

# 19 września (niedziela)

## DEBATY GŁÓWNE

Uniwersytet Warszawski, Nowa Aula w starym BUW  
Krakowskie Przedmieście 26/28

**2. Sieciaki** – E. Bendyk (Polityka), J. Czapiński (W. Psychologii UW), M. Filiciak (Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej), 19 IX godz. 18

Badania socjologiczne i etnograficzne pokazują, że ludzi młodych i dorosłych dzieli cyfrowy mur. Powstał na skutek rozwoju cyfrowych technologii komunikowania, niezrozumiałych dla wielu dorosłych, naturalnych jak powietrze dla Sieciaków. Debacie towarzyszą głosowania publiczności na temat diskutowanych problemów.

## DLA NAJMŁODSZYCH

Wydział Fizyki PW  
ul. Koszykowa 75

Pod patronatem Sanofi-Aventis

**206. Festiwal Nauki Małego Człowieka** – organizator: J. Grabski, 18 IX godz. 10-16, 19 IX godz. 10 -16, 3 - 13 lat

- Szpital Pluszowego Misia – A. Kicińska ( IFMSA- Międzynarodowe Stowarzyszenie Studentów Medycyny), 18,19 IX
- Telemedycyna - praktyczne wykorzystanie systemu tele-ekg - I. Radwańska ( Pro-Plus Sp. z o.o.), 18,19 IX
- Życie w małej i dużej kropli wody... – E. Królak (Instytut Biologii, Wydział Przyrodniczy, Akademia Podlaska), 18,19 IX
- Twierdzenie o czterech barwach, Wstęga Moebiusa, czyli o kartce papieru, która ma tylko jedną stronę – J. Tyszkiewicz ( Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki UW), 18 IX
- Matematyka na Ziemi i na Marsie - J. Kotlarz, M. Kłocewiak, (Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Szkoła Nauk Ścisłych UKSW), 18 IX
- Uczniowskie eksperymenty – M. Łoś (Zespół Szkół Publicznych w Częstokowie Mazowieckim), 18,19 IX
- Gimnazjaliści dzieciom – M. Golka, Z. Kukła, M. Romanowski oraz uczniowie, (Gimnazjum nr 5 w Radomiu), 18,19 IX
- Piaskownica chemiczna – K. Stolarczyk (Wydział Chemii UW), 18 IX
- Fascynująca chemia - M. Fedoryński, KN Flogiston (Wydział Chemii P W), 18,19 IX
- Chemia fizyczna, czyli między fizyką i chemią – R. Luboradzki,(Instytut Chemii Fizycznej PAN), 18 IX
- Stwórz własną iluzję – A. Czyżewski (Instytut Optyki Stosowanej), 18,19 IX
- Świat przez różowe okulary - kolory i zjawiska optyczne – M. Karwasz (Soliton), 18,19 IX
- Fizyka jest ciekawa! Zabawy z fizyką – K. Pawłowski (Centrum Fizyki Teoretycznej PAN), 18 i 19 IX
- Kiedy jest bardzo zimno, lewitujące pojazdy - Koło Naukowe Fizyków, doktoranci i studenci Wydział Fizyki PW, 18,19 IX
- Energia odnawialna dla maluchów - Koło Naukowe Fizyków, doktoranci i studenci Wydział Fizyki PW, 18,19 IX
- Przedszkole fizyków - Koło Naukowe Fizyków, doktoranci i studenci Wydział Fizyki PW, 18,19 IX

- Mały Wielki Zderzacz - Koło Naukowe Fizyków, doktoranci i studenci Wydział Fizyki PW, 18,19 IX
- Robot sterowany myślą - J. Tyszkiewicz, K. Kulewski, P. Wrzeszcz (Wydział Matematyki Informatyki i Mechaniki UW), 18 IX
- Zooniverse, Galaktyczne Zoo 2 - L. Mankiewicz ( Centrum Fizyki Teoretycznej PAN i portal Astronomia.pl), 18 , 19 IX
- Przyjazny notebook – komputery dla maluchów, J. Turczyńczyc (EnterCOM, Lenovo), 18 19 IX
- Samochodzik BIRO - Tr endyCar Poland, 18 i 19 IX
- Budujemy piramidę żywieniową - J. Frąckiewicz, O. Januszko, M. Jeruszko-Bielak, J. Kałuża, J. Kozyrka, E. Sicińska (Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGWW), 18 IX
- Co się kryje w Twoim brzuszku - E. Fürstenberg, K. Lachowicz, M. Stachoń, Sicińska (Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGWW), 19 IX
- W krainie smaków i zapachów - E. Kostyra, A. Piotrowska, G. Wasiak-Zys, M. Żebrowska-Krasuska ( Katedra Żywności Funkcjonalnej i Towaroznawstwa), 18 IX
- Czy znasz swój las? - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, 18,19 IX
- Myślisz i widzisz, widzisz i myślisz - K. Krawczyńska, 19 IX godz. 11,13
- Baj Baj baj – M. Malinowski (Muzeum Bajek, Baśni i Opowieści), 18,19 IX
- Wyprawa po deszcz, teatrzyk - K. Śledziwska (Centrum Nauki Kopernik), 18,19 IX
- IBM KidSmart - zagadki dydaktyczne – A. Jawor (IBM), 18,19 IX
- Będziecie niczym czerwone krwinki, poznające tajniki pracy serca i innych narządów - Sanofi-Aventis,
- Teatrzyk kukielkowy pt. „Co nas buduje, a co psuje” - Sanofi-Aventis, 18,19 IX
- Quiz „Wiem co jem” - Sanofi-Aventis, 18,19 IX
- Porady dietetyków z Poradni Halsa - Sanofi-Aventis, 18,19 IX
- Biesiada z Braćmi Kuroń - Sanofi-Aventis, 18,19 IX

## SPOTKANIA WEEKENDOWE

### Matematyka i Informatyka

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW  
ul. Banacha 2

**207. Zdumiewające eksperymenty matematyczne** – P. Szymańska, Z. Szymańska, 19 IX godz. 10-14, Wa, od 10 lat

Matematyka nie jest na ogół postrzegana jako nauka doświadczalna. W trakcie pokazu udowodnimy jednak, że matematyk także może eksperymentować, a wyniki tych doświadczeń bywają niejednokrotnie bardzo zaskakujące.

**208. Salon Gier Losowych** – K. Borkowski, 19 IX godz. 10-14, Wa, od 10 lat

W trakcie warsztatów spojrzymy na popularne gry hazardowe (ruletka, poker, kości) oczyma matematyka probabilisty. Zobaczymy, że za czysto losową naturą tych gier ukryta jest logiczna i racjonalna struktura.

**209. Odszyfruj tajną wiadomość** – K. Pióro, A. Mościbrodzka, 19 IX godz. 10-14, P, od 10 lat

Po krótkim wprowadzeniu w niektóre proste metody szyfrowania uczestnicy pokazu staną przed zadaniem samodzielnego odszyfrowania tajnych wiadomości. Najszybszych deszyfrantów nagradzamy!

*z cyklu: Niedziela z prawdopodobieństwem*

**216. Chaos, determinizm, losowość** – W. Sadowski, 19 IX godz. 10, W, od 16 lat

Pojęcia losowości i determinizmu pojawiają się w wielu teoriach matematycznych. Na wykładzie przyjrzymy się interakcji między nimi na kilku wybranych przykładach.

**217. Paradoksy prawdopodobieństwa** – A. Osękowski, 19 IX godz. 11, W, od 16 lat  
Elementarny rachunek prawdopodobieństwa to miejsce, w którym niezwykle łatwo jest o paradoksy. W trakcie odczytu omówimy kilka z nich, w tym słynny paradoks Bertranda, który na dłuższy czas zahamował rozwój dziedziny.

**218. Algorytmy losowe** – M. Mucha, 19 IX godz. 12, W, od 16 lat  
Jak wykorzystać losowość w programowaniu? Wykład opowie o algorytmach, w których prawdopodobieństwo gra znaczącą rolę.

Instytut Fizyki PAN  
Al. Lotników 32/46

**224. Czy komputery mogą myśleć?** – A. J. Zakrzewski, 19 IX godz. 11, W  
Dowody twierdzeń matematycznych z użyciem komputerów

## Astronomia

Centrum Astronomiczne im M. Kopernika PAN  
ul. Bartycka 18

**234. Spotkanie z astronomią i astronomami** – organizator: S. Bajtlik, 19 IX godz. 9 - 16  
P, W, Wys, od 13 lat

- „Niebo nad głową” - seanse w przenośnym miniplanetarium;
- pokazy prostych doświadczeń ilustrujących działanie grawitacji, mechanikę nieba, oddziaływanie światła z materią;
- pokazy tellurium – mechanicznego modelu układu Ziemia – Słońce – Księżyc;
- seria wykładów popularnych
- astronomiczne gry planszowe dla dzieci;
- pokazy plam na Słońcu (przy dobrej pogodzie);
- stoisko Polskiego Towarzystwa Miłośników Astronomii;
- kiermasz książek popularnonaukowych  
(szczegółowy program: [www.camk.edu.pl](http://www.camk.edu.pl))

Centrum Badań Kosmicznych PAN  
ul. Bartycka 18 A

**235. Z kosmosem za pan brat** – K. Ziołkowski, E. Słomińska, M. Królikowska, B. Dziak-Jankowska, A. Krawczyk, M. Drogosz, T. Rybus, Ł. Wiśniewski, T. Zawistowski, 19 IX godz. 9 -16, P, W, Wa, K, od 6 lat

- produkcja krateru – warsztat dla dzieci
- zostań astronautą – warsztat dla dzieci
- pokazy nieba w przenośnym planetarium
- wykład o instrumentach konstruowanych w CBK i biorących udział w międzynarodowych misjach kosmicznych.

## Fizyka

Instytut Fizyki PAN  
Al. Lotników 32/46

**291. Chaos, który można zobaczyć** – A. Wittlin, A. Bartnik, 19 IX godz. 10, P, W  
Demonstracja skomplikowanych zjawisk chaosu na prostych przykładach

**292. W Słońcu nasza nadzieja** – M. Godlewski, 19 IX godz. 11, W

Niekonwencjonalne źródła światła i energii elektrycznej

**293. Zdziawiająca fizyka niskich temperatur (wykład doświadczalny)** – G. Grabecki, 19 IX godz. 13, W, P

Eksperymenty z ciekłym azotem i helem

## Chemia

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie i Polskie Towarzystwo Chemiczne

ul. Freta 16

**296. Poszukiwanie skarbu atomowe, kręgle atomowe, kolo fortuny** – Pracownicy Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej, 19 IX godz. 11-14, P, od 6 lat

Zabawy dla najmłodszych, uczniów szkół podstawowych, gimnazjów. Poszukamy "promieniującego skarbu", odgadniemy "promieniotwórcze" hasła, zagramy w kręgle z cząstkami promieniotwórczymi.

**297. Jak ratować obiekty o znaczeniu historycznym: co mogą mieć wspólnego wraki okrętów z techniką jądrową** – W. Głuszewski (IChTJ), 19 IX godz. 12, W, od 16 lat

Zaprezentuję bardzo szeroką gamę wykorzystania technik radiacyjnych, interesujące i liczne slajdy. Poddanie obiektów historycznych promieniowaniu jonizującemu jest czasem "ostatnią deską" ich ratunku, opowiem, co mają do tego wraki okrętów i Maria Skłodowska-Curie

## Biologia

Wydział Biologii UW

Miecznikowa 1

**304. Zapłodnienie *in vitro* – zrób to sam!** – K. Szczepańska, K. Filimonow, M. Meglicki, A. Suwińska, 19 IX godz. 10, Wa, od 16 lat

(zapisy od 13 IX [asuwinska@biol.uw.edu.pl](mailto:asuwinska@biol.uw.edu.pl))

Uczestnicy zajęć poznają się z technikami stosowanymi w procedurach klonowania, zapłodnienia *in vitro* i w hodowli komórek macierzystych. Będą mieli możliwość samodzielnego wykonania zapłodnienia *in vitro* i obserwacji etapów rozwoju zarodkowego myszy.

BioCentrum Edukacji Naukowej

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej

ul. Ks. Trojdena 4

**308. Zbadaj swój DNA** – J. Lilpop, 19 IX godz. 10, Wa, od 16 lat (warsztaty trwają 4 godz.) (zapisy od 13 IX: [sfn@iimcb.gov.pl](mailto:sfn@iimcb.gov.pl))

Analiza różnic występujących między poszczególnymi ludźmi w sekwencji ich DNA. "Dawcami" DNA są sami uczestnicy warsztatów. To oni również przeprowadzają cały eksperyment

Ogród Botaniczny UW

Aleje Ujazdowskie 4

**312. W poszukiwaniu zaginionej rośliny** – I. Kołodziejska-Degórska, K. Jędrzejewska-Szmek, 19 IX godz. 10, Wa, 6-13 lat

(zapisy od 13 IX: [iwonak@biol.uw.edu.pl](mailto:iwonak@biol.uw.edu.pl))

Każdy uczestnik na czas gry zamieni się w detektywa, którego zadaniem będzie odnalezienie zaginionej rośliny. Żeby osiągnąć cel będzie musiał poznać Ogród i jego mieszkańców, zebrać materiał dowodowy i rozszyfrować zagadki kryjące tajemnicę poszukiwanej rośliny. Uczestnicy zabawy poznają wiele ciekawych roślin (ich cech charakterystycznych, przystosowań) i związanych z nimi historii)

**314. Spotkanie z chińską herbatą** – M. Rybak, A. Włodarczyk, 19 IX godz. 12, P

Wykład - historia, legendy, rodzaje i powstawanie. Pokaz parzenia metodą gongfu cha z płd.-wsch. Chin (herbata pracochłonna). Kiermasz: do nabycia najlepsze chińskie herbaty i akcesoria herbaciane.

**315. Poznajemy rośliny polskie w Ogrodzie Botanicznym** – I. Kirpluk, 19 IX godz. 12, Wa, 13-16 lat

(zapisy od 13 IX: [ikirpluk@biol.uw.edu.pl](mailto:ikirpluk@biol.uw.edu.pl))

Będziemy rozpoznawać gatunki roślin oraz ich przystosowania do różnych środowisk, poznamy gatunki chronione i zagrożone w Polsce.

[Muzeum i Instytut Zoologii PAN](#)

[Pomnik Chopina w Parku Łazienki, wejście od Al. Ujazdowskich](#)

**317. Spacerory ornitologiczne po Parku Łazienkowskim** – W. Nowicki, 19 IX godz. 9, Wy, od 10 lat

Możliwość obserwacji z bardzo bliskiej odległości co najmniej kilkunastu gatunków ptaków żyjących w Parku Łazienkowskim.

## Nauki o Ziemi

[Wydział Geologii UW](#)

[al. Żwirki i Wigury 93](#)

**338. Wystawa stała kolekcji minerałów, skamieniałości i meteorytów** – M. Stępisiewicz, M. Niechwedowicz, 19 IX godz. 12-16, Wys

Wystawa pokazująca bogate zbiory minerałów, w tym liczną kolekcję agatów.

**339. Solnhofen - mit a rzeczywistość** – M. Niechwedowicz, 19 IX godz. 12-16, Wys

Słyszac o takich miastach jak Solnhofen czy Holzmaden, każdy skojarzy je ze sławnymi stanowiskami paleontologicznymi. Obfitują one w doskonale zachowane skamieniałości.

**340. Przyroda okiem geologa - fotografie** – M. Niechwedowicz, G. Barczyk, 19 IX godz. 12-16, Wys

Wystawa fotografii różnorodnych obiektów przyrodniczych widzianych oczami geologów.

## Humanistyka

[Instytut Badań Literackich PAN](#)

[ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica, sala 144](#)

*z cyklu: Literatura i psychoanaliza*

**347. Dlaczego miłość romantyczna musi być nieszczęśliwa** – D. Danek, 19 IX godz. 16, W

Odpowiedz dają odkrycia psychoanalityczne wykorzystane w analizie wielkich utworów romantyzmu.

[Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej](#)

[ul. Chodakowska 19/31](#)

**354. Praktyczna nauka języka arabskiego** – G. Kaas, 19 IX godz. 10, Wa

Na zajęciach będzie można zapoznać się ze specyfiką języka arabskiego i pod kierunkiem rodowitego Araba poprobować swoich sił w pisaniu znaków arabskich, poznać podstawowe zwroty grzecznościowe, np. salam alejkum z jego ciekawą historią.

**355. Odpowiedzialność państwa za naruszenie prawa w sferze wymiaru sprawiedliwości** – T. Gardocka, 19 IX godz. 11.30, W

Czy tylko obywatele łamią prawo? Co się dzieje, jeśli to agendy państwa dopuszczają się naruszenia prawa?

**356. Prawo humanitarne a współczesne konflikty zbrojne** – J. Menkes, T. Gardocka, 19 IX godz. 13, W

We współczesnych konfliktach zbrojnych strony zobowiązane są do przestrzegania prawa humanitarnego. Jakie są jego podstawowe cechy? Czy sankcje za jego łamanie są skuteczne?

**357. Podglądanie pracującego mózgu, czyli współczesne metody neuroobrazowania**

– M. Kossut, M. Gola, 19 IX godz. 14.30, P

Elektroencefalografia? Funkcjonalny rezonans magnetyczny? Pokażemy Państwu, jak te nowoczesne metody pozwalają zajrzeć do pracy mózgu.

## Psychologia

Wyższa Szkoła Zarządzania Personalem

ul. Hirszfelda 11

*z cyklu: Kim jestem?*

**369. Metody rozwoju intuicji** – A. Mazur, U. Adamczyk, 19 IX godz. 10, Wa, od 16 lat

Jak to się dzieje, że są osoby, które potrafią korzystać z intuicji w większym stopniu niż pozostałe?

## Socjologia

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

*z cyklu: Festiwal na Karowej*

**374. Nie tylko socjotechnika: warsztaty dialogu społecznego** – P. Sadura, M. Olejnik, A. Rosińska-Kordasiewicz, M. Szaranowicz-Kusz, A. Urbanik, 19 IX godz. 11, P, Wa, W, od 16 lat

W jaki sposób prowadzić konsultacje społeczne? Jak negocjować porozumienia? A wreszcie w jaki sposób socjolog może wpływać na rzeczywistość? Podczas warsztatów oprócz teorii zobaczymy, jak wyglądają takie procesy w praktyce.

**375. Jak Polacy stali się narodem?** – M. Łuczewski, 19 IX godz. 13, P, W, od 16 lat

Od kiedy możemy mówić o narodzie polskim? W jaki sposób Polacy stali się narodem? Jaki był ówczesny kontekst kulturowo-polityczny? Dowiemy się, jak socjologia tłumaczy i opisuje procesy "stawania się" narodu?

## Historia

Archiwum Główne Akt Dawnych

Ul. Długa 7

*z cyklu: Pomniki dziejowe*

**394. Konfederacja Warszawska - 28 I 1573** – M. Kulecki, 19 IX godz. 11, 26 IX godz. 11, P, W, Wys

28 I 1573, Warszawa, na zjeździe generalnym koronnym. Zjazd powszechny szlachecki w Warszawie uchwała artykuły mające na celu zachowanie pokoju i porządku wewnętrznego przed elekcją nowego króla. Pokaz dokumentu Konfederacji Warszawskiej

**395. Konstytucja 3 Maja** – U. Kasperczyk, 19 IX godz. 13, 26 IX godz. 12, P, W, Wys

3 V 1791, Warszawa. Ustawa Rządowa wprowadzała ustrój monarchii konstytucyjnej. Przyjęła monteskiuszowski podział władz na prawodawczą, wykonawczą i sądowniczą. Pokaz Konstytucji 3 Maja

Zamek Królewski w Warszawie

Pl. Zamkowy 4

**399. Zwiewne piękno – o wachlarzach prawie wszystko** – A. Lichacz, 19 IX godz. 11, W, od 16 lat

(zapisy: w punkcie Informacji Zamkowej tel. 22 35 55 170).

Ten drobny przedmiot zaliczany do akcesoriów damskiej mody ma wspaniała historię liczącą kilka tysięcy lat. Pełnił różne funkcje – praktyczną, reprezentacyjną, obrzędową, religijną. Był atrybutem władzy i symbolem kobiecości

**401. Leonardo: piękno proporcji, piękno bryły** – B. Artymowska, 19 IX godz. 16, W, od 16 lat

(zapisy: w punkcie Informacji Zamkowej tel. 22 35 55 170).

Leonardo da Vinci znany jest jako malarz i wynalazca. Mniej wiemy o nim jako architekcie oraz matematyku. Jego pasja do matematyki oraz wieloletnia współpraca z Lucą Pacioli może zadawać kłam naszemu rozumieniu słowa "humanista", a jednak...

*z cyklu: Dzieje orderów w Polsce*

**405. Błękitna wstęga Honoru - burzliwe dzieje Orderu Virtuti Militari.** – A. Czekaj, 19 IX godz. 13, P, W, od 16 lat

(zapisy: w punkcie Informacji Zamkowej tel. 22 35 55 170).

Wykład z elementami pokazu. W przystępnej formie opowiemy o wpisanej w nasze dzieje fascynującej historii najważniejszych orderów polskich.

[Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma](#)  
[ul. Tłomackie 3/5](#)

**410. Śladami Getta Warszawskiego** – J. Jagielski, 19 IX godz. 13, Wy

Getto Warszawskie na współczesnej mapie stolicy. Co warto zobaczyć? Godzinny spacer po terenie dawnego getta. Trochę historii, granice, Powstanie i miejsca upamiętnienia.

**411. 912 dni getta warszawskiego** – 19 IX godz. 10-17, 25 IX godz. 10-17, 26 IX godz. 10-17, F

Początek projekcji filmu o pełnych godzinach. Czas trwania: 35 minut.

Film wykonany na podstawie materiałów archiwalnych.

*z cyklu: Zapraszamy do rozmowy...*

**414. Jak goj żydowi, tak żyd gojowi** – A. Żółkiewska, 19 IX godz. 11, W

Refleksja nad korelacją wzajemnych uprzedzeń i stereotypów, a także nad ich zaskakującym niekiedy podobieństwem oraz symetrycznością.

**417. Zwiedzanie wystaw z przewodnikiem. Życie i walka warszawskiego getta. Galeria Sztuki Żydowskiej** – M. Czajka, A. Żółkiewska, I. K. Brzewska, 19 IX godz. 10, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 10

Zwiedzanie wystaw z przewodnikiem.

**418. Życie i walka warszawskiego getta. Galeria Sztuki Żydowskiej** – 19 IX godz. 10, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 10, Wys

Życie i walka warszawskiego getta. Galeria Sztuki Żydowskiej. W galerii można podziwiać malarstwo i rzeźbę artystów świeckich oraz przedmioty używane w synagogach, w tym niezwykle cenną kolekcję tkanin.

**419. Malowanie Tory. Jak powstaje zwój biblijny** – A. Bańkowska, 19 IX godz. 11, 25 IX godz. 11, 26 IX godz. 11, Wa, 6 -10 lat

W czasie warsztatów dzieci dowiedzą się, co to jest Tora. Będą mogły zobaczyć, jak wygląda zwój Tory i jak jest przechowywany. Przede wszystkim spróbują zaś swoich sił w kaligrafii hebrajskiej i w grupie utworzą własny zwój Tory.

[Zbiórka : brama główna żydowskiego cmentarza, ul. Okopowa 49/51](#)

**420. Cmentarze mówią o życiu.** – J. Jagielski, 19 IX godz. 15, 26 IX godz. 15, Wy.

Żydowski cmentarz na ulicy Okopowej.

## Warszawa

Instytut Historii Sztuki UW

**426. Dzielnica Ministerstw** – A. Stępień, Koło Popularyzatorów Architektury Stolicy "PASaż", 19 IX godz. 12, Wy, **Zbiórka: pl. Trzech Krzyży, pod kościołem św. Aleksandra** (Prosimy o zabranie dowodów osobistych)

Spacer-analiza przestrzeni ukaże uczestnikom alternatywną - mocno krytykowaną - wizję reprezentacyjnej Warszawy, zanurzoną stylistycznie w modernizmie lat trzydziestych.

## Technika

Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej PW

ul. Nowowiejska 24

**446. Termografia w zastosowaniach aerodynamicznych** – K. Gumowski, 18 IX godz. 9-16, 19 IX godz. 9-16, 25 IX godz. 9-16, 26 IX godz. 9-16, P, od 10 lat

Pokaz zastosowania termografii w badaniach: aerodynamicznych oraz terenów zabudowanych. Badania przy użyciu termografii znajdują coraz szersze zastosowanie wśród technik pomiarowych dzięki prostocie przeprowadzanego pomiaru.

**449. Pokaz wizualizacji w tunelu aerodynamicznym** – K. Błasiak (Stowarzyszenie Młodych Inżynierów Lotnictwa), 18 IX godz. 9-16, 19 IX godz. 9-16, P, od 10 lat

Pokaz opływu modeli samolotów, samochodów, budynków w trójwymiarowym, wizualizacyjnym tunelu aerodynamicznym oraz omówienie zaobserwowanych przez uczestników zjawisk powstających w opływie.

**451. Szybowce konstrukcji kompozytowej z Politechniki Warszawskiej** – W. Frączek, 18 IX godz. 10-15, 19 IX godz. 10-15, P, od 6 lat

Zaprezentujemy prototypy szybowców opracowanych w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Politechniki Warszawskiej. Zobaczymy warsztat doświadczalny.

**453. Symulator szybowca** – R. Młot (Koło Naukowe Lotników), 18 IX godz. 9-16, 19 IX godz. 9-16, 25 IX godz. 9-16, 26 IX godz. 9-16, Wa, od 6 lat

Uczestnik będzie mógł odbyć lot na symulatorze lotu szybowca. W trakcie: omówienie zasad pilotażu i mechaniki lotu statku powietrznego.

**454. Wirtualny lot - symulator lotu samolotu i śmigłowca** – M. Zasuwa, 18 IX godz. 10, 19 IX godz. 10, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 10, P, WA, od 16 lat

Ze względu na wielkość sali liczba uczestników każdego pokazu jest ograniczona do 20. Pokażemy nowoczesny symulator samolotu i śmigłowca, opiszemy jego najważniejsze elementy i zaprosimy naszych gości, aby spróbowali swych sił za sterami.

## JABŁONNA

18 i 19 IX godz. 10-17

Dom Zjazdów i Konferencji PAN

Modlińska 105, Jabłonna

Centrum Badań Kosmicznych PAN

**471. Próby poszukiwania życia w Układzie Słonecznym** – M. Błęcka, 18 IX godz. 11, P

Centrum Astronomiczne Mikołaja Kopernika PAN

**472. Czy jest woda na Marsie** – M. Sarna, 18 IX godz. 12, P, Wa

#### BioCentrum Edukacji Naukowej

##### **473. Przejdź tropem ewolucji** – M. Badurek, 18 IX godz. 11

W trakcie edukacyjnej gry planszowej uczestnicy warsztatu prześlędzą tok ewolucji od zarania po czasy współczesne. Każdy z graczy stanie się jednym z tysiąca organizmów żyjących obecnie na Ziemi

#### Szkoła Festiwalu Nauki

##### **474. Zrób naszyjnik z własnym DNA** – J. Lilpop, 18 IX godz. 11, Wa

Przy użyciu prostych odczynników chemicznych samodzielnie wyizolujesz DNA z własnych komórek i będziesz mógł zabrać probówkę do domu! Każdemu będziesz mógł powiedzieć "Patrz! Tak wygląda moje DNA!"

##### **475. Badaj świat!** – A. Chołuj, 18 IX godz. 11

Jak należy przeprowadzić naukowy eksperyment? Jak postawić hipotezę oraz dobrać narzędzia badawcze? Okazuje się, że w każdym wieku możemy się tego dowiedzieć a rozwiązywanie problemów naukowych stanie się dla nas jasne.

##### **476. Sam zbadaj swój świat** – A. Chołuj, 18 IX godz 11, P, Wa

#### Leśny Kompleks Promocyjny Lasy Warszawskie

##### **477. Nowoczesne leśnictwo i edukacja leśna** – E. Grzywacz, 18 IX i 19 IX, P, Wa

#### Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jabłonna

##### **478. Leśnia szkółka kontenerowa w Skierdach** – 18 IX, 19 IX P, Wa

#### Wydział Leśny SGGW

##### **479. Ekoinżynieria** – M. Wasilewski, 19 IX, P, Wa

##### **480. Ocena stanu zdrowotnego drzew za pomocą pomiaru prędkości przepływu fali dźwiękowej** – M. Orzechowski, 18 IX, P, Wa

#### Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Jadwisinie

##### **481. Ziemniak na polskim stole** – W. Nowacki, B. Lutomirska, 18 IX, 19 IX, P, Wa, Wys

#### Ogród Botaniczny PAN

##### **482. Jesienne róże, Świat w powiększeniu** – D. Kucharski, 18 IX i 19 IX, P, Wa

#### Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN

##### **483. Dobrze wiem co jem** – M. Czauderna, H. Fandrejewski, A. Gajewska, T. Michałowski, A. Mieczkowska, J. Raj, J. Pająk, S. Smulikowska, M. Snochowski, M. Weremko, J. Woliński, 18 IX godz. 11, P, Wy

##### **484. Wycieczka do Instytutu** – M. Snochowski, 18 IX godz. 11

Zwiedzanie pracowni naukowych oraz pomieszczeń dla świń, krów, owiec i kur. Wykłady: fizjologia, żywienie (funkcjonalne); przemiana białka i energii, regulacje (neuro) hormonalne; telemetria, biologia molekularna, radioizotopy, analizy chemiczne.

#### Zakład Biologii Antarktyki PAN

##### **485. Antarktyka** – T. Janecki, 18 IX i 19 IX

#### Instytut Geofizyki PAN, Zakład Badań Polarnych

##### **486. Czy satelita podgląda polarników?** – A. Pietrzak, 18 IX godz. 14.30, P O wykorzystaniu danych satelitarnych w badaniach polarnych.

**487. Rok z życia Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie** – J. Giżejewski, 18 IX godz. 13.30, 19 IX godz. 14, W

**488. Stacja z Kosmosu - Kosmos ze Stacji** – Zakład Badań Polarnych, 18 IX , 19 IX, W  
Wystawa prezentuje przykłady wykorzystania obrazów satelitarnych w badaniach środowiska polarnego okolicy Polskiej Stacji Polarnej w Hornsundzie oraz obserwacje zórz polarnych.

**489. Zmiany środowiska polarnego pod wpływem krótkoterminowych i długookresowych zmian klimatu** – P. Głowacki, D. Puczko, 18 IX godz. 10.30, 19 IX godz. 11.30, W

**490. Laserowe badania atmosfery na Spitsbergenie** – G. Karasiński, 18 IX godz. 11.30, 19 IX godz. 12.30, W

#### Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

**491. Ameryka między rakiem a koziorożcem** – J. Makowski, J. Miętkowska-Brynda, 18 IX i 19 IX godz , P, Wa, W, Wys

Stowarzyszenie Warszawska Grupa Wysokościowa s12

**492. Akademia Ochrony Ludności s12** – K. Jakucy, 19 IX , P

#### Warszawski Uniwersytet Medyczny

**493. Cisza przed burzą - medycyna wojskowa wrzesień 1830** – M. J. Turos, 18 IX i 19 IX , P, Wys

#### Centrum Zdrowia Dziecka

**494. Nadwaga i otyłość u dzieci i młodzieży - to już epidemia?** – Z. Kułaga, 19 IX godz.15, P

#### Akademia Wychowania Fizycznego

**495. Testy funkcjonalne sprawności fizycznej, spotkanie ze sportowcami** –Z. Trzaskoma, 18 IX, 19 IX, P

#### Europejskie Stowarzyszenie Studentów Medycyny

**496. Szpital pluszowego misia.** –18 IX godz, 19 IX, P, Wa

Wydział VI Nauk Medycznych PAN

**497. Nadciśnienie problem społeczny** – E. Szczepańska-Sadowska, A. Januszkiewicz, 19 IX godz. 11, W

**498. Dopalacze. Fakty i mity.** –J. Zawilska, 19 IX godz. 14, W

#### Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej

**499. "To nie jest kraj dla Jamesa Bonda" - o szpiegach i ich wrogach w niekoniecznie krzywym zwierciadle** – K. Rękawek, 18 IX godz 13 , W

Celem tej prezentacji będzie pokazanie Jamesa Bonda i jego wrogów jako istoty ułomne, tj. od mniej znanej i mniej medialnej strony.

**500. Szwedzki dla początkujących** – M. Mikołajczyk, P. Rosińska, 18 IX godz. 11, W

Po tej lekcji będziesz potrafił przywitać się i przedstawić się po szwedzku tak, by zrozumieli cię także Duńczyk i Norweg.

**501. Inteligencja emocjonalna a przedsiębiorczość** – M. Wojciechowski, 19 IX godz.14.30, Wa, W

**502. Świat według szefa i podwładnego** – A. Cisłak, 19 IX godz. 11.30, W

Szefowie i podwładni inaczej interpretują zachowania innych osób i podejmują różne strategie rozwiązywania problemów.

**503. Czy można mieć za dużo kapitału społecznego? Przypadek Islandii** – K. Growiec, 19 IX godz 14, W

Psycholog społeczny zastanawia się nad skutkami kryzysu, którego doświadczyli obywatele Islandii, w szczególności interesuje ją, jak kryzys wpłynął na zaufanie społeczne i więzi społeczne.

**504. Dlaczego moja piątka z egzaminu jest lepsza niż piątka mojego kolegi? - specyfika przetwarzania informacji w myśleniu o obiektach społecznych i niespołecznych** – J. Niewiarowski, 18 IX godz 12, W

Człowiek podejmuje setki decyzji w oparciu o porównywanie do siebie różnych obiektów i często zdecydowanie przeszacowuje swoje oceny na korzyść jednego z nich. To są efekty zawyżania / zaniżania.

**505. Dlaczego im starsi jesteśmy tym szybciej płynie nam czas?** – M. Gola, 18 IX godz 13, W

Co się dzieje z subiektywnym poczuciem czasu kiedy się starzeje? Przedstawione będą wyniki badań elektrycznej aktywności mózgow (EEG) osób starszych i młodych.

**506. Ludzkie jaszczurki** – W. Kulesza, 19 IX godz 15, W

Czy my – ludzie – w toku ewolucji również upodabniamy się do środowiska. Jeżeli tak, to po co? Psycholog społeczny zastanawia się nad tymi pytaniami.

**507. Jeńcy wojenni. Trudna historia i kłopotliwa terażniejszość** – Ł. Majewski, 18 IX, W

**508. Ochrona dziedzictwa kulturalnego ludzkości w związku z konfliktami zbrojnymi. Prawo a fakty** – P. Kowalski, 18 IX godz 11, W

#### GPE Psychotronics

**509. Psychologia na drodze** – W. Korchut, 18 IX i 19 IX

**510. Samochód rajdowy** – 18 IX, 19 IX, P, Wa

**511. Diagnostyka psychologiczna kierowców** – 18 IX, 19 IX, pokaz, spotkanie, warsztaty

**512. Czy samochód to tylko środek transportu - osobowość i emocje kierujących pojazdami** – 18 IX, 19 IX, P, Wa

#### Instytut Archeologii i Etnologii PAN

**513. Wydawnictwa Instytutu Archeologii i Etnologii PAN** – K. Górka, 18 IX, 19 IX, Wys

**514. Wystawa z wykopalisk podczas budowy autostrady** – K. Górka, 18 IX, 19 IX,

**515. Rekonstrukcja twarzy** – K. Górka, 18 IX, 19 IX, P, Wa

**516. Życie w epoce neolitu** – K. Górka, 18 IX, 19 IX, P, Wa

#### Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina

**517. Fortepian na cztery ręce** – 19 IX godz. 13, P

#### Instytut Sztuki PAN

**518. Odkrywanie muzyki - odkrywanie historii** – Instytut Sztuki PAN, 19 IX godz. 14, P, W

**519. Lipiec 1955 - miesiąc, który zmienił bieg polskiej Sztuki współczesnej** – 19 IX godz. 11.30, P, W

**520. Jak powstaje biogram artysty? Historyk sztuki jako detektyw** – 18 IX godz. 12, P, W

**521. Kostium w obrazach Jana Matejki** – 18 IX godz. 10.30, P, W

#### Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie

- 522. Malowanie na batiku** – A. Jędrzejec, 18 IX godz. 10, 19 IX godz. 10 P, Wa  
**523. Techniki grafiki artystycznej** – R. Kurzaj, 18 IX godz.10, 19 IX godz. 10, P, Wa  
**524. Krosna tkackie** – D. Grynzel, 18 IX godz. 10, 19 IX godz. 10, P  
**525. Wystawa dzieł Iwana Marko** – I. Marko, 19 IX godz.13, Wys

#### Instytut Transportu Samochodowego

- 526. Symulator zderzeń, symulator dachowania, urządzenia ochrony osobistej.** – A. Wojciechowski, 18 IX i 19 IX, K, P, Wa  
**527. Jak i po co działa odblask** – A. Wojciechowski, 18 IX i 19 IX, W  
**550. Pokazy autogogli i mini kasków, kącik dla dzieci w zakresie promocji i edukacji bezpieczeństwa ruchu drogowego** – T. Targosiński 18 IX i 19 IX, W

#### Mars Society Polska

- 528. Robot MAGMA** – 18 IX , 19 IX, P, Wa

#### Studenckie Koło Aerodynamiki Pojazdów SKAP

- 529. Aerodynamiki samochodów - super oszczędne pojazdy** – Ł. Rogujski, 18 IX i 19 IX, P, Wa, Wys

#### Wydział Elektryczny PŚ

- 530. Zawody robotów klasy HEXOR** – T. Stenzel, 18 IX i 19 IX, P, K, Wa  
Wydział Elektryczny PW

- 531. Nieobliczalne możliwości energii elektrycznej** – G. Jankowicz, 18 IX i 19 IX

#### Muzeum Wojska Polskiego

- 532. Wyniki konkursu na projekt nowego gmachu Muzeum Wojska Polskiego w Cytadeli Warszawskiej** – J. Cisek, 19 IX godz. 11.30, W  
**533. Pokazy sprzętu ciężkiego** – R. Matuszewski, 18 IX i 19 IX, P, Wa  
**534. Okazy broni ręcznej dawnej i z wieku XX, dokumentacja ikonograficzna sztandaru 6 pułku ułanów 1939r.** – J. Frątczak, 18 IX i 19 IX godz , P

#### Muzeum Historyczne w Legionowie

- 535. Major Władysław Pomaski 1895-1981** – J. Szczepański, 19 IX godz. 15  
Prezentacja książki "Major Władysław Pomaski 1895-1981", będącej biografią oficera II RP i znanego pilota balonowego.  
**536. Muzeum Historyczne** – J. Szczepański, 19 IX godz. 10, K, Wys  
Prezentacja dorobku muzeum, konkurs historyczny, ciekawe eksponaty

#### Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie

- 537. Ceramiczne puzzle** – A. Bart, 18 IX i 19 IX, P, Wa

#### Centrum Szkolenia Policji w Legionowie

- 538. Techniki interwencji policyjnych z wykorzystaniem pojazdów** – A. Rosół, A. Sałkowska, 19 IX , P, Wa, Wys  
**539. Pokaz psów służbowych** – A. Rosół, A. Sałkowska, 19 IX godz. 12, P  
**540. Innowacyjne techniki w policji** – 19 IX godz , P, Wa

#### Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej

**541. Nowości techniczne w pojazdach wykorzystywanych przez jednostki straży pożarnej** – L. Smuniewski, T. Kołodziejki, 18 IX i 19 IX, P, Wa, Wys

Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Legionowie

**542. Z matematyką w przyszłość** – B. Zawadzka, 18 IX godz.10, P

**543. Paradoks trucizn** – K. Tomaszewska, 18 IX godz. 10

**544. Chemia w eksperymentach** – K. Zapora, 18 IX godz. 10

**545. Świat konsumenta** – M. Nowak, 18 IX godz. 10, P

Niepubliczna Muzyczna Szkoła Podstawowa I i II stopnia z Legionowa

**546. Instrumenty bez tajemnic** – 18 IX , 19 IX, P

Zespół Szkolno-Przedszkolny

**547. Miej pasję, bo pasja czyni cię człowiekiem** – H. Olkucka, 18 IX i 19 IX, K, P, Wys

Instytut Archeologii i Etnologii PAN, (Oddział w Poznaniu)

**551. Pielgrzymowanie do tybetańskiej Góry Kailas** – A. Szymoszyn, 18 i 19 IX godz. 10-17

**552. Współczesne Fidzi** – Ł. Kaczmarek – 18 i 19 IX, godz.. 10-17

**553. Pszczelarstwo w Himalajach** – R. Beszterda – 18 i 19 IX, godz. 10-17