

Koordinatorce sesji: dr Adriana Pogoda-Kołodziejak i mgr Anna Kizeweter oraz studenci germanistyki UPH w Siedlcach i kursanci Deutsche Schule.
Tel.25 63 11111(od godz. 16.00 do 19.) e-mail: biuro@niemieckisiedlce.pl

Zajrzyj na stronę www.niemieckisiedlce.pl

Sesja VII (czwartek, 16.10.2014 r.)

Słodki smak zdrowia

Wykłady, wystawy, degustacje poświęcone pszczelarstwu. Instytut Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, aula, ul. B. Prusa 12, godz. 11.00 – 14.00

- **Przyszłość pszczół. Świat bez pestycydów – w stronę rolnictwa ekologicznego.** Katarzyna Jagiełło, koordynatorka kampanii „Rolnictwo Ekologiczne”, Fundacja Greenpeace Polska

- **Pszczoly – miód i dużo więcej ...** dr Aldona Gontarz, Instytut Bioinżynierii i Hodowli Zwierząt na Wydziale Przyrodniczym UPH

- **Miód i jego cudowne walory zdrowotne.** Stanisław Sieńko, mistrz pszczelarski

W holu i klubie w Instytucie Biologii zorganizowana będzie wystawa sprzętu pszczelarskiego i stoiska promocyjne z produktami pszczelimi.

Koordinacja i prowadzenie: mgr Lechosław Nowak, Regionalny Związek Pszczelarski w Siedlcach, leste@wp.pl

Sesja VIII (czwartek, 16.10.2014 r.)

Tajniki klonowania genów

Zajęcia warsztatowe dla młodzieży ponadgimnazjalnej przygotowane przez dr Huberta Sytykiewicza z Katedry Biochemii i Biologii Molekularnej. Sala 103 w Instytucie Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH przy ul. B. Prusa 12

I. grupa laboratoryjna: g. 12.00-13.30

II. grupa laboratoryjna: g. 13.30-15.00

- limit 10 osób na jedną grupę!

- obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agnieszka Klewek, telefon: (25)6431367.

Sponsor sesji



Sesja IX (czwartek, 16.10.2014 r.)

Zaplątani w DNA, cz. I

Sala 102, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 12, godz. 9.00-13.00

Zajęcia laboratoryjne dla 14-osobowej grupy gimnazjalistów lub licealistów zainteresowanych biologią molekularną. Praca młodzieży będzie zorganizowana w dwuosobowych zespołach.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Iwona Sprawka i dr Paweł Czerniewicz, Katedra Biochemii i Biologii Molekularnej.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agnieszka Klewek, telefon: 25 643 13 67.

Sesja X (czwartek, 16.10.2014 r.)

Poznaj język i kulturę wschodniego sąsiada

Część 1. Zajęcia otwarte

Katedra Filologii Rosyjskiej i Komparatystyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH

Sala 1.11 w budynku Wydziału Humanistycznego przy ul. Żytniej 39, godz. 10.00, zajęcia dydaktyczne dla licealistów

Роль музыки в обучении русскому языку как иностранному,
mgr Joanna Siepietowska, wykładowca UPH w Siedlcach

W związku z ograniczoną liczbą miejsc prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa w zajęciach na dwa tygodnie przed terminem spotkania na adres: aldbor@interia.pl neofil@uph.edu.pl lub telefonicznie: 25 643 18 82

*Koordynatorki sesji: mgr Joanna Siepietowska i dr Aldona Borkowska.
Udział w zajęciach biorą studenci rusycystyki UPH w Siedlcach.*

Sesja XI (czwartek, 16.10.2014 r.)

Starość niejedno ma imię.

Rozmaite oblicza starości utrwalone w literaturze i języku

*Instytut Filologii Polskiej i Lingwistyki Stosowanej UPH w Siedlcach
(<http://www.ifp.uph.edu.pl>)*

Miejsce spotkania:

Wydział Humanistyczny, ul. Żytnia 39, s. 1.12, godz. 15.00-17.00

**1. Z perspektywy lat. Smutne refleksje Ignacego Rzeckiego z „Lalki”
Bolesława Prusa na temat życia i bliźnich,** prof. nzw. dr hab. Violetta
Machnicka

**2. Studium starości kobiety na przykładzie *Listów do Jerzego Marii
Kuncewiczowej*,** dr Barbara Stelingowska

3. O starociach w języku – na podstawie dawnych inwentarzy podlaskich, prof. nzw. dr hab. Joanna Kuć

Podsumowanie konkursu recytatorskiego pt. **Młodość – Starość: zderzenie generacji.**

Wręczenie nagród i dyplomów Laureatom konkursu.

Cykl: „**Spotkania przy Dębie**”. *W pierwszą rocznicę posadzenia „Humanisty”*

Koordynatorka sesji: prof. nzw. dr hab. Violetta Machnicka,

e-mail: viola.machnicka@wp.pl tel. 501 316 030

Sesja XII (czwartek, 16.10.2014 r.)

Chemia – dziedzina atrakcyjna i przydatna?

*I Liceum Ogólnokształcące im. B. Prusa, ul. Floriańska 10 sala 17,
godzina 14.30 – 15.15*

Dlaczego warto uczyć się chemii? dr Sebastian Grzyb

Koordinator i prowadzący zajęcia: dr Sebastian Grzyb,

sebigrzyb@gmail.com

Sesja XIII (czwartek, 16.10.2014 r.)

Festiwalowe spotkania z ekonomią

*Wykład i zajęcia warsztatowe przygotowane przez członków Koła Naukowego EXPLORATOR na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Prawnych Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach. Na wykładzie, niezbędny zawierający minimum podstawowych informacji o tym, jak przygotować proste badanie marketingowe. A warsztaty o tym, co zrobić, czy przejść do realizacji marzeń, czyli „Jeśli umiesz coś wymarzyć, umiesz to zrealizować.”
Opiekun naukowy - dr Monika Jasińska.*

Sala nr 10 na Wydziale Humanistycznym przy ul. Żytniej 39, godz. 12.00-13.00

Można spłować rogi metodologii, czyli badania w pigułce. Karolina Kowalczyk

Sala nr 5 na Wydziale Humanistycznym przy ul. Żytniej 39, godz. 12.30-14.00

Walt Disney wielki kreator. Czy marzenia mają sens? mgr Maryla Karczevska-Czapska

Koordynatorka sesji: Karolina Kowalczyk.

W związku z ograniczoną liczbą miejsc prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa w warsztatach do 14.10.201 r. na adres e-mail: km.kowalczyk@op.pl lub tel. 514 – 422 – 245.

Wystawy przyrodnicze towarzyszące festiwalowi

Hol i klub w Instytucie Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, ul. B. Prusa 12.

„Siedlce w obiektywie ekologa”.

Wystawa pokonkursowa przygotowana przez Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli.

Koordynatorka wystawy: mgr Agnieszka Sempruch, doradca metodyczny przyrody i biologii, agnieszkasempruch@op.pl

„Mokradła Mazowska”

Wystawa przyrodnicza przygotowana przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Warszawie.

Koordynatorka wystawy: mgr Dorota Starczewska, naczelnik Wydziału Spraw Terenowych RDOŚ Oddział w Siedlcach warszawa068@rdos.gov.pl

Piątek, 17.10.2014 r.

Sesja I (piątek, 17.10.2014 r.)

Poznać tajemnice mózgu!

Aula Instytutu Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, ul. B. Prusa 12, godz. 11.00 – 14.00.

Sesja naukowa przygotowana przez młodych pracowników i entuzjastów nauki reprezentujących dyscyplinę naukową - **neurokognitywistykę**.

1. **Jak depresja zmienia sposób patrzenia**, Aleksandra Kołodziej, studentka neurokognitywistyki, laureatka Diamentowego Grantu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2014, Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie

2. **Jak do późnej starości utrzymać mózg w sprawności**, mgr Anna Maria Wieczorek, Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego

3. **Znaczenie fal mózgowych w funkcjach poznawczych**, mgr Mikołaj Magnuski, Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie

4. **Wpływ gier komputerowych na zdolności intelektualne**, mgr Maciej Skorko, Instytut Psychologii Polskiej Akademii Nauk

Koordynatorka sesji: Aleksandra Kołodziej akolodziej1@st.swps.edu.pl

Sesja II (piątek, 17.10.2014 r.)

Ekonomia częścią życia każdego człowieka!

Sala nr 38 w Instytucie Biologii, ul. B. Prusa 12, godz. 10.00-12.00

Dlaczego piloci kamikadze nosili helmy, czyli ekonomia wokół nas!

mgr Bartłomiej Suchodolski, Katedra Nauk Ekonomicznych, Instytut Zarządzania i Marketingu na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Prawnych UPH

Zajęcia dla grupy 25 osób (gimnazjaliści, licealiści, osoby dorosłe).

Zapisy tel. 694 324 546, e-mail: bartlomiej.suchodolski@uph.edu.pl

Życie jest pełne zagadek i paradoksów, które jednak wbrew pozorom mają bardzo racjonalne przyczyny. W ich poszukiwaniu często pomocą służy ekonomia. Dlaczego mleko sprzedawane jest w prostokątnych opakowaniach? Dlaczego sklepy całodobowe mają zamki w drzwiach? Dlaczego na monetach znane osoby są portretowane z profilu, a na banknotach en face? Dlaczego w barze możemy dostać gratis orzeszki a za wodę musimy zapłacić? Dlaczego w Singapurze najlepiej sprzedają się samochody luksusowe? Co decyduje o tym, że modelki zarabiają o wiele więcej niż modele? Na każde z tych pytań można znaleźć „ekonomiczną” odpowiedź! Celem warsztatu będzie znalezienie odpowiedzi na te i wiele innych intrygujących pytań.

Wersja językowa angielska tych zajęć „Why did Kamikaze pilots wear helmets? Economics may explain almost everything! odbędzie się w tej samej sali w godzinach 12.30-14.30.

Sesja III (piątek, 17.10.2014 r.)

„Zaplątani w DNA”, cz. II

Sala 102, Instytut Biologii przy ul. B. Prusa 12, godz. 9.00-13.00

Zajęcia ćwiczeniowe dla 14-osobowej grupy gimnazjalistów lub licealistów zainteresowanych biologią molekularną. Praca młodzieży będzie zorganizowana w dwuosobowych zespołach.

Koordynatorzy sesji i prowadzący zajęcia: dr hab. Iwona Sprawka i dr Paweł Czerniewicz, Katedra Biochemii i Biologii Molekularnej.

Obowiązują wcześniejsze zapisy telefoniczne: mgr Agnieszka Klewek, telefon: 25 643 13 67.

Sesja IV (piątek, 17.10.2014 r.)

Poznaj język i kulturę wschodniego sąsiada

Cz. 2. Maraton z filmem rosyjskim

Katedra Filologii Rosyjskiej i Komparatystyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH

Sala nr 1.5 na Wydziale Humanistycznym przy ul. Żytniej 39

O godz. 10.00 prezentacja na temat kina rosyjskiego przygotowana przez studentów filologii rosyjskiej pod kierunkiem dr Ewy Kozak. Później możliwość obejrzenia filmów w języku rosyjskim dla grup w różnym wieku. Nauczyciele wraz z grupami uczniów otrzymają materiały dydaktyczne do wybranego filmu:

- 11.00-12.30 – **film nr 1 dla gimnazjalistów i licealistów - „Straż nocna”**
- 13.00- 14.30 – **film nr 2 dla studentów i dorosłych – „Kuka”**

Grupy zorganizowane proszone są o wcześniejszą rezerwację miejsc, podając nazwę placówki i liczbę osób na adres aldbor@interia.pl

Koordynatorki sesji „Maraton z filmem rosyjskim”: dr Ewa Kozak, dr Aldona Borkowska oraz studenci rusycystyki UPH w Siedlcach.

Tel.25 643 18 82 e-mail: neofil@uph.edu.pl lub aldbor@interia.pl

Sesja V (piątek, 17.10.2014 r.)

Na ludowo – naukowo!

**Blok etnograficzny zorganizowany w ramach obchodów
Roku Oskara Kolberga „Kolberg 2014”**

Biblioteka Główna UPH, ul. Popiełuszki 9, sala 10, godz. 15.00

1. Chleb nasz powszedni... - warsztaty folklorystyczne.

Dr Beata Wałęciuk-Dejneka, Instytut Filologii Polskiej i Lingwistyki Stosowanej UPH

2. Najstarsza w Siedlcach Piekarnia Ratuszowa Radzikowscy: historia, tradycja i wizerunek dzisiejszy, mgr Wojciech Radzikowski, Piekarnia Ratuszowa Radzikowscy s.c

3. Wystawa **Oskar Kolberg i obraz etnograficzny regionu siedleckiego**. Wernisaż połączony z degustacją wypieków **Piekarni Ratuszowej Radzikowscy s.c.**
4. **Prezentacja sztuki wycinankarskiej** Janiny Krupy z Kątów, Gmina Kołbiel, mgr Halina Budziszewska, kustosz Muzeum Regionalnego w Siedlcach
5. **Warsztaty wycinankarskie**. Janina Krupa, artystka ludowa, Kąty - Gmina Kołbiel

Koordynatorki sesji: mgr Anna Mielczarek, mgr Magdalena Chromińska – Oddział Informacji Naukowej Biblioteki Głównej UPH, tel. 25 643 17 48 anna.mielczarek@uph.edu.pl magdalena.chrominska@uph.edu.pl

Sponsor sesji



Sesja VI (piątek, 17.10.2014 r.)

Niezwykły świat pajaków

Sala Biała Miejskiego Ośrodka Kultury w Siedlcach, ul. K. Pułaskiego 6, godz. 18.00 – 20.00

- Pająki: mordercy, kanibale i seksualni ekstremiści, prof. dr hab. Marek Żabka, Katedra Zoologii w Instytucie Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH

Spotkanie połączone z promocją książki „**Pajęczy świat**” autorstwa Marka Michała Żabki, Wydawca Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa 2013.

Spotkanie poprowadzi Red. Mariola Zaczyńska, pisarka, dziennikarka, miłośniczka zwierząt.

VII (piątek, 17.10.2014 r.)

**Poznaj język i kulturę zachodniego sąsiada
Deutsch. Warum nicht?
Cz. 3. Kreatywny warsztat**

Katedra Antropologii Dzieła Literackiego i Germanistyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH oraz Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego DEUTSCHE SCHULE

Zajęcia języka niemieckiego wszystkimi zmysłami. Zmieniają Twoje podejście do tego języka! Zapraszamy grupy na wszystkich poziomach nauczania (również tych, dla których to będzie pierwsze w życiu spotkanie z językiem niemieckim.)

Do wyboru 4 tematy, godz. 8:30 – 10:30

1. **Wynalazki i patenty** – sala nr 2.1
2. **Państwa i miasta** – obalamy stereotypy- sala nr 2.3
3. **Du Schwein!** – zwierzęta hodowlane w życiu człowieka – sala nr 2.12
4. **Schiri kalosz** – piłka nożna nie tylko dla chłopaków sala nr 2.14

W związku z ograniczoną liczbą miejsc (jednorazowo maksymalnie 30 uczestników) prosimy o zgłoszenie chęci uczestnictwa w zajęciach na tydzień przed terminem spotkania na adres: biuro@niemieckisiedlce.pl

*Koordynatorka kreatywnego warsztatu: Anna Kizeweter i kursanci Deutsche Schule. Tel.25 63 11111(od godz. 16.00 do 19.00)
e-mail: biuro@niemieckisiedlce.pl*

Sesja VIII (piątek, 17.10.2014 r.)

*I Liceum Ogólnokształcące im. B. Prusa, ul. Floriańska 10 sala 17
godzina 9.30 – 11.00*

„Podróże banana” – zajęcia z zakresu edukacji globalnej dla klas 1- 3 szkoły podstawowej, mgr Marta Lipińska, doradca metodyczny SCIDIN w Siedlcach

Uczestnicy: 25 osób

Zgłoszenia: 606286587 lipinskamarta@wp.pl

Cele:

- poznanie warunków produkcji bananów
- przygotowanie dzieci do odpowiedzialnej konsumpcji
- ćwiczenie elementów dociekań filozoficznych u dzieci

Sesja IX (piątek, 17.10.2014 r.)

*I Liceum Ogólnokształcące im. B. Prusa, ul. Floriańska 10 sala 17
godzina 12.00 – 13.30*

Oswajamy geograficzną bestię, mgr Marta Lipińska, doradca metodyczny
SCDIDN w Siedlcach – warsztaty dla gimnazjalistów.

Mapa na zajęciach geografii od zawsze budzi strach, a wszyscy nauczyciele geografii uważają ją za główne źródło informacji o otaczającym nas świecie i na każdej lekcji zapraszają was przed oblicze bestii... a może nie taki diabeł straszny...? Warsztaty pozwolą rozszyfrować główne sekrety czytania map.

Uczestnicy: 25 osób. Zgłoszenia. 606286587 lipinskamarta@wp.pl

Sesja X (piątek, 17.10.2014 r.)

Festiwalowe spotkania z astronomią. Cz. I Planetarium w Siedlcach

*Sala Rotundowa, Muzeum Regionalne w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 1,
godz. 9.00-15.00. Półgodzinne seanse będą rozpoczynały się o pełnej
godzinie*

Planetarium – to obiekt zawierający urządzenie służące do odtwarzania wyglądu nieba w różnych szerokościach geograficznych oraz ruchów ciał niebieskich, który jest przeznaczony do nauczania i popularyzacji astronomii.

Projektor – urządzenie służące do pokazu ciał niebieskich i ich ruchu na kopule planetarium. Projektory służą do wyświetlania na kopule ruchów gwiazd, Słońca, Księżyca, planet, komet i różnych mgławic.

W czasie XVI Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach „**Planetarium w Siedlcach**” będzie miało swoją drugą odsłonę. Pierwsze seanse w planetarium odbyły się w czasie Siedleckiej Nocy Muzeów 17 maja 2014r i cieszyły się niezwykle dużym zainteresowaniem.

W związku z tym, że w Sali planetarium może zmieścić się 30 krzeseł, prosimy o wcześniejszą rezerwację grup na seanse od 9:00 do 12:00. Seanse o godz. 13:00 14:00 i 15:00 planujemy skierować dla osób bez rezerwacji, na zasadzie kto pierwszy ten lepszy.

Tytuł seansu zostanie podany niebawem, na razie niech pozostanie tajemnicą.

Pragniemy dodać, że stale współpracujemy z Planetarium Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku, dzięki którym mamy materiały i wsparcie w pracach nad Planetarium w Siedlcach.

Zapraszam do wspólnego zagłębiania się w tajniki Kosmosu i poznawania Wszechświata.

Koordinator sesji i przyjmujący zgłoszenia na zajęcia: mgr inż. Sławomir Miernicki
miernicki@gmail.com 511-416-475

Konsultacja merytoryczna: mgr Magdalena Pilska-Piotrowska - Kierownik Planetarium Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku.

Siedleckie Towarzystwo Miłośników Astronomii
e-mail: stma.siedlce@gmail.com www.stma.pl
www.facebook.com/stma.siedlce

Sesja XI (piątek, 17.10.2014 r.)

Tajemnice liczb

Wydział Nauk Ścisłych UPH, ul. 3-go Maja 54, sala314, godz. 10.00-15.00

Zajęcia warsztatowe przygotowane przez członków Koła Naukowego Studentów Matematyki wraz z opiekunką dr Agnieszką Prusińską. Grupy 14-osobowe. Planowane jest przeprowadzenie zajęć dla 5 grup. Czas trwania warsztatów dla jednej grupy 45 minut. Każda grupa rozpoczyna zajęcia o pełnej godzinie, tzn. pierwsza grupa o 10:00, kolejna o 11:00 itd.

Koordinator sesji: Łukasz Cegielka knsn@wp.pl

Sesja XII (piątek, 17.10.2014 r.)

Wydział Nauk Ścisłych UPH, ul. 3-go Maja 54, sala321, godz. 10.00-15.00

Soroban – tajemnica japońskich liczydeł, mgr Beata Walas, mgr Karol Sieńkowski, Katarzyna Stankiewicz (Mistrzyni Polski w obliczeniach na Sorobanie 2014), Bartek Uściński, Zespół Szkolny w Cegłowie

Zajęcia pokazowo-warsztatowe odbywają się w grupach ok. 20 osobowych. Czas trwania sesji warsztatowej to 45 minut.. Planowane jest przeprowadzenie warsztatów dla 5 grup. Warsztaty rozpoczynają się o pełnej godzinie.

Koordinator sesji: Karol Sieńkowski kadkarol@poczta.onet.pl

Sesja XIII (piątek, 17.10.2014 r.)

Sala 303 na Wydziale Nauk Ścisłych, ul. 3-go Maja 54, godz. 9.15-10.00

Doświadczenia fizyczne - realizacja za pomocą komputera, dr Marek Siłuszyk, Zakład Fizyki i Analizy Numerycznej w Instytucie Matematyki i Fizyki na Wydziale Nauk Ścisłych UPH

Sesja XIV (piątek, 17.10.2014 r.)

Kody architektury siedleckiej

Muzeum Regionalne w Siedlcach, ul. J. Piłsudskiego 1, godzina 16.30-18.00

- 1. Odkrywanie tajemnic miejsc, placów i budynków w Siedlcach**
- 2. Kreacja ładu i bezładu przestrzennego w przestrzeni publicznej**

Spotkanie z mgr inż. arch. Andrzejem Bakierą uświetnione muzyką Michała Kleofasa Ogińskiego, poezją Eugeniusza Kasjanowicza i okazjonalną autorską wystawą projektów architektonicznych.

Sesja XV (piątek, 17.10.2014 r.)

Festiwalowe spotkania z historią

Muzeum Regionalne w Siedlcach, ul. J. Piłsudskiego 1, godzina 18.00-18.30

Żołnierz w przyrodzie czyli słoń w składzie porcelany – pokaz multimedialny, mgr Sławomir Kordaczuk, wicedyrektor Muzeum Regionalnego w Siedlcach

Sesja XVI (piątek, 17.10.2014 r.)

Nagrody Złotego Jacka 2014

Muzeum Regionalne w Siedlcach, ul. J. Piłsudskiego 1, godzina 18.45

Sobota, 18.10.2014 r.

Sesja I (sobota, 18.10.2014 r.)

Zdrowie ludzi starszych

Konferencja naukowa przygotowana przez Collegium Mazovia Innowacyjną Szkołę Wyższą w Siedlcach, ul. Sokołowska 161, aula A3-014 (poziom A3), godz. 12.00 – 15.00

12.00 – 12.10	Otwarcie konferencji i powitanie uczestników – prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtczak
12.10 – 12.30	Medycyna w programach piętnastu edycji Festiwalu Nauki i Sztuki w Siedlcach , dr Ryszard Kowalski
12.30 – 13.00	Polityka senioralna – prof. dr med. n. med. Bolesław Samoliński, dr Jakub Gierczyński
13.00 – 13.30	Zdrowie 2020 rok – prof. dr hab. n. med. Andrzej Wojtczak
13.30 – 14.00	Ekonomia a zdrowie ludności – dr Paweł Goryński
14.00 – 14.30	Opieka zdrowotna ludzi starszych - dr n. med. Jacek Putz
14.30 – 15.00	Zapotrzebowanie na kadry medyczne – dr n. med. Ewa Czeczelewska
15.00 - ...	Dyskusja z udziałem prelegentów

Koordynator sesji: mgr Mariusz Zamyłko mzamyлко@mazovia.edu.pl

Sesja II (sobota, 18.10.2014 r.)

Festiwal światła w „Prusie”

Sala gimnastyczna, I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa w Siedlcach, ul. Floriańska 10, godz. 10.00-14.00

W programie następujące atrakcje:

1. Kryształy i optyka

Rok 2014 został ogłoszony przez ONZ Rokiem Krystalografii (IYCr2014). Obchodom międzynarodowym patronuje UNESCO oraz Międzynarodowa Unia Krystalografii (IUCr)

2. Luneta Keplera i Galileusza

3. Teleskop

4. Mikroskop
5. Stroboskop
6. Pryzmat
7. Soczewki
8. Zwierciadła
9. Labirynt optyczny
10. Spektroskop
11. Polaryzacja światła
12. Lasery
13. Światłowody
14. Hologramy
15. Złudzenia optyczne
16. Kolorymetr
17. Camera obscura
18. Fotografia
19. Zjawiska optyczne w astronomii (miraż, halo, fatamorgana, obłoki srebrzyste)
20. Wykorzystanie UV (zabezpieczenia dokumentów, tipsy (dermatologia, kosmetologia)
21. Wykorzystanie IR (lampy rozgrzewające, dermatologia, kosmetologia, zdalne sterowanie)
22. Psychologia światła (jak wrażenia świetlne odbiera nasz mózg?)

Koordinator sesji: mgr inż. Sławomir Miernicki miernicki@gmail.com 511-416-475

Sesja III (sobota, 18.10.2014 r.)

Festiwalowe spotkanie z astronomią. Cz. II

*I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa, ul. Floriańska 10, sala 17,
godz. 12.00-13.00*

Początki montażu teleskopowych na przykładzie lunet kaliskich - mgr
Magda Pilska-Piotrowska - Kierownik Planetarium Muzeum Mikołaja
Kopernika we Fromborku

Koordinator sesji: mgr inż. Sławomir Miernicki miernicki@gmail.com 511-416-475

Sesja IV (sobota, 18.10.2014 r.)
Poznaj język i kulturę zachodniego sąsiada
Deutsch. Warum nicht?

Część 5. Przedszkolak mówi płynnie... po niemiecku!

Katedra Antropologii Dzieła Literackiego i Germanistyki, Instytut Neofilologii i Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Humanistyczny UPH oraz Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego DEUTSCHE SCHULE

Zajęcia w siedzibie Deutsche Schule, ul. B-pa Świrskiego 25/2.

Zajęcia dydaktyczne dla dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym prowadzone przez wykładowcę UPH w Siedlcach i lektora Deutsche Schule w Ośrodku Szkolenia Języka Niemieckiego Deutsche Schule.

Porządek przeprowadzanych zajęć:

- 9.00-10.00 grupa I

-10.15-11.15 grupa II

-11.30-12.30 grupa III

Liczba grup uzależniona jest od zgłoszeń. Jeśli będzie dużo chętnych osób, to będą prowadzone jednocześnie 2 grupy o tej samej godzinie.

Drodzy rodzice!

Sprawdźcie jak efektywnie i szybko uczą się Wasze pociechy. Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z innymi metodami nauki języka niemieckiego niż oferuje szkoła publiczna.

Zgłoście swoje dzieci (wiek od 4 do 10 lat) na festiwalowe zajęcia języka niemieckiego. Imię i nazwisko, wiek dziecka, informacja o tym, czy dziecko uczy się języka niemieckiego. Zgłoszenia przyjmujemy pod numerem telefonu Tel.25 63 11111(od godz. 16.00 do 19.00) lub na adres mailowy: biuro@niemieckisiedlce.pl

UWAGA: Rodzice mile widziani również jako uczestnicy tych zajęć!

Koordynatorki zajęć „Po niemiecku od przedszkola”: dr Adriana Pogoda-Kolodziejak i mgr Anna Kizeweter oraz studenci germanistyki UPH w Siedlcach i kursanci Deutsche Schule.

Tel.25 63 11111(od godz. 16.00 do 19.) e-mail: biuro@niemieckisiedlce.pl

Zajrzyj na stronę www.niemieckisiedlce.pl

Sesja V (sobota, 18.10.2014 r.)

Wiedza i aktywność dla przyrody i ludzi!

*Aula w Instytucie Biologii na Wydziale Przyrodniczym UPH, ul. B. Prusa 12,
godz. 14.00-17.00*

Spotkanie w gronie przyjaciół i sympatyków Koła „Podlasie” Polskiego Klubu Ekologicznego

Patron honorowy: prof. dr hab. Zygmunt Głowacki

1. Co zrobiliśmy, czym się zajmujemy, dokąd zmierzamy?, prezentacja celów i efektów społecznej pracy członków Koła Polskiego Klubu Ekologicznego „Podlasie” w Siedlcach, Barbara Mileszczyk, prezes Koła „Podlasie”

2. Część okolicznościowa:

– **nadanie tytułu Honorowego Członka Polskiego Klubu Ekologicznego prof. dr hab. Zygmuntowi Głowackiemu,**

- wręczenie Medali Polskiej Niezapominajki,

- harcerska niespodzianka – występy artystyczne młodzieży z Publicznego Gimnazjum nr 5 w Zespole Szkół nr 1 im. Ignacego Jana Paderewskiego w Siedlcach pod kierunkiem mgr Anny Gotowickiej-Lipińskiej

3. Rolnictwo ekologiczne - chroni wody i różnorodność biologiczną, mgr inż. Maria Staniszevska, prezes Zarządu Głównego Polskiego Klubu Ekologicznego

4. Łąki trzęślicowe - zanikający ekosystem w krajobrazie rolniczym, dr Paweł Marciniuk, Zakład Botaniki w Instytucie Biologii UPH

5. Praca w organizacji pozarządowej - szansą na realizację inicjatyw ekologicznych, mgr Ewelina Sadowska, Stowarzyszenie Tradycyjnie Nowoczesnych dla Wsi.

*Koordynatorki sesji: Barbara Mileszczyk, Elżbieta Celińska i Stefania Hęciak
bmiles@wp.pl celinska.e@wp.pl; shstenia@poczta.fm*

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo dokonanie zmian w programie w przypadku wystąpienia trudnych do przewidzenia okoliczności lub zdarzeń losowych.

Institucje i organizacje współpracujące z Uniwersytetem Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach w przygotowaniu programu Festiwalu i organizacji imprezy (układ alfabetyczny)

1. Biblioteka Pedagogiczna im. Heleny Radlińskiej w Siedlcach
2. Collegium Mazovia Innowacyjna Szkoła Wyższa w Siedlcach
3. Firma Blirt S.A., DNA Gdańsk
4. Fundacja Greenpeace
5. I Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Świętej Rodziny w Siedlcach
6. I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Prusa w Siedlcach
7. Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego w Warszawie
8. Instytut Psychologii PAN
9. Komitet Krytalografii PAN
10. Miejski Ośrodek Kultury w Siedlcach
11. Muzeum Diecezjalne w Siedlcach
12. Muzeum Regionalne w Siedlcach
13. Ośrodek Szkolenia Języka Niemieckiego Deutsche Schule w Siedlcach
14. Piekarnia Ratuszowa Radzikowscy s.c.
15. Planetarium Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku
16. Polski Klub Ekologiczny, Koło „Podlasie”
17. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
18. Regionalny Związek Pszczelarski w Siedlcach
19. Samorządowe Centrum Doradztwa i Doskonalenia Nauczycieli
20. Siedleckie Towarzystwo Miłośników Astronomii
21. Siedleckie Towarzystwo Naukowe
22. Stowarzyszenie Tradycyjnie Nowoczesnych dla Wsi
23. Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej w Warszawie
24. Towarzystwo Wiedzy Powszechnej, Oddział Regionalny Siedlce.
25. Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego
26. Zespół Szkolny w Cegłowie

Festiwal wspierany przez Sponsorów: Firma Blirt DNA Gdańsk, Piekarnia Ratuszowa, Prezydent Miasta Siedlce. Dziękujemy!

Koncepcja programu i przygotowanie imprezy: dr Ryszard Kowalski przy współpracy osób wymienionych w programie jako odpowiedzialne za poszczególne bloki tematyczne.

Drodzy uczestnicy Festiwalu. Dziękujemy, za zainteresowanie Festiwalem Nauki i Sztuki w Siedlcach i zapraszamy do aktywnego uczestnictwa. Liczymy także na to, że informacją o Festiwalu podzielicie się ze swoimi znajomymi i razem z nimi będziecie uczestniczyć w wykładach, pokazach, dyskusjach...

Liczymy na Waszą obecność. Spotkajmy się na Festiwalu! Przyjdźcie całymi rodzinami, ponieważ „**Nauka scala rodziny. Nauka łączy pokolenia. Nauka czyni człowieka wolnym!**”.



Chroń przyrodę! Jest ona dla Ciebie bezcenna!
Posadź drzewo bo „cóż jest piękniejszego niż wysokie drzewa?”
Weź pod ochronę niewielki fragment przyrody i troszcz się o niego
codziennie, nie tylko od święta!

Adres do korespondencji:

Instytut Biologii na Wydziale Przyrodniczym,
Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, ul. B. Prusa 12, 08-110 Siedlce,
e-mail: rkow@uph.edu.pl, www.festiwal.uph.edu.pl
tel. (025) 6431206, fax. (025) 6431417, kom. 602688622