

# 26 września (niedziela)

## DEBATY GŁÓWNE

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

**4. Śmierć w kulturze polskiej** – Z. Mikołajko (Warszawska Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Bolesława Prusa; Zakład Badań nad Religią w Instytucie Filozofii i Socjologii PAN), 26 IX godz. 18:00 (zamknięcie Festiwalu).

Przedstawiona zostanie „panorama” obrazów śmierci – a zatem sposobów jej przeżywania – w polskiej kulturze dawnej, szczególnie w dobie sarmackiej i romantycznej. Nie chodzi jednak o przeszłość, lecz nade wszystko o współczesność. Stawiam tezę, że te barokowe i romantyczne obrazy oraz sposoby przeżywania śmierci utrwaliły się na dobre w polskiej kulturze oraz życiu społecznym. Co więcej, że decydują one o wielu istotnych do dzisiaj sprawach.

## DLA NAJMŁODSZYCH

Wydział Geologii UW  
al. Żwirki i Wigury 93

Pod patronatem PGNiG

**201. Piknik Geologiczny** – organizator: A. Marcinowska, 26 IX godz. 11-16, 3-13 lat

Po raz trzeci zapraszamy do zabawy z geologią i nie tylko.

- **Laboratorium Młodego Geologa** – w jaki sposób powstają sztuczne kryształy i jak można wyhodować je we własnym małym laboratorium. Jaki związek najłatwiej tworzą takie kryształy. Co można zaobserwować w naszej kuchni i co z tym wspólnego ma chemia. Jak geolodzy posługują się chemią na co dzień i do czego ona jest konieczna. Te i inne wiadomości będą przedstawione w formie prostych doświadczeń wykonywanych przez same dzieci.
- **Co rodzice leją do baku** – skąd bierze się ropa naftowa, kto wynalazł naftę i jakie jeszcze produkty można otrzymać z ropy. Do czego wykorzystywana jest we współczesnym świecie i czy może nam jej zabraknąć ( w programie pokaz rafinacji ropy naftowej).
- **Ziemia jak ogr** – z jakich skał składają się poszczególne warstwy Ziemi, czym one się różnią, jak je rozpoznać i czy to samo widać pod mikroskopem.
- **Warszawa z kamienia** - z jakich skał zbudowane są obiekty w naszej Stolicy. Czy Polskie kamienie są ładne i czy warto je wykorzystywać jako element architektoniczny (zdjęcia prezentujące wybrane obiekty w stolicy i skały które zostały wykorzystane do tego celu).
- **Pradawni artyści** – w jaki sposób ludzie malowali, gdy nie było jeszcze farb i kredek. Jakie surowce naturalne były wykorzystywane do tego celu i gdzie są najładniejsze malowidła naskalne (wykonanie rysunków naskalnych).
- **Lina życia** – co to jest czas geologiczny, jak go mierzymy, jakie organizmy żyły w poszczególnych epokach – konkurs rysunkowy.
- **Świat przed milionów lat** – jakie organizmy zamieszkiwały Ziemię przed milionami lat, o czym mówią nam skamieniałości i jak one powstają (wykonanie odcisków skamieniałości w masie solnej).
- **Mikroświat zaklęty w kamieniu** (gościnnie pracownicy PIG) – jakie organizmy niewidoczne gołym okiem kryją się w skale i dlaczego są takie ważne.

- **Geologia na co dzień** – z czego wykonywane są kubki, talerze i inne przedmioty codziennego użytku. Co to są iły ceramiczne i do czego służą – warsztaty garncarskie.
- **Gdy Ziemia się gniewa** – dlaczego wybuchają wulkany i czy w Polsce można je zobaczyć. **Pokaz wybuchu wulkanu.**
- **Dziesięciobój Geologiczny** (Koło Geologiczne „Trylobit” ze Szk. Podst. Nr 42) – konkursy i zabawy (między innymi płukanie złota i szukanie bursztynów).

Stowarzyszenie EUFORIS

W siedzibie Sinfonia Varsovia ul. Grochowska 272

**Pod patronatem Polkomtel SA**

**203. Dziecięcy Świat Muzyki** – Absolwenci i studenci Warszawskich Uczelni

Artystycznych, 26 IX godz. 11-16

Dzieci: ubierzcie się kolorowo !

Poznanie instrumentów muzycznych, balet, drama, dyrygentura, opera, kolorowe nutki, szalone partytury, instrumentarium perkusyjne. Muzyka jest atrakcyjna także dla niemowląt.

## SPOTKANIA WEEKENDOWE

### Fizyka

Wydział Fizyki PW

ul. Koszykowa 75

**236. Jak to działa? – Energetyka XXI wieku** – *odwołana*

Wydział Fizyki UW

ul. Hoża 69

*z cyklu: Weekend z fizyką*

**239. Krótkie wprowadzenie do interfejsów mózg – komputer** – R. Kuś, D. Laszuk,

studenci, 26 IX godz. 10, 11, 12, 13, P, Wa

(wejściówki do odbioru w holu budynku Wydziału w dniu imprezy)

Sygnal EEG poza zastosowaniami diagnostycznymi w medycynie może być również wykorzystywany do sterowania komputerem. Takie wykorzystanie zapisu czynności elektrycznej mózgu nazywa się interfejsem mózg-komputer.

**240. Wielki Zderzacz Hadronów** – K. Doroba, A. F. Żarnecki, 26 IX godz. 10-16, Wys, P, od 10 lat

Wystawa przedstawia wkład polskich fizyków i techników w budowę Wielkiego Zderzacza Hadronów i jego detektorów. Pokażemy również szczegółowe modele detektorów, elementy akceleratora przywiezione z laboratorium CERN oraz działający model akceleratora.

**241. Zegar słoneczny** – M. Stolarek, 26 IX godz. 9.30-16, P

Pokaz działania zegara słonecznego.

**242. Obserwacja promieniowania kosmicznego** – U. Kaźmierczak, 26 IX godz. 9.30-16, Wa

(wejściówki do odbioru w holu budynku Wydziału w dniu imprezy)

Promieniowanie kosmiczne docierające do powierzchni Ziemi składa się głównie z mionów i elektronów. W doświadczeniu obserwowany będzie strumień mionów w zależności od kąta padania na detektor promieniowania jonizującego.

**243. Niespodzianki doświadczalne** – J. Gaj, 26 IX godz. 10, 11, 12, Wa, 6- 10 lat

(wejściówki do odebrania w holu w dniu imprezy)

Warsztaty doświadczalne z grupą dzieci. Doświadczenia wykonywane przez uczestników będą dotyczyły zachowania cieczy i gazów, a także wytwarzania światła i jego rozchodzenia się. Dzieci będą wyjaśniały przebieg doświadczeń.

**250. Chaos deterministyczny** – E. A. Bartnik, A. Wittlin, 26 IX godz. 9.30, P, W, od 16 lat  
Pokaz i wykład o tajemniczym i fascynującym zjawisku chaosu.

**251. Kryzys z morałem – i co z tego?** – R. Kutner, 26 IX godz. 11, W  
Wykład jest piątym z cyklu corocznych wystąpień na Festiwalu Nauki omawiających trwający od kilku lat światowy kryzys finansowy. Pora na pierwsze pełniejsze podsumowanie i wnioski, a także na prognozy. Zapraszamy i zapewniamy, że nie będzie nudny.

**252. Drgania i fale** – T. Stacewicz, A. Gołębiowski, 26 IX godz. 10, 12, P, W  
Pokażemy, co, jak i dlaczego drga i faluje w naszym otoczeniu. Podczas pokazów zademonstrujemy liczne przykłady drgań i fal, zarówno widzialnych, jak i niewidzialnych.

**253. Pokaz gry w bule** – E. A. Bartnik, 26 IX godz. 11-14, P, od 6 lat  
Pokaz popularnej francuskiej gry w bule i zawody o puchar Hożej. Nagroda – komplet do gry w bule.

**254. Interfejsy mózg-komputer** – P. Durka, 26 IX godz. 13, P, W, od 16 lat  
Czy można odczytać myśli? Interfejsy mózg-komputer umożliwiają komunikację i sterowanie urządzeniami bez pośrednictwa mięśni. Wykład będzie ilustrowany osiągnięciami jedynej w kraju zespołu, który nadrobił opóźnienie Polski w tej dziedzinie.

**255. Energia jądrowa: od laboratorium do elektrowni** – P. Olbratowski, 26 IX godz. 14, W, W

Jak działa reaktor jądrowy? Czy jest bezpieczny? Co dokładnie stało się podczas awarii w Czarnobylu? Jak dużym problemem są odpady promieniotwórcze?

[Instytut Problemów Jądrowych](#)

[Hoża 69](#)

**272. Uwaga, jonizacja! – czyli właściwości promieniowania** – Ł. Adamowski, 26 IX godz. 10-16, P, od 16 lat

Trzy zestawy doświadczalne i co niemiara zabawy. Przy tym dowiesz się: jak się chronić przed promieniowaniem i gdzie w medycynie i przemyśle jest ono wykorzystywane.

**273. Promieniowanie dookoła nas** – E. Droste, 26 IX godz. 10-16, P, od 16 lat  
Promieniowanie otacza nas cały czas. Czy jest jednak tak mordercze, jak o tym słyszymy? U nas możesz dotknąć materiałów emitujących promieniowanie i w bezpieczny sposób je poznać pod okiem doświadczonych pracowników instytutu.

**274. Czy umiecie się dziwić?** – P. Zalewski, 26 IX godz. 13, 14, 15, Wa, 10-16 lat  
Zdziwienie to pierwszy krok do poznania. Jest to doznanie łączące dzieci i badaczy. W trakcie seansu demonstrowane są zaskakujące doświadczenia, które w całości lub w części są wykonywane przez uczestników.

**275. Reaktor Agata - zabawa z symulatorem** – T. Ostrowski, 26 IX godz. 10-16, P, od 16 lat

Udostępniamy dla Państwa symulator Agaty, program przeznaczony do szkolenia zawodowych operatorów reaktorów jądrowych. Pod opieką doświadczonego pracownika instytutu będzie można samodzielnie przeprowadzić rozruch reaktora.

**276. Pokazy promieniowania kosmicznego** – J. Szabelski, 26 IX godz. 10-16, P, od 16 lat  
Chcesz zobaczyć metrowe ślady mionów? Sprawdzić, ile ich przebiega przez Twoje ciało? Gorąco zapraszamy.

**278. Akcelerator Lech - zwiedzanie** – A. Korman, 26 IX godz. 10-16, P, Wys, od 16 lat (wejścia odbywają się co pół godziny)

Chcesz dowiedzieć się, kim był, a może jest Van der Graff? Dlaczego elektrony biegają, jak szalone? Jaki związek z tym ma czerwony zbiornik i setki rurek? Gorąco zapraszamy

**279. Radiografia X w walce z terrorystami** – A. Syntfeld-Każuch, T. Hadyś, 26 IX godz. 15, W, od 16 lat

Zaprezentujemy systemy do prześwietlania pojazdów/kontenerów/ludzi wiązką promieniowania X w celu wykrycia nielegalnego przemytu. Omówimy systemy znajdujące się na terenie naszego kraju, jak również urządzenia stosowane na świecie.

**281. Zimna Antymetria** – H. Białkowska, 26 IX godz. 12, W, od 16 lat

Czy antymateria może być zimna? Jak ją znaleźć czy wyprodukować? Do czego może nam się przydać?

**282. Błyski gamma - wielkie eksplozje na krańcach** – A. Majczyna, 26 IX godz. 14, W, od 16 lat

Najgwałtowniejsze wybuchy na dalekich krańcach wszechświata – jedna z największych zagadek astrofizyki. U nas, już dzisiaj, możesz o niej posłuchać.

**283. JEM-EUSO - badania promieniowania kosmicznego z pokładu Międzynarodowej Stacji Kosmicznej.** – J. Szabelski, 26 IX godz. 15, W, od 16 lat

JEM-EUSO jest projektem satelitarnego teleskopu skierowanego w stronę atmosfery w celu pomiaru wielkich pęków atmosferycznych generowanych przez promieniowanie kosmiczne. Teleskop będzie dołączony do japońskiego modułu MSK

## Chemia

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie i Polskie Towarzystwo Chemiczne  
ul. Freta 16

**299. Elektrownia jądrowa a środowisko** – K. Doner (IChTJ), 26 IX godz. 12, W

Z działaniem elektrowni jądrowych wiąże się wiele pytań i niejasności. Wyjaśnimy niektóre z nich.

## Biologia

Zielnik Wydziału Biologii UW  
Al. Ujazdowskie 4

**305. Czy to liść czy nie liść?** – M. Graniszewska, H. Leśniewska, 26 IX godz. 10, Wa, 10-13 lat

(zalecane jest ubranie, w którym dzieci mogą malować farbami; zapisy od 13 IX :  
zielnik@biol.uw.edu.pl)

W toku ewolucji liście przystosowały się do pełnienia najróżniejszych funkcji, ich kształty oraz kolory ulegały zaś niezwykłym modyfikacjom. Zapraszamy do poznawania liści zwykłych i niezwykłych – oraz malowania na liściach.

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN  
ul. Pawińskiego 5a, blok A

**307. Analiza molekularna genu** –D. Graczyk, A. Gajda, M. Boguta, 26 IX godz. 12.30, Wa, od 16 lat

(Wymagana podstawowe wiadomości o DNA i białkach)

Analizie będzie poddany gen MAF1 drożdży, który koduje potencjalny ortolog ludzkiego supresora nowotworzenia. Uczestnicy wykonają trawienie plazmidów z genem MAF1 oraz analizę fragmentów DNA na żelu oraz wysłuchają krótkiego wykładu.

Muzeum i Instytut Zoologii PAN  
Pomnik Chopina w Parku Łazienki, wejście od Al. Ujazdowskich

**317. Spacery ornitologiczne po Parku Łazienkowskim** – W. Nowicki, 26 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

**336. W pogoni za złotem wokół kuli ziemskiej** – A. Kozłowski, 26 IX godz. 15, W  
Złoto budzi rozmaite i silne emocje – powędrujmy zatem wokół kuli ziemskiej za poszukiwaczami złota, od Ameryki Północnej i Południowej przez Afrykę, Europę, Azję, Australię po Nową Gwineę i wyspy Indonezji oraz Pacyfiku.

**337. Ziemia dla nas – my dla Ziemi** – A. Kozłowski, 26 IX godz. 16.30, W  
Planeta, na której żyjemy, daje nam wszystko, co do istnienia niezbędne – zobaczymy zatem, jak z jej hojności korzystamy i czy sposób korzystania zmienił się od dawnych czasów.

**338. Wystawa stała kolekcji minerałów, skamieniałości i meteorytów** – M. Stępisiewicz, M. Niechwedowicz, 26 IX godz. 12-16, Wys

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

**339. Solnhofen - mit a rzeczywistość** – M. Niechwedowicz, 26 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, 26 IX godz. 12-16, Wys

Wystawa fotografii różnorodnych obiektów przyrodniczych widzianych oczami geologów.

Centrum Studiów Latinoamerykańskich CESLA UW  
ul. Smyczkova 14

**342. Rodzinne spotkanie z Ameryką Łacińską** – W. Doroszewicz, J. Gocłowska-Bolek, F. Villagomez, M. I. Arredondo de Cruz, C. Cruz Espino, 26 IX godz. 11-13, K, P, Wa, od 3 lat  
Zapraszamy dużych i małych na spotkanie z Ameryką Łacińską. W programie: pokaz slajdów i opowieści, zajęcia warsztatowe, atrakcje dla dzieci.

## Humanistyka

Polskie Stowarzyszenie Dziennikarzy Naukowych *Naukowi.pl*  
budynek Agory SA  
ul. Czerska 8/10

**343. Dziennikarze naukowcom, naukowcy dziennikarzom** – 26 IX godz. 13

Przyznanie nagród Stowarzyszenia Dziennikarzy Naukowych - dla „Naukowca przyjaznego mediom” oraz „Odkrywcę roku 2010”. Wyróżnieni wygłoszą krótkie wykłady. Ogłosimy laureatów Konkursu im. K. Sabatha na najlepsze teksty popularnonaukowe roku.

Wydział Polonistyki UW  
Krakowskie Przedmieście 26/28  
zbiórka przed budynkiem Wydziału

**344. Spacerownik warszawski śladami Ludwika Licińskiego, Janusza Korczaka i Artura Oppmana** – K. Białek, M. Dzikowski, I. Koczkodaj, A. Sowa, E. Urbanek, 26 IX godz. 13, Wy, 16-18 lat

„Spacerownik” ma na celu zapoznanie z Warszawą literacką w inny sposób niż dotychczas. Porzucamy „ścieżkę Wokulskiego” na rzecz mniej znanych zakątków: Warszawy Or-Ota, Korczaka, Licińskiego – pisarzy związanych z „ciemnym” obliczem miasta.

Budynek Audytorium Maximum, aula B

## 345. Z archiwum doktora Freuda – *odwołana*

Szkoła Wyższa Psychologii Społecznej  
ul. Chodakowska 19/31

**360. Teoretyczne i praktyczne kłopoty z wolnością** – B. Dziemidok, 26 IX godz. 11.30, W

Co to jest wolność? W wykładzie będę dążyć do pokazania, jak należy rozumieć pojęcie wolności. Spróbuję także odpowiedzieć na pytanie „jak być wolnym?”.

**361. Skandynawia w kulturze globalnej** – W. Maciejewski, 26 IX godz. 13, W

Ze Skandynawią kojarzone są Nagroda Nobla, literatura dziecięca Lindgren, piosenki zespołu ABBA, a oprócz tego jeszcze wikingowie, dawne runy i sagi. Co łączy te składniki i stanowi o sile przekazu z Północy?

**362. Posthumanizm: Człowiek antropotechniczny. Niepokoje humanisty** – K.

Krzysztofek, 26 IX godz. 14.30, W

Rozważenie sytuacji cywilizacyjnej, kulturowej i etycznej, w której człowiek będzie się stawał hybrydą antropotechniczną. Czym wtedy będzie kultura, jakie będą jej fundamenty?

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego im. Stefana Woydy  
pl. Jana Pawła II 2, Pruszków

z cyklu: *Kampania ognia. Materia święta i żywa – kilka słów o alchemii żelaza*

**363. Pozyskiwanie żelaza - jak to się robi w Afryce** – J. Łapott, L. Buchalik, 26 IX godz. 12, F, P, W

Tradycyjne hutnictwo żelaza w Afryce Zachodniej: technologia, warsztat pracy kowala, wierzenia. Ukazanie pracy etnologa zbierającego informacje o wytopie żelaza. Po prezentacji pokaz filmu ilustrującego specyfikę kulturową tamtejszego regionu.

## Socjologia

Instytut Socjologii UW  
ul. Karowa 18

z cyklu: *Festiwal na Karowej*

**378. Warszawa. Zblazowanie w mieście.** – K. Martyniak, 26 IX godz. 11, P, W

Warszawskie zblazowanie to recepta, by mieszkać i nie dać się zwariować. Miasto to przykład walki, wymieszania ludzkiego dramatu i nadziei, miejskich fobii i tęsknot. Wykład traktować będzie o problemach współczesnej Warszawy.

**379. Gra w obywatela – „Trzeba rozwiązać ten konflikt”** – K. Martyniak, W. Ogrodnik, 26 IX godz. 13, Wa, od 16 lat

w grze może uczestniczyć do 30 osób. Zaczynamy punktualnie o 13,00. Obowiązuje zasada "kto pierwszy ten lepszy". Gra socjologiczna ukazująca meandry „wspólnego rządzenia”. Uczestnicy zajęć wcielają się w role mieszkańców pewnego fikcyjnego, choć opartego na polskich realiach, miasteczka. Czy mieszkańcy dorosli do roli świadomego obywatela „mądrego przed szkodą”?

**380. Cykl gier socjologicznych „Ja - czyli obywatel”** – K. Martyniak, W. Ogrodnik, 26 IX godz. 15, P, Wa, W, od 16 lat

Zabawa w „racjonalne działanie” mająca ukazać racjonalność sprzecznych wyborów oraz pokazanie modelu kooperacji partnerów w wykreowanej sytuacji społecznej. Rozwiązywanie dylematu, gdy interesy z partnerami są częściowo zbieżne, a częściowo rozbieżne.

## Historia

Archiwum Główne Akt Dawnych  
Ul. Długa 7

**391. Warsztat papiernika** – A. Czajka, I. Wojciechowska, 26 IX godz. 10, 13, Wa, P  
Pokaz dawnej techniki produkcji papieru m. in. czerpanego i marmurkowego.

*z cyklu: Pomniki dziejowe*

**394. Konfederacja Warszawska - 28 I 1573** – M. Kulecki, 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, 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](#)

**404. Ze stoickim spokojem** – B. Artymowska, W. Łukasik, D. Artymowski, 26 IX godz. 11,  
Wa, od 16 lat

(zapisy od 13 IX: w punkcie Informacji Zamkowej tel. 22 35 55 170).

Spokój stoicki to taki, którego nie sposób zakłócić. Filozofia stoicka przez wieki uczyła ludzi  
lepiej żyć. Czy jednak może być użyteczna dla współczesnego człowieka ?

*z cyklu: Dzieje orderów w Polsce*

**408. Nagradzając zachęca – metamorfozy Orderu św. Stanisława** – S. Szczocki, 26 IX  
godz. 13, P, W, od 16 lat

Order św. Stanisława ustanowiony w 1765 r. przez króla Stanisława Augusta w ciągu swojej  
historii podlegał licznym zmianom. Podczas spotkania, w popularny sposób, przybliżymy  
zawiłe dzieje orderu.

[Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma](#)

[ul. Tłomackie 3/5](#)

**411. 912 dni getta warszawskiego** – 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...*

**415. Przechrztzy, co o nich sądzić trzeba** – J. Doktor, 26 IX godz. 11, W

**416. Być Żydem w XXI wieku** – H. Datner, 26 IX godz. 12.30, W

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

Zwiedzanie wystaw z przewodnikiem.

**418. Życie i walka warszawskiego getta. Galeria Sztuki Żydowskiej.** – 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, 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, 26 IX godz. 15, Wy.  
Żydowski cmentarz na ulicy Okopowej.

Muzeum Historyczne m. st. Warszawy  
gościnnie w Muzeum Farmacji  
ul. Piwna 31/33

**424. Skandal, nareszcie skandal** – R. Morawski, 26 IX godz. 12, W  
„Oburzające i niesłychane” – te słowa towarzyszyły skandalom. O tym, co było oburzające i niesłychane dla naszych dziadów i pradziadów, będzie mowa na spotkaniu.

## Warszawa

Instytut Historii Sztuki UW

**429. Kampus Politechniki Warszawskiej** – P. Kubiak, Koło Popularyzatorów Architektury Stolicy "PASaż", 26 IX godz. 12, Wy, Zbiórka: Plac Politechniki, pod gmachem Głównym Politechniki

Zwiedzimy główny kampus Politechniki Warszawskiej, zaczynając od głównego gmachu.

## Muzyka

Wydział Fizyki UW  
ul. Hoża 69, sala Nowa Aula

**433. Występ chóru Wydziału Fizyki UW** – Chór Wydziału Fizyki UW, 26 IX godz. 16  
Na zakończenie „Weekendu z fizyką” występ chóru Wydziału Fizyki UW, czyli co fizycy robią w wolnych chwilach.

Siedziba Sinfonii Varsovii  
Grochowska 272

**434. Cztery pory roku** – M. Machowska (solo i prowadzenie) Orkiestra Sinfonii Varsovii, 26 IX godz. 15

Prgram: A. Vivaldi „Cztery pory roku”  
A.Piazolla „Cztery pory roku”

Wejściówki wydawane przed głównymi debatami festiwalu 18 i 19 IX. W przypadku wolnych miejsc dodatkowe wejściówki przed koncertem.

## Sztuka

Państwowe Muzeum Etnograficzne  
ul. Kredytowa 1

**439. Questing w Muzeum** – E. Chomicka, A. Pietrzyk, J. Drozda, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 10, Wa, Wys, od 18 lat

Warsztaty na wystawie "Galeria polskiej sztuki ludowej" przygotowane przy użyciu techniki questingu.

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego im. Stefana Woydy  
Pl. Jana Pawła II 2

*z cyklu: Kampania ognia. Materia święta i żywa – kilka słów o alchemii żelaza*

**445. Forum kowali i hutników** – W. Sławiński, J.J. Olsen, 26 IX godz. 15, P, WA

Próba rekonstrukcji starożytnych technologii pozyskiwania żelaza w piecach kotlinkowych w ramach archeologii i etnologii doświadczalnej we współpracy polskich i zagranicznych badaczy.

## 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.

**452. Pojazdy o minimalnym zużyciu paliwa** – J. Piechna, P. Sitkowski (Studenckie Koło Aerodynamiki Pojazdów), 25 IX godz. 9-16, 26 IX godz. 9-16, P, od 6 lat

Od ponad 20 lat prowadzone są konkursy na pojazdy o minimalnym zużyciu paliwa. Jak są konstruowane i dlaczego w ten sposób pojazdy zużywające nieprawdopodobnie małe ilości paliwa można, dowiedzieć się z wykładu i zobaczyć takie pojazdy podczas pokazu.

**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.