

Debata główna

INAUGURACJA

Wydział Fizyki UW, Aula

ul. Pasteura 5

1. **Nierozwiązane problemy fizyki** – M. Pfützner, J. Chwedenczuk, A. Niedźwiecka, K. Meissner (prowadzenie), **22 IX godz. 18**, od 14 lat

Czy Wszechświat miał początek? Czy nastąpi koniec Wszechświata? Czy istnieje obiektywna rzeczywistość fizyczna? Czy opis całości wynika z opisów części?

budynek Starego BUW, Audytorium

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

2. **Istota świadomości** – W. Duch, P. Durka, R.K. Filipkowski, W. Maksymowicz, B. Lesyng (prowadzenie)

23 IX godz. 17, od 14 lat

“Myślę, więc jestem”. Co po 400 latach rozwoju nauki i technologii możemy powiedzieć o słynnym cytacie filozoficznym Kartezjusza? Czy różni się świadomość ludzi i zwierząt? Czy stan śpiączki całkowicie wyłącza naszą świadomość? Co możemy śledzić ludzkie myśli z wykorzystaniem *interface'ów* mózg-komputer? Czy nauki ścisłe mogą formalnie opisać stan świadomości?

Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN

ul. Anielewicza 6

3. **Prawda historyczna: jak unikać fałszu** – A. Bikont, A. Paczkowski, A. Sułek, D. Stola (prowadzenie), **26 IX godz. 18**, od 12 lat

Prawda o przeszłości z perspektywy i doświadczeń: historyka, socjologa i autora reportaży historycznych.

Pałac Kazimierzowski

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

4. **O nietypowych kształtach i niesfornych liczbach** – K. Ciesielski, Z. Pogoda, **24 IX godz. 16**, od 14 lat

Wykład Laureatów Nagrody "Złota Róża" 2016.

Hasło „matematyka” większości osób kojarzy się z liczbami i z figurami geometrycznymi. Zarówno liczby, jak i obiekty geometryczne, kryją za sobą bardzo wiele takich rzeczy, o których w programie szkolnym nie ma mowy... Istnieją też problemy, które, choć przystępnie sformułowane, czekały na rozwiązanie przez lata, ba! niektóre nadal czekają... O takiej, nieznannej powszechnie, matematyce będzie mowa na spotkaniu

budynek Starego BUW, Audytorium

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

5. **Co się dzieje z demokracją?** – M. Wyrzykowski, M. Grabowska, A. Rychard, I. Krzemiński (prowadzenie), **24 IX godz. 17**, od 14 lat

Czy "państwo prawa" jest niezbędnym elementem współczesnej demokracji i dlaczego? Jakie znaczenie ma konstytucja? Dlaczego tak łatwo dochodzi do zagrożenia demokracji? Na ile zasadne jest porównanie obecnej Polski z Węgrami pod rządami premiera Orbana? Jakie zjawiska zagrożenia demokracji występują w państwach tradycyjnego Zachodu (a więc Europy, Ameryki, Australii)? Jak możemy bronić demokracji?

budynek Instytutu Kultury Polskiej UW

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

6. **Conrad nieufny** – M. Komar, A. Mencwel **25 IX godz.17, W**, od 14 lat

Autor "Smugi cienia" patrzący na świat z perspektywy swiftowskiego Gulliwiery. Nieufny wobec siebie i udręczony własną postawą.

budynek Starego BUW, Audytorium

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

7. **O depresji: in memoriam prof. Jerzy Vetulani** - D. Dudek, S. Murawiec, P. Bieńkowski, J. Rybakowski, M. Kossut (prowadzenie), **30 IX godz. 17**, od 10 lat
Depresja to choroba mózgu. Chorzy mówią: "Jakby mi ktoś prąd wyłączył" "To zjazd, który zaczyna się w dołku a kończy przepaścią" "Czuję wokół siebie pustkę" "Jestem nic nie warta".

ZAKOŃCZENIE

budynek Starego BUW, Audytorium

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

8. **Edycja genów - rewolucja w biologii** - P. Golik, J. Henning, P. Girdwoyń, P. Łuków, Z. Gaciong, M. Fikus (prowadzenie), **1 X godz. 17**, od 10 lat

Edytowanie genów stało się powszechnym doświadczeniem. Jakie problemy prawne i etyczne kryją się za tym zjawiskiem? Jakie mogą być konsekwencje tej rewolucji?

NASI PATRONI MEDIALNI PRZEDSTAWIAJĄ

Redakcja Tygodnika POLITYKA

ul. Słupecka 6, sala Multimedialna

9. **Wskaźniki Głupcze. Od PKB do ratingu Moody's** - A. Czerniak, **26 IX godz. 18**, od 14 lat

O roli i znaczeniu wskaźników gospodarczych. Jak je czytać, jak interpretować, jak rozumieć.

10. **Prawda, kłamstwo, fake news. Rola uczonego, eksperta, dziennikarza w epoce postprawdy** – K. Szumilewicz, J. Wasilewski, S. Wróbel, E. Bandyk (prowadzenie), **28 IX godz. 18**, od 14 lat

gościnnie w Uniwersytecie Warszawskim

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28,

budynek Wydziału Historycznego UW, Sala Kolumnowa

11. **Demokracja, dyktatura, demokracja. Dokąd zmierza Europa i świat?** – A. Lichnerowicz, P. Moskalewicz, J. Stawiski, M. Ostrowski (prowadzenie), **30 IX godz. 15**, od 14 lat

Redakcja Gazety WYBORCZEJ

gościnnie w Uniwersytecie Warszawskim

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28,

budynek Wydziału Historycznego UW, Sala Kolumnowa

12. **Rasizm i ksenofobia** – **1 X godz. 16**, od 14 lat

Kluby

PONIEDZIAŁEK 25 IX

matematyka i informatyka

Instytut Matematyczny PAN

ul. Śniadeckich 8

13. **Jeden obraz bywa lepszy niż 1000 słów** – J. Jaszuńska, **25 IX godz. 18, W**, od 15 lat

W czasie wykładu zaprezentuję przykłady tzw. dowodów bez słów - przekonujących ilustracji, które pozwalają „zobaczyć twierdzenie”.

geologia

Wydział Geologii UW
ul. Żwirki i Wigury 93

14. Mieszkać i modlić się wśród kamieni – A. Kozłowski, **25 IX godz. 18, W**, od 15 lat
Odwiedzimy kamienne budowle – najstarsze, starsze i trochę młodsze, które ludzie wznosili dla potrzeb materialnych i duchowych. Poznamy zwłaszcza te mało znane obiekty z różnych kontynentów i wysp.

geografia

Kampinoski Park Narodowy
Izabelin, ul. Tetmajera 38, Centrum Edukacji

15. Krajobraz niedoceniona wartość – M. Szajowski, **25 IX godz. 16, W, D**, od 16 lat
Krajobraz - co to takiego? Czy krajobraz jest wartością? Czy należy go chronić? Czy mamy wpływ na to jak wygląda przestrzeń w której żyjemy? Postaramy się odpowiedzieć na te pytania...

chemia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
ul. Waryńskiego 1

16. Hodowle komórkowe w inżynierii biomedycznej – A. Kuźmińska, **25 IX godz. 16, W**, od 10 lat

Na czym polegają kultury komórkowe? Przybliżymy słuchaczom zagadnienia związane z hodowlami komórkowymi *in vitro* i testowaniem nowych substancji przed wprowadzeniem na rynek.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego
ul. Pasteura 3

17. Tajniki budowy komórki - E. Wyroba, **25 IX godz. 16, W**, od 15 lat

Niewidzialne dla oka sekrety natury: rybosomy - "fabryka, w której zachodzi biosynteza białka i mitochondria - czyli "elektrownia" produkująca energię w każdej żywej komórce. Kto i jak to wykrył?

18. O chorobach psychicznych, alkoholu i myszach - K. Radwańska, **25 IX godz.18,W**, od 16 lat

Omówiony zostanie kompleksowy model uzależnień. Przedstawione będą także wyniki badań eksperymentalnych, prowadzonych przy użyciu tego modelu, nad biologicznym podłożem uzależnienia od alkoholu

Rada Upowszechniania Nauki
gościnnie na Wydziale Biologii UW, ul. Miecznikowa 1

19. **Rośliny - nieznani przyjaciele** - D. Solecka, **25 IX godz. 18, W**, od 14 lat
Rośliny to zielona nadzieja ludzkości. Samowystarczalne domy, czysta energia, leki i szczepionki uprawiane na farmach, smaczniejsze i zdrowsze owoce - to wszystko możemy osiągnąć dzięki roślinom.

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Medyczny, Uczelni Łazarzkiego
ul. Świeradowska 43

20. **Tkanka tłuszczowa jako dziesiąty układ narządów**- J. Wysocki, **25 IX godz. 16:30, W**
od 16 lat

Omówiona zostanie budowa anatomiczna, mikroskopowa oraz czynność fizjologiczna tkanki tłuszczowej, którą należy obecnie uważać za odrębny układ narządów.

21. **Choroby rzadkie - osiem tysięcy zagadek medycznych** - M. Libura, **25 IX godz. 17, W**,
od 16 lat **ODWOŁANE**

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM
we współpracy z Centrum Onkologii w Warszawie
ul. Żwirki i Wigury 63, Centrum Biblioteczno-Informacyjne

22. **Profilaktyka chorób nowotworowych – jak uchronić się przed rakiem?** - A.
Badowska-Kozakiewicz, P. Koczkodaj, M. Mańczuk , I. Przepiórka, **25 IX godz. 16, Wa**,
od 16 lat

Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW
ul. Nowoursynowska 159c, budynek nr 32

23. **Sylwetka ciała a dieta** - M. Górnicka, M. Pilska, J. Frąckiewicz, A. Ciecierska, **25 IX godz. 17, Wa**, 19-45 lat

Wpływ sylwetki ciała na psychikę i sposób żywienia; pomiary antropometryczne. Każdy określi typ swojej sylwetki i dobierze właściwy sposób żywienia.

Zapisy od 18 IX: hanna_wysocka@sggw.pl

Uwaga: ubranie łatwe do odstąpienia łokci, kolan i bocznych części tułowia.

filozofia

Instytut Filozofii UW
we współpracy z Polskie Towarzystwo Filozoficzne Oddział Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW

24. **Pomiędzy obrazem a afektem. Fenomenologiczna koncepcja wyobraźni cielesnej** - P.
Bursztyka, **25 IX godz. 17, W**, od 15 lat

Zaprezentowane zostaną fenomenologicznej koncepcji wyobraźni podkreślającej jej cielesno-afektywny charakter. Wyobraźnia jest tu warunkiem możliwości rzeczywistości, w której żyjemy i działamy.

socjologia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Al. Niepodległości 162

25. Warsztaty świetnych mówców - D. Mirońska, **25 IX godz. 15, Wa**, od 15 lat
Uczestnicy zapoznają się i poćwiczą zasady atrakcyjnego wystąpienia publicznego. Pod lupę weźmiemy zarówno język niewerbalny, jak treść wypowiedzi.
Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

Instytut Stosowanych Nauk Społecznych UW
ul. Nowy Świat 69

26. Życie ujęte w algorytmie – M. Pietryka, **25 IX godz. 15, W**, od 16 lat
Porozmawiamy o rosnącej roli autonomicznych algorytmów w życiu zachodnich społeczeństw. Szczególną uwagę poświęcimy sposobie zastosowania algorytmów w Internecie.

psychologia

Collegium Civitas
pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro

27. Jak pisać, żeby się klikało i jak postować, żeby się szerowało - Ł. Głombicki, **25 IX godz. 17, Wa**, od 13 lat
Warsztatu o tym jak budować społeczność na Facebooku, jak i kiedy publikować treści i jak pisać, żeby "się klikało".

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny
ul. Chodakowska 19/31

28. Trening efektywnej komunikacji z innymi - M. Banaszkiewicz, A. Nieciecka, **25 IX godz. 17, Wa**, od 18 lat
Warsztat będzie okazją by poznać i przećwiczyć narzędzia wspierające nas w komunikacji z innymi ludźmi. Uczestnicy poznają oraz przećwiczą wybrane metody konstruktywnego wyrażania swoich potrzeb.

29. Tłuszcz, który boli? O chorobach podskórnej tkanki tłuszczowej - J. Dudek
25 IX godz. 19, W, od 15 lat
Choroby podskórnej tkanki tłuszczowej a w szczególności najczęściej występujący obrzęk tłuszczowy są wciąż nie do końca poznane...

ekonomia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Al. Niepodległości 162

30. Jak zostać bogatym? Oszczędzanie, inwestowanie, spekulowanie. - B. Majewski, **25 IX godz. 15, W**, od 14 lat
Jak zostać bogatym? Na co uważać na rynku kapitałowym? Jak nie dać się oszukać? Odpowiedzi na te i inne pytania poszukamy wspólnie podczas spotkania.

31. Zwycięskie strategie przedsiębiorstw - B. Majewski, **25 IX godz. 17, W, Wa**, od 14 lat
Jak stworzyć dobrą strategię? Jak uwzględniać zmienność otoczenia? W jaki sposób do strategii podchodzą najbardziej podziwiane firmy świata? Czy mogą być benchmarkiem dla innych przedsiębiorców?

Wydział Nauk Ekonomicznych UW
ul. Długa 44/50

32. **Data Science w programie R** – P. Ćwikowski, **25 IX godz.19, W, Wa, K**, od 16 lat
We współczesnej gospodarce opartej na wiedzy i informacji, wykorzystanie statystyki przy podejmowaniu decyzji stało się standardem. Wykład poświęcony analizie danych w programie R.

we współpracy z projektem Nowoczesne Zarządzanie Biznesem

33. **Cyberbezpieczeństwo w epoce Big Data** – **25 IX godz. 17:30, W**, od 19 lat
O najlepszych praktykach stosowanych aktualnie w biznesie i odpowiemy na pytania uczestników m. in. odnośnie kierunków rozwoju tej dziedziny w najbliższej przyszłości.

Wydział Zarządzania UW
ul. Szturmowa 1/3

34. **Dokąd zmierza Unia Europejska i dlaczego powinieneś to wiedzieć?** – G. Tchorek, **25 IX godz. 15, W**, od 15 lat

Wydział Ekonomii i Zarządzania Uczelni Łazarskiego
ul. Świeradowska 43, Sektor E

35. **Jak oszczędzać w przyszłości - pieniądze, złoto czy... bitcoiny?** – K. Piech, **25 IX godz. 15, W**, od 16 lat

Prześledzimy sposoby inwestowania na przestrzeni czasu: od muszelek, przez złoto do rzeczy kompletnie niematerialnych takich jak bitcoiny. Opowiemy o zmieniającej się roli pieniądza.

wiedza o języku i kulturze

Katedra Lingwistyki Formalnej UW
ul. Dobra 55

36. **Czym jest to, co zwiemy wiedzą?** - D. Ziembicki, **25 IX godz. 17, D**, od 15 lat
ODWOŁANE

Wydział Lingwistyki Stosowanej UW
ul. Dobra 55

37. **Sztuka adaptacji na przykładzie opowiadań Josepha Conrada-Korzeniowskiego** - T. Wiącek, **25 IX godz. 15, Wa, W**, od 16 lat

Głównym tematem spotkania będzie sztuka tworzenia adaptacji dzieł literackich na przykładzie wybranych opowiadań Józefa Konrada Korzeniowskiego.

38. **Bliskie spotkania ze Szwecją** - I. Stria, A. Sworowska, A. Jönsson, **25 IX godz. 15, Wa, W**, od 16 lat

Spotkanie jest podzielone na dwie części: Mówimy po szwedzku! i Wikingowie i runy (warsztaty runiczne).

39. **Czy wystarczy znać 1000 słówek?** - A. Leńko-Szymańska, **25 IX godz. 15, W**, od 16 lat
Podczas spotkania uczestnicy poznają odpowiedzi na następujące pytania: . Ile wyrazów jest w języku polskim i angielskim? Ile wyrazów zna przeciętny użytkownik tych języków?

40. **Podmioty gospodarcze w Polsce i Zjednoczonym Królestwie** - R. Botwina, A.

Kizińska, **25 IX godz. 15, Wa**, od 16 lat

Poznamy podstawową terminologię dotyczącą prawa spółek: wyrażenia i zwroty dotyczące instytucji polskiego prawa spółek i prawa spółek Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii.

41. **Let's discover gothic in Great Britain!** - S. Tyszka, **25 IX godz. 17, W, Wa**, 16 lat

Warsztaty będą poświęcone praktycznej nauce języka angielskiego z elementami kultury Wielkiej Brytanii. Słuchaczom zostaną przedstawione najśłynniejsze gotyckie zabytki tego kraju.

Zapisy od 18 IX : j.wasiluk@uw.edu.pl)

42. **Co innego słyszysz, co innego mówisz – czyli osvajanie z kabiną tłumacza** - J.

Piątkowska, P. Michałowski, **25 IX godz 17, Wa**, od 16 lat

Prezentacja warsztatu tłumacza kabinowego poprzez tłumaczenie pokazowe w wykonaniu instruktorów oraz szereg ćwiczeń i zabaw, które rozwijają niezbędne umiejętności, m.in. podzielność uwagi..

Instytut Anglistyki UW

ul. Hoża 69

43. **Could a Hobbit defeat Voldemort? Exploring the familiar hero.** - M. Gajek, I.

Rudnicka, **25 IX godz. 15, W**, od 15 lat

Fantasy? Sci-fi? Disney? So different, but the hero's journey seems similar. During the meeting we will discuss the archetype of a hero.

Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim.

44. **Angielski humor słowny** - P. Szymczak, **25 IX godz. 15, K, P**, od 15 lat

Gry słów to w kulturach anglojęzycznych sport narodowy, jednak często humor oparty na grach słów nie jest rozumiany. Po krótkim wprowadzeniu zrozumiecie, dlaczego nic dotąd nie rozumieście.

Uwaga: Wymagana jest znajomość języka angielskiego.

45. **Dlaczego (nie) czytamy bitników?** - M. Paryż, **25 IX godz. 16, W**, od 15 lat

Na spotkaniu postaramy się bliżej spojrzeć na pisarstwo bitników, omawiając ich rozmaite aspekty, szczególnie te nie związane z ich zmitologizowanym buntem.

46. **Evergreen Gables. Modernizing Children's Classics in Translation** - I. Szymańska, **25**

IX godz. 16, Wa, od 15 lat

Na przykładzie Anne of Green Gables /Ani z Zielonego Wzgórza zastanowimy się czy w nowych tłumaczeniach klasyki dziecięcej potrzebna i możliwa jest modernizacja ze względu na współczesnego czytelnika.

Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim.

47. **(Nie)rzeczywistość odtworzona – z wizytą u Holmesa i Rozpruwacza** - L. Krawczyk-

Żywko, **25 IX godz. 17, D, K, W**, od 15 lat

Zapraszam na wizytę przy Baker Street 221b oraz Cable Street 12, aby przyjrzeć się kilku późnowiktoriańskim pomieszczeniom. Co dzieli a co łączy pokoje słynnego detektywa i osławionego zabójcy?

Instytut Sławistyki PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

48. **Hashtagowanie tożsamości, czyli co sławista/slawistka robi na Instagramie** - E.

Wróblewska-Trochimiuk, **25 IX godz. 17, W**, od 15 lat

Jak można badać serwis Instagram. Przykład hashtagu #ojczyzna posłuży jako materiał do refleksji na tym, z czym Chorwatom kojarzy się ich własny kraj.

Akademia Młodych Uczonych PAN

we współpracy Zakład Działalności Pomocniczej PAN
ul. Nowy Świat 72 Pałac Staszica

49. **Jak unikać błędów logicznych?** – A. Brożek, M. Będkowski, S. Ivanyk, A. Chybińska, D. Traczykowski, **25 IX godz. 17, Wa**, od 12 lat

historia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Al. Niepodległości 162

50. **Przegrać, ale wygrać: krótki przewodnik, jak manipulować wynikami wyborów** – J. Misiuna, **25 IX godz. 17, W**, od 14 lat

Jak za pomocą i w granicach prawa można wpływać na wynik demokratycznych wyborów w taki sposób, by minimalizować wolę wyborców.

Żydowski Instytut Historyczny
zbiórka: ul. Tłomackie 3/5

51. **Niezatarte ślady getta warszawskiego** – O. Szymańska, **25 IX godz. 17, Wyc**

Spacer przybliży historię warszawskiego getta i tragiczny finał społeczności warszawskich Żydów. Zobaczymy pozostałe jeszcze ulice i kamienice, a obejrzymy na zdjęciach to, czego już nie ma.

sztuka

Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie
ul. Rejtana 16

52. **Jak projektować atrakcyjne przedmioty użytkowe** - K. Lewandowski, **25 IX godz. 17, Wa**, od 16 lat

Uczestnicy projektować będą za pomocą podstawowych narzędzi programu Rhinoceros atrakcyjne modele przedmiotów użytkowych.

WTOREK 26 IX

matematyka i informatyka

Instytut Matematyczny PAN
ul. Śniadeckich 8

53. **Techniki dzielenia sekretu** - K. Kulesza i zespół, **26 IX godz. 15, W**, od 12 lat

54. **Teoria gier. Od dylematu więźnia do konfliktów nuklearnych** - P. Morawiecki, **26 IX godz.17, W**, od 12 lat

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
ul. Banacha 2

55. Okiem matematyka: działanie tomografu komputerowego - P. Bechler, 26 IX godz. 17, W, od 15 lat

Chcąc opisać działanie tomografu komputerowego, napotykamy kilka ciekawych problemów matematycznych. Wykład będzie próbą przybliżenia słuchaczom tych zagadnień w języku matematyki elementarnej.

56. Okiem matematyka: jak upakować chromosomy, żeby się nie poplątały? - B.

Wilczyński, 26 IX godz. 18, W, od 15 lat

W jądrze każdej z naszych komórek jest upakowane ponad 2 metry DNA, a jednak komórki potrafią szybko znaleźć te geny, które właśnie należy uruchomić. Czy obliczenia pomogą nam zrozumieć te struktury?

geologia

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

57. Narciarze, turyści i przyroda - czyli po co nam park narodowy w Tatrach. -

G. Barczyk, 26 IX godz. 17, W, od 16 lat

Krótką historią powstania, działania i współczesnych problemów parków narodowych w Polsce na przykładzie Tatrzańskiego Parku Narodowego.

58. Pory życia Ziemi (część 1) – od jej powstania do kryzysu permskiego. – A.

Kozłowski, 26 IX godz. 18, W, od 15 lat

Sprawdzimy, z jakiej substancji i dlaczego powstała Ziemia, jak rozwijała się od „dzieciństwa”, co spowodowało ukształtowanie się kontynentów i oceanów i jakie kryzysy ją dotknęły.

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

59. Od kalcytu do szmaragdu, czyli w mineralogicznym tygłu - K. Wołkowicz, 26 IX godz. 16, W, od 15 lat

O mineralogii dziś i w przeszłości oraz o minerałach – i tych pozornie mało efektywnych, ale bardzo ważnych, i tych szlachetnych, pięknie ukształtowanych przez naturę.

60. Muzea jako ważne centra naukowe: historia i kolekcje muzeów przyrodniczych - U.

Hara, 26 IX godz. 17:30, W, od 16 lat

Muzea przyrodnicze są ważnymi centrami naukowymi, wystawienniczymi i edukacyjnymi. W ostatnich 20 latach zaczęły stosować nowe technologie w organizacji wystaw i w prowadzonej przez siebie edukacji.

chemia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Chemii UW

ul. Pasteura 1

61. Elektrochemiczna konwersja dwutlenku węgla – P. Kulesza, I. Rutkowska, 26 IX godz. 15:30, W, od 15 lat

Współczesne koncepcje badawcze oraz osiągnięcia praktyczne dotyczące elektrochemicznej redukcji dwutlenku węgla do paliw i prostych związków organicznych.

Wydział Chemiczny PW

ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii Chemicznej

62. **Dwuwartościowy węgiel czyli historia karbenów** – M. Fedoryński, **26 IX godz. 15, W**, 13-18 lat

Ważną grupą użytecznych w syntezie organicznej cząstek aktywnych są karbeny, nietrwale pochodne węgla dwuwartościowego. Zostaną przedstawione: historia odkrycia tych cząstek i ich zastosowania.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

63. **Blizsze spotkanie z antyoksydantami roślinnymi** - K. Borysiuk, M. Burian, A.

Tarnowska, A. Podgórska, M. Ostaszewska-Bugajska, **26 IX godz. 15:30, Wa**, od 15 lat
W diecie człowieka rośliny są doskonałym źródłem antyoksydantów. Na warsztatach będzie można wykonać doświadczenia, które pokażą jak działają różne roślinne antyoksydanty.

Zapisy od 18 IX: fn@biol.uw.edu.pl

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Pasteura 3

64. **Co ma wspólnego genomika regulacji z pismem węzłkowym i hyperlinkami?** - M.

Dąbrowski, **26 IX godz. 16, W**, od 15 lat

Mechanikę regulacji ekspresji genów można porównać do odczytywania opowieści zapisanych za pomocą pisma węzłkowego Inków, jeżeli dodatkowo założymy, że opowieści te są połączone hyperlinkami

65. **Naukobzdury i pseudomedycyna - jak rozpoznać wroga** - P. Boguszewski, **26 IX godz. 18, W**, od 16 lat

Z nauki wyrosła medycyna, która przedłuża i ratuje życie. Jest jednak wiele bzdurnych terapii, które nie mają nic wspólnego z medycyną. Bronić się możemy wiedzą i krytycznym podejściem

Rada Upowszechniania Nauki

gościnnie na Wydziale Biologii UW, ul. Miecznikowa 1

66. **Puszcza Białowieska - ostatni taki las** - A. Wajrak, **26 IX godz. 18, W**, od 14 lat

Dlaczego Puszcza Białowieska jest wyjątkowa w skali Europy, co jej zagraża i jak ją powinno się chronić.

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Medyczny, Uczelni Łazarzkiego

ul. Świeradowska 43

67. **Czy sieci neuronowe mogą pomóc lekarzowi?** – P. Zaborowski, **26 IX godz. 15, W**, od 18 lat

Dzięki nowoczesnym zdobyciom techniki nastąpił w medycynie oszałamiający postęp. Jak w przyszłości będzie się zmieniać świat medycyny i czy będzie w nim miejsce dla „wirtualnych lekarzy”?

68. **Pierwsza pomoc - naucz się ratować!** - **26 IX godz. 17, P, Wa, W**, 16 lat

Zajęcia praktyczne, na których nauczysz się, jak udzielić pierwszej pomocy. Dowiesz się, co zrobić gdy ktoś się zakrztusi, skaleczy lub oparzy. Zdobędziesz wiedzę, która może uratować życie

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM
Zakład Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej,
we współpracy ze Studenckim Kołem Położnych
ul. Żwirki i Wigury 81

69. **Od poczęcia do narodzin - rozwój i narodziny człowieka.** - G. Bączek, **26 IX godz. 16,**
P, od 16 lat
Zapisy od 18 IX: mwitkowska@wum.edu.pl

Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW
ul. Nowoursynowska 159c, budynek nr 32

70. **Owocowy kawior, mrożona piana i - poznaj hydrokoloidy w żywności** - A.
Sadowska, R. Rakowska, K. Najman, **26 IX godz. 17, Wa,** od 16 lat
Hydrokoloidy: dodatki do żywności, niezwykle możliwości zastosowania w kuchni. Badanie ich właściwości żelujących i pianotwórczych, przygotowanie m.in. kawioru i piany z soku/kawy/herbaty/mleka.
Zapisy od 18 IX: hanna_wysocka@sggw.pl

filozofia

Towarzystwo Naukowe Prakseologii
gościnnie w Pałacu Staszica, ul. Nowy Świat 72

71. **Sprawność zarządzania międzykulturowego.** - J. Kolarzowski, R. Banajski, T.
Berliński, **26 IX godz. 18, W,** od 15 lat
Sprawność procesu budowy ujednocionej struktury organizacyjnej przez ludzi wywodzących się z różnych grup etnicznych i zamieszkujących w tym samym społeczeństwie

Instytut Filozofii UW
we współpracy z Polskie Towarzystwo Filozoficzne Oddział Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW

72. **Pytania a codzienna egzystencja człowieka** - T. Puczyłowski, **26 IX godz. 17, W,** od 15
lat
Omówimy podstawowe własności semantyczno-pragmatyczne zdań i wypowiedzi pytajnych, przedstawię najciekawsze ich typy, oraz omówię zagadnienie niedosłownego rozumienia pytań.

socjologia

Wydział Nauk Społecznych SGGW
ul. Nowoursynowska 166, budynek nr 4

73. **Badania opinii publicznej „od kuchni” – warsztaty socjologiczne** - R. Boguszewski,
26 IX godz. 16:30, Wa, 16-19 lat
Uczestnicy warsztatów poznają tajniki procesu realizacji badań sondażowych, a przy użyciu profesjonalnego oprogramowania statystycznego będą mogli zweryfikować własne hipotezy badawcze.
Zapisy od 18 IX: agnieszka_maj@sggw.pl

74. **Kontakty lekarzy i firm farmaceutycznych – zagrożenia czy zysk dla pacjenta** - M.
Makowska, M. Piotrowska, **26 IX godz. 18, Wa, W,** od 16 lat

Prezenty, kolacje, konferencje – czy lekarzowi opłaca się je przyjmować od firm farmaceutycznych? Jaka korzyść mają z tego lekarze, a jaką pacjenci? Co tracą lekarze i co tracą pacjenci?

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

75. Warsztaty świetnych mówców - D. Mirońska, **26 IX godz. 15, Wa**, od 15 lat
Uczestnicy zapoznają się i poćwiczą zasady atrakcyjnego wystąpienia publicznego. Pod lupę weźmiemy zarówno język niewerbalny, jak treść wypowiedzi.
Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

Instytut Stosowanych Nauk Społecznych UW

ul. Nowy Świat 69

76. Miłość i emocje w relacji poliamorycznej – E. Baczkowska, **26 IX godz. 17:30, W**, od 18 lat
Poliamoria – tajemniczy termin, który coraz częściej pojawia się w mediach i debacie społecznej. Czym jest, na czym polega? Jakie są motywy szukania poliamorycznych relacji? Czym dla poliamorysty jest miłość i jakie emocje towarzyszą mu w codziennym życiu?

psychologia

Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie

ul. Rejtana 16

77. Zasady i techniki projektowania skutecznych prezentacji multimedialnych – I. Lewandowska, **26 IX godz. 17, W**, od 16 lat
Omówione zostaną naukowo potwierdzone psychologiczne podstawy multimedialnego przekazu informacji oraz zasady projektowania slajdów zawierających skuteczny przekaz w programie PowerPoint.

Collegium Civitas

pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro

78. Negocjacyjny styl Polaków - W. Małota, **26 IX godz. 17, W**, od 14 lat
Jak Polacy oceniają swój styl negocjowania, jak inne nacje postrzegają Polaków w tym aspekcie oraz z czego wynika behawioralny i mentalny dualizm Polaków.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

79. Trening udzielania konstruktywnej informacji zwrotnej - M. Banaszkiewicz, A. Nieciecka, **26 IX godz. 17, Wa**, od 18 lat
Warsztat będzie okazją by poznać i przećwiczyć narzędzia wspierające nas w konstruktywnym przekazywaniu informacji zwrotnej.

80. Psychologia bliskich związków – M. Godlewska, **26 IX godz. 18:30, Wa**, od 18 lat
Bliskie związki, a w szczególności związki romantyczne, są jednym z ważniejszych obszarów naszego funkcjonowania społecznego. Jakość relacji partnerskich niejednokrotnie wyznacza nasze priorytety...

Wydział Psychologii UW

ul. Stawki 5/7

81. Czego o różnorodności ludzkich emocji dowiemy się studiując psychologię? - K.

Imbir, **26 IX godz. 16, P, W**, od 16 lat

Potocznie uważa się, że emocje utrudniają działanie i podejmowanie racjonalnych decyzji. Ale czy badania to potwierdzają? Może jest inaczej?

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

82. Nie taki stres groźny jak go malują.....- A. Wojtczuk-Turek, 26 IX godz. 15, Wa, 16-19 lat

O stresie - jego przyczynach, objawach i skutkach. Ponadto uczestnicy dowiedzą się, które z technik redukcji napięcia są najskuteczniejsze.

Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

83. Dlaczego chłopaki nigdy nie płaczą? Społeczne konstruowanie płci. - E. Lisowska, 26 IX godz. 17, D, F, od 17 lat

Czy jesteśmy zdeterminowani biologicznie? Czy to, że chłopaki nie płaczą, a dziewczynki są uczuciowe wynika z biologii, czy z kultury? Wskażemy na rolę stereotypów w konstruowaniu płci.

84. Reklama podprogowa, czyli techniki manipulacji - J. Żukowska, 26 IX godz. 15, Wa, od 16 lat

Różne techniki manipulacji i technik wpływu na podświadomość, którym poddany jest odbiorca reklamy. Zaprezentujemy m. in. przykłady reklamy podprogowej.

Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

85. Instrukcja obsługi głosu w wystąpieniach publicznych. Praktyka: fakty, mity – L.

Jabłonowska, **26 IX godz. 17, Wa**, od 18 lat

Czy zastanawiałeś się kiedyś, jak brzmi Twój głos? Jak odbierają go Twoi rozmówcy? Czy mógłby być pełniejszy, bardziej dźwięczny i przekonujący? Praca z głosem to praca nad swoim wizerunkiem.

Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

ekonomia

Wydział Nauk Ekonomicznych UW

ul. Długa 44/50

86. Triki w Excelu i VBA – P. Kusztelak, 26 IX godz.19, W, Wa, K, od 16 lat

Pokażemy jak rozwiązać typowe zadania z Excela i VBA na rozmowach kwalifikacyjnych, zwrócimy uwagę na najistotniejsze narzędzia usprawniające codzienną pracę, wskażemy różnorodne zastosowania programu

Uwaga: Zachęcamy do przychodzenia z własnym komputerem.

we współpracy z projektem Nowoczesne Zarządzanie Biznesem

87. Sektor bankowy w obliczu Brexitu – M. Szczurek, 26 IX godz. 17:30, W, od 19 lat

Na spotkaniu ekonomiści i eksperci rynkowi zarysują obszary oddziaływań Brexitu ze szczególnym uwzględnieniem sektora bankowego

prawo

Wydział Prawa i Administracji Uczelni Łazarskiego

ul. Świeradowska 43, Sektor D

88. **Jak złapać przestępcę? Technika kryminalistyczna w walce z przestępczością** - B. Hołyst, **26 IX godz. 15, W, P**, od 16 lat

Poznajcie najważniejsze osiągnięcia kryminalistyki, np.: badania wariograficzne, ujawnianie śladów użycia materiałów wybuchowych. Prezentacja nowych technik śledczych połączona z demonstracją sprzętu.

Akademia Leona Koźmińskiego
ul. Jagiellońska 57, budynek D

89. **Zabójstwo. Wirtualne oględziny**. - M. Woiński, **26 IX godz. 15:30, P, Wa**, 15 lat
Uczestnicy zajęć wcielają się w rolę prokuratora, śledczego w wirtualnej rzeczywistości.

wiedza o języku i kulturze

Wydział Lingwistyki Stosowanej UW
ul. Dobra 55

90. **Dlaczego mój angielski brzmi jakbym mówił po polsku...** - M. Krajewska, **26 IX godz. 15, Wa**, od 16 lat

Spotkanie ma na celu uświadomienie, jakie trudności w wymowie języka angielskiego są wspólne dla większości rodzimych użytkowników języka polskiego, na co należy w związku z tym zwrócić uwagę.

91. **Tłumaczenie ustne: jak wygląda w praktyce?** - T. Korybski, **26 IX godz.15, W, Wa**, od 16 lat

Podczas tego spotkania uczestnicy dowiedzą się, jak pracuje tłumacz ustny (symultaniczny i konsekwentny), zobaczą i poznają sprzęt wykorzystywany do tłumaczeń.

Zapisy od 18 IX : j.wasiluk@uw.edu.pl

92. **Kobiety-wojowniczkini w historii i kulturze Rosji oraz Ukrainy** - D. Ławrynow, **26 IX godz. 15, 16, P, W**, od 16 lat

Wykłady poświęcone będą kobietom-wojowniczkom w folklorze, kulturze i historii Rosji i Ukrainy. Zaprezentowany zostanie materiał folklorystyczny, pieśni, opowiadki ludowe oraz źródła archeologiczne.

93. **"Nieprzekładalne? – Spróbujmy..."** - warsztaty tłumaczenia poetyckiego - M. Kaźmierczak, **26 IX godz. 15, Wa**, od 16 lat

Czy poezja jest z definicji nieprzekładalna? Czy tłumaczyć może tylko poeta? Na warsztatach zmierzmy się z tymi pytaniami oraz z polskim wierszem, który będziemy tłumaczyć.

94. **Chodź, opowiem ci bajeczkę... Warsztat tłumacza konsekwentnego** - A. Szczęsny, P. Michałowski, **26 IX godz.17, Wa**, od 16 lat

Wprowadzenie do warsztatu tłumacza konsekwentnego, obejmujące tłumaczenie pokazowe oraz szereg ćwiczeń i zabaw, które rozwijają umiejętność zapamiętywania dłuższych tekstów mówionych.

Zapisy od 18 IX : j.wasiluk@uw.edu.pl

95. **Kalejdoskop literatury białoruskiej** - K. Drozd, **26 IX godz. 17, W**, od 16 lat

Zaprezentowani zostaną wybrani twórcy XX-wieczni jak np. W. Bykau, I. Szamiakin i ich wpływ na rozwój literatury białoruskiej, a także znajomość wyżej wymienionych pisarzy poza granicami Białorusi.

96. **Polsko-białoruskie związki kulturowo-językowe** - N. Barszczewska, R. Kaleta, **26 IX godz. 18, W**, od 16 lat

Omówione zostaną polsko-białoruskie związki językowe na przestrzeni stuleci: wpływ języka polskiego na białoruszczyznę pisaną i mówioną na różnych poziomach językowych ludności bilingwalnej.

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

97. Literatura i psychoanaliza. Tajemnica miłości romantycznej - D. Danek, **26 IX godz. 18, W**, od 16 lat

Pozwalają odkryć połączenie warsztatu badacza literatury i warsztatu psychoanalitycznego, co ukazuje zarazem ukryte dotychczas prekursorstwo poznawcze wielkich utworów literatury romantycznej.

Instytut Anglistyki UW

ul. Dobra 55/56

98. Finding Conaire. Ireland's Arthurian Legend. - B. Keane, **26 IX godz. 15, W**, od 12 lat

During the meeting we will discuss the legend of Conaire, and the connections of this hero with King Arthur.

Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim

99. Rodzina na tronie - co wolno rodzinie królewskiej? - D. Babilas, **26 IX godz. 15, W**, od 15 lat

O zmieniających się oczekiwaniach wobec członków brytyjskiej rodziny królewskiej, próbując odpowiedzieć na pytanie skąd wziął się dzisiejszy status "królewskich celebrytów".

Uwaga: Spotkanie w języku angielskim, wymagany poziom średniozaawansowany.

Instytut Sławistyki PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

100. O rosyjskim "domu" z perspektywy etnolingwistyki - D. Pazio-Wlazłowska, **26 IX godz. 17, W**, od 15 lat

Dom jest podstawowym czynnikiem organizacji świata. Celem wykładu będzie wskazanie zespołu cech przypisywanych domowi przez użytkowników współczesnego języka rosyjskiego.

Akademia Młodych Uczonych PAN

we współpracy Zakład Działalności Pomocniczej PAN

ul. Nowy Świat 72 Pałac Staszica

101. Natywni, uczący się, nowomówcy – N. Dołowy-Rybińska, **26 IX godz. 17, W**, od 14 lat

Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej UW

ul. Żurawia 4

102. Terroryzm. Idea i obraz – M. Berezowski, **26 IX godz. 17, W**, od 16 lat

Terroryzm jest tematem często poruszonym przez media na całym świecie. Hasło wojny z terroryzmem staje się jednak wygodnym orężem politycznym, co pokażemy na przykładzie wojny w Donbasie.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3

103. Telewizja internetowa bez tajemnic – podstawy dziennikarstwa telewizyjnego –

M. Kałużyńska-Tyburska, K. Bomber, **26 IX godz 15, Wa, W**, 15-19 lat

To odpowiedź na znaki czasu - cyberprzestrzeń, rozwój mediów lokalnych i społecznościowych. O tworzeniu i funkcjonowaniu TV Internetowej.

historia

Instytut Historyczny UW

ul Krakowskie Przedmieście 26/28

104. **Czy Sparta była „miastem kobiet”?** – A. Kruszyńska, **26 IX godz. W**, od 12 lat
Jednym z zarzutów, jakie wobec Sparty sformułował Arystoteles było to, że według niego Spartanie są gynaikokratoumenoi, czyli że są rządzeni przez kobiety.

Żydowski Instytut Historyczny

zbiórka: ul. Tłomackie 3/5

105. **Warszawa Emanuela Ringelbuma** – O. Szymańska, **26 IX godz. 17, Wyc**
Podczas spaceru opowiemy o warszawskich adresach twórcy Podziemnego Archiwum Getta Warszawskiego, jego poglądach politycznych, działalności społecznej, pracy historyka i nauczyciela.

Muzeum Warszawy

Rynek Starego Miasta 42

106. **Rzeczy warszawskie** - R. Adamski, **26 IX godz. 17, P, Wys**, od 15 lat
Wystawa "Rzeczy warszawskie" składa się trzech części: "Rzeczy warszawskie", "Dane warszawskie" i "Dzieje kamienic".
Zapisy od 18 IX: edukacja@muzeumwarszawy.pl

sztuka

Muzeum Narodowe w Warszawie

Al. Jerozolimskie 3

107. **Woda codzienna** - M. Miżołębska, **26 IX godz. 16, Wys**, od 15 lat
Woda, bez której nie ma życia, stała się popularnym motywem dzieł sztuki, zarówno religijnych, jak i rodzajowych. Przekonamy się o tym, zwiedzając Galerię Sztuki Dawnej.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

108. **Tajemnice warsztatu malarza weneckiego, czyli dobry rodzinny interes** - E. Korpysz, **26 IX godz. 16, W**, 16 lat
Artyści weneccy nie przywiązywali dużej wagi do dokładnego rysunku, nie interesował ich ideał piękna antyku, za to ich dzieła charakteryzują się wrażliwością na kolor. Poznaj wenecki warsztat!
Zapisy od 18 IX: muzeum@maw.art.pl

Stowarzyszenie Pisarzy Polskich Oddział w Warszawie

ul. Krakowskie Przedmieście 87/89, Dom Literatury

109. **Migawka z mojego życia za dwadzieścia lat - konkurs literacki** - K. Boruń-Jagodzińska, J. Jagiełło, M. Piekarska, A. Zimniak, **26 IX godz. 15, D, K**, od 14 lat
Rozstrzygnięty zostanie konkurs literacki dla licealistów. Jurorzy dokonają analizy nagrodzonych utworów, odbędzie się dyskusja, uznani literaci pogratulują przyszłym pisarzom, wręczając im dyplomy.

110. **Festiwal pisarzy młodzieżowych** - J. Jagiełło, M. Piekarska, D. Suwalska, M. Szczygielski, **26 IX godz. 16, D, W**, od 14 lat

Znani pisarze młodzieżowi: J. Jagiełło, M. K. Piekarska, D. Suwalska i M. Szczypiński zdradzą tajniki warsztatu, porozmawiają o rynku książki i zapytają o oczekiwania czytelników.

technika i technologia

Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych

ul. Wólczańska 133, budynek nr 2

Uwaga: Wstęp z dokumentem tożsamości. Osoby poniżej 18 roku życia zapraszamy z opiekunami

111. **Przyszłość w ceramice** - K. Jach, **26 IX godz. 15, P, W**, od 16 lat

Najnowsze osiągnięcia, innowacyjne technologie i przyszłość w... ceramice! Uczestnicy zapoznają się m.in. z ceramiką przezroczystą i materiałami oczyszczającymi środowisko.

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

112. **Chemiczna kuchnia - czyli jak robimy grafen** - M. Woluntarski, **26 IX godz. 16, 27 IX godz. 16, 28 IX godz. 16, P, Zw**, od 18 lat

Grafen jawi się jako cudowny materiał o niezwykłych cechach. Czym jest? Jak się go robi? Jak poprawi nasze życie?

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

ŚRODA 27 IX

matematyka i informatyka

Instytut Matematyczny PAN

ul. Śniadeckich 8

113. **Jak łamie się szyfry – omówienie na przykładzie maszyny rotorowej Enigma.** - K.

Kulesza i zespół, **27 IX godz.16, P, W**, od 12 lat

114. **Jak wykorzystać wiedzę tłumu do przewidywania przyszłości?** - K. Kulesza, **27 IX godz. 17:30, W**, od 12 lat

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych PW

ul. Koszykowa 75

115. **Między Bachem a Banachem; matematyczne struktury w muzyce i sztuce** - J.

Grytczuk, **27 IX godz. 17, W**, od 14 lat

O związkach matematyki i sztuki. Przedstawimy kilka spektakularnych przykładów dzieł muzyki współczesnej i malarstwa inspirowanych matematyką.

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

ul. Banacha 2

116. **Czy matematyka może zlikwidować korki w ruchu drogowym?** - P. Gora, **27 IX godz. 17, W**, od 15 lat

Opowiem o modelowaniu ruchu drogowego przy pomocy grafów i automatów komórkowych oraz metodach sztucznej inteligencji, które mogą pomóc w planowaniu miast, sieci drogowej i usprawnianiu transportu.

117. Czy matematyka może zlikwidować sieci terrorystyczne? - O. Skibski, **27 IX godz. 18, W**, od 15 lat

Jak wskazać najważniejszych graczy w organizacjach przestępczych? Czy teoria gier może nam w tym pomóc?

geologia

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

118. Pory życia Ziemi (część 2) – od dinozaurów do dziś. – A. Kozłowski, **27 IX godz. 18, W**, od 15 lat

Odtworzymy sposób przełamania przez Ziemię kryzysu środowiskowego na początku ery mezozoicznej i odtworzymy drogi jej rozwoju, które doprowadziły do stanu dzisiejszego.

119. Tajemnice plastra miodu. – M. Kruszyna, E. Durska, **27 IX godz. 15, 16:30, Wa**, 13-19 lat

Jakie tajemnice kryje w sobie popularny miód. Czego możemy dowiedzieć się oglądając ukryte w nim mikroskopijne pyłki. Odkryjemy słodką tajemnicę plastra miodu.

Zapisy od 18 IX : amarcinowska@uw.edu.pl

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

120. Wielkie wymierania w dziejach Ziemi – M. Świło, **27 IX godz. 17, W**, od 13 lat

Przybliżymy historię badań nad masowymi wymieraniami, przedstawi przyczyny, skutki i ofiary największych z nich oraz jak zmieniły one późniejsze losy życia na Ziemi.

121. Dunkleosteus – drapieżnik: historia naturalna – P. Szrek, **27 IX godz. 18**, od 10 lat

O powstaniu i ewolucji ryb pancernych, których zwieńczeniem był Dunkleosteus – osiągający kilkanaście metrów długości szczytowy drapieżnik późnodewońskich mórz.

geografia

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

ul. Krakowskie Przedmieście 30

122. Geograficzne "czytanie" Wisły i krajobrazów nadwiślańskich - J. Angiel, **27 IX godz. 15, W**

Poznamy różne sposoby "czytania" Wisły, różnorodność form, zjawisk i procesów występujących w korycie Wisły, spojrzymy na społeczno-kulturowe wartości rzeki i związane z nią krajobrazy.

chemia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW

ul. Waryńskiego 1

123. Nanocząstki – siła małego – I. Wasiak, **27 IX godz. 16, W**, od 10 lat

Struktury – naturalne i otrzymywane wspólnie w laboratorium, które istniały nim zobaczyło je „mędrca szkielek i oko”. O tym jak małe są nanocząstki, jak powstają i w jaki sposób je widzimy.

Wydział Chemii UW

ul. Pasteura 1

124. Inteligentne materiały polimerowe i możliwości ich wykorzystania - Z. Stojek, M.

Karbarz, **27 IX godz. 15:30, W**, od 15 lat

Omówione będą właściwości żeli polimerowych ze szczególnym uwzględnieniem ich reakcji na bodźce środowiskowe. Duża czułość na warunki otoczenia pozwala zaliczyć je do tzw. materiałów "inteligentnych".

Wydział Chemiczny PW

ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii Chemicznej

125. Drożdże - nie tylko do pieczenia - J. Mierzejewska, 27 IX godz. 15, Wa, 13-18 lat

Dowiemy się, jak wygląda praca laboratoryjna z drożdżami, które są wykorzystywane w procesach biotechnologicznych. Wyizolujemy z drożdży DNA i "obejrzymy" go za pomocą wybranych metod laboratoryjnych.

Zapisy od 18 IX :jmierzejewska@ch.pw.edu.pl

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

126. Czy układ odpornościowy służy tylko do obrony przed patogenami? - N. Drela, 27

IX godz. 15, W, od 10 lat

Układ odpornościowy jest niezbędny w utrzymaniu homeostazy, tolerancji na własne prawidłowe komórki, rozwoju organizmu od życia płodowego do starości, prawidłowemu funkcjonowaniu tkanek i narządów.

127. Światelko w ciemności - białka fluorescencyjne w badaniach biologicznych – A.

Girstun, **27 IX godz. 16:30, W**, od 15 lat

Białka fluorescencyjne, po wzbudzeniu świecące kolorowym światłem, stały się potężnym narzędziem badawczym. Wykład przybliży ich budowę, zastosowanie oraz historię badań uhonorowanych Nagrodą Nobla.

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Pasteura 3

128. Komórka w ruchu - P. Pomorski, 27 IX godz. 16, W, od 15 lat

Ruch pojedynczych komórek, od pierwotniaków przez rozwój zwierząt do ruchu komórek nowotworowych. Mechanizmy ruchu i jego znaczenie w naturze

129. Neurony w walce z czasem, czyli o tym jak starzenie zmienia układ nerwowy - M.

Liguz-Lęcznar, **27 IX godz. 18, W**, od 16 lat

Starzenie się mózgu to proces ograniczający funkcji ruchowe, czuciowe i poznawcze. Przeanalizujemy zachodzące zmiany i ich konsekwencje. Odpowiemy czy są one nieuchronne i czy możemy im przeciwdziałać

Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN

gościnnie w Pałacu Staszica, Nowy Świat 72

130. Rozmnażanie z głową, a może w głowie? - A. Gajewska, 27 IX godz. 17, W, od 16 lat

Wykład na temat regulacji procesów rozrodczych na poziomie ośrodkowego układu nerwowego.

Rada Upowszechniania Nauki

gościnnie na Wydziale Biologii UW, ul. Miecznikowa 1

131. Co ciekawego kryje się w ziołach i przyprawach? – E. Hallman, R. Kazimierczak, 27 IX 18, W, od 14 lat

Ciekawostki o ziołach i przyprawach zostaną odsłonięte. Opowiemy Wam o nich wszystko co powinniście wiedzieć, a nawet więcej.

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Centrum Studiów Latinoamerykańskich - CESLA

Al. Niepodległości 22

132. Zdrowie i choroba w społeczeństwie tubylczych Ameryki Łacińskiej - M.

Krysińska-Kałużna, 27 IX godz. 15, W, od 16 lat

Na przykładach kilku ludów indiańskich pochodzących z Amazonii, Andów oraz Meksyku przyjrzymy się temu, czym w tych kulturach jest choroba oraz jak wygląda jej leczenie.

Wydział Medyczny, Uczelni Łazarzkiego

ul. Świeradowska 43

133. Oko a dzieło sztuki - E. Makomaska-Szaroszyk, 27 IX godz. 16, W, od 16 lat

Wielu artystów cierpiało na choroby oczu i zmiany zachodzące w oku związane z wiekiem. Miało to niewątpliwie wpływ na sposób komponowania i konstruowania ich dzieł

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM

Centrum Biblioteczno-Informacyjne

ul. Żwirki i Wigury 63,

134. Czyje zdrowie jest publiczne? - J. Gotlib, 27 IX godz. 16, W, od 15 lat

O miejscu i roli zdrowia publicznego w systemie ochrony zdrowia w Polsce.

Wydział Farmaceutyczny WUM

ul. Banacha 1

135. O czym naprawdę mówią reklamy leków? - M. Grudzień, 27 IX godz.15:30,W, od 15 lat

Dowiesz się o czym naprawdę mówią reklamy leków, jak rozumieć sformułowania zawarte w reklamach i jakie procesy czy działania opisują.

Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, budynek nr 32

136. Na tropie syntetycznych barwników w żywności - E. Wierzbicka ,K. Kozłowska, 27 IX godz. 17, Wa, od 15 lat

Barwniki w żywności, ich właściwości i funkcje, uregulowania prawne, warunki stosowania, opinie i ocena EFSA. Wykrywanie obecności syntetycznych barwników w napojach, słodyczach, deserach itp.

Zapisy od 18 IX: hanna_wysocka@sggw.pl

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny
ul. Chodakowska 19/31

137. **Profil polskiego pacjenta z wirusowym zapaleniem wątroby typu C** - K. Pyziak-Kowalska, **27 IX godz. 18, W**, od 13 lat
Przybliżone zostaną zakażenia HCV, dróg przenoszenia i czynników ryzyka transmisji. W trakcie spotkania poruszone zostaną takie kwestie jak: epidemiologia w Polsce i na świecie...

filozofia

Instytut Filozofii UW
we współpracy z Polskie Towarzystwo Filozoficzne Oddział Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW

138. **Estetyka środowiska naturalnego – jak rozumieć i oceniać piękno przyrody?** - M. Salwa, **27 IX godz. 17, W**, od 15 lat
Omówione zostaną główne koncepcje piękna przyrody wypracowanych na gruncie estetyki współczesnej oraz możliwości zastosowania ich w praktyce indywidualnej i zbiorowej.

socjologia

Wydział Nauk Społecznych SGGW
ul. Nowoursynowska 166, budynek nr 4

139. **Mobbing jako patologia działania zespołowego w instytucjach** – J. Wyleżałek, **27 IX godz. 18, W**, od 17 lat
Wyjaśnione zostaną najistotniejsze uwarunkowania mobbingu, które pozwolą właściwie zinterpretować tę specyficzną formę patologii działania zespołowego.

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Al. Niepodległości 162

140. **Czy dżihadystę można zderadykalizować?** - K. Górak-Sosnowska, **27 IX godz. 15, W**, od 12 lat
Sporo wiemy, dlaczego niektórzy muzułmanie stają się wojującymi dżihadystami, trudno jednak ustalić, czy możliwy jest proces odwrotny, czyli ich deradykalizacja i co by to miało oznaczać.

psychologia

Collegium Civitas
pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro

141. **Active shooter: jak się zachować w sytuacji ataku uzbrojonego napastnika?** - K. Liedel, **27 IX godz. 17, Wa**, od 14 lat
Powieemy jak się zachować w sytuacji ataku uzbrojonego napastnika, nauczysz się stosować algorytm zachowania "uciekaj - ukryj się - walcz" i przekonasz się, że nie jesteśmy bezbronni w razie zagrożenia
142. **Destrukcyjne sekty i kontrowersyjne grupy kultowe** - A. Bukowska, **27 IX godz. 17, W**, od 16 lat

Powiemy m.in. o mechanizmach wpływu społecznego za pomocą, których sekty werbują i uzależniają swoich członków oraz przedstawimy praktyczne umiejętności obrony..

ekonomia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

143. **Skuteczny biznes wg nowych zasad** - A. Tomaszewski, **27 IX godz. 15, W, Wa**, od 14 lat

Czym charakteryzują się dobre pomysły na biznes? Jakie kwestie przemyśleć zanim wprowadzimy pomysł na biznes w życie?

144. **Nic co znasz dziś nie będzie Ci potrzebne jutro. Nowe trendy w zarządzaniu** -M. Pindelski, **27 IX godz. 15, W, F, Wa**, od 16 lat

Współczesna firma i zarządzanie nią niesie zupełnie nowe wyzwania. Nieznane nigdy wcześniej. Tu dowiesz się tego, na co biznes ma się przygotować w nieodległej przyszłości.

145. **Kreatywne warsztaty przedsiębiorczości. Zostań osobą przedsiębiorczą** - A. Tomaszewski, **27 IX godz. 17, W**, od 14 lat

Jak działać, aby być przedsiębiorczym? W jaki sposób kształtować w sobie chęć do działania i być skutecznym?

146. **Co wpływa na cenę? Dlaczego to tyle kosztuje?** - A. Tomaszewski, **27 IX godz. 19, W**, od 14 lat

Dlaczego ceny są zmienne? Kto i w jaki sposób je ustala? Czy mamy wpływ na ceny?

Wydział Ekonomii i Zarządzania Uczelni Łazarzkiego

ul. Świeradowska 43, Sektor E

147. **Co Polacy mają wspólnego z dinozaurami?** – K. Gmaj, **27 IX godz. 16, W**, od 16 lat

Co może stać się z naszym społeczeństwem za 50 lat? Dowiedzie się co to jest piramida wieku, struktura demograficzna populacji, współczynnik urodzeń i zgonów oraz przyrost naturalny.

148. **Fundusze europejskie do wzięcia!** – Ł. Konopielko, **27 IX godz. 17, W**, od 18 lat

Dlaczego Unia Europejska przyznaje dotacje, jakie jest uzasadnienie tych transferów, a także gdzie szukać informacji i na co zwrócić uwagę przy pisaniu wniosku.

prawo

Wydział Prawa i Administracji Uczelni Łazarzkiego

ul. Świeradowska 43, Sektor D

149. **Non omnis moria czyli jak umrzeć i (trochę) żyć dalej** – P. Bajer, **27 IX godz. 16:30, W**, od 18 lat

Do kogo trafi moje mieszkanie? Kto będzie zarządzał moją firmą? Kto otrzyma dostęp do mojego konta na Facebooku? O prawie spadkowym i planowaniu spadkowym.

150. **Prawo w praktyce. Jak sporządzić pozew o alimenty?** - E. Milan, **27 IX godz. 17, Wa**, od 18 lat

Celem zajęć jest przekazanie uczestnikom warsztatu wiedzy na temat obowiązku alimentacyjnego.

Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57, budynek D

151. **Zabójstwo. Wirtualne oględziny.** - M. Woński, **27 IX godz. 15:30, P, Wa**, 15 lat
Uczestnicy zajęć wcielają się w rolę prokuratora, śledczego w wirtualnej rzeczywistości.

wiedza o języku i kulturze

Instytut Sławistyki PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

152. **Dzwony kościelne – ich symbolika, mowa i funkcja** - E. Masłowska, **27 IX godz. 17, W**, od 15 lat

Prezentacja poświęcona będzie symbolice i funkcji dzwonów kościelnych ukazanych w trzech perspektywach: sakralnej, apotropaicznej i antropocentrycznej.

historia

Instytut Historyczny UW

ul Krakowskie Przedmieście 26/28

153. **Seks w Wielkiej Wojnie** - P. Szlanta, **27 IX godz. 17, W**, od 16 lat

Pożądanie i sposoby jego zaspokajania, jak bodaj nigdy dotąd i chyba nigdy później nie stały się sprawą wagi państwowej. Totalny charakter pierwszej wojny światowej przejawiał się również w sferze życia

Żydowski Instytut Historyczny

zbiórka: ul. Anielewicza 6

154. **Impresja o Dzielnicy Północnej** – B. Borys, **27 IX godz. 17, Wyc**

Dzielnica Północna na której zgliszczach wybudowano po wojnie socrealistyczne osiedle Muranów, jest jednym z najbardziej bogatych w historię miejsc współczesnej Warszawy. To tutaj, w czasie okupacji niemieckiej, znajdowało się tzw. duże getto. Przypomnimy przedwojenną i wojenną historię dzielnicy.

Muzeum Warszawy

Rynek Starego Miasta 42

155. **Rzeczy warszawskie** - R. Adamski, **27 IX godz. 17, P, Wys**, od 15 lat

Wystawa "Rzeczy warszawskie" składa się z trzech części: "Rzeczy warszawskie", "Dane warszawskie" i "Dzieje kamienic".

Zapisy od 18 IX: edukacja@muzeumwarszawy.pl

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku

we współpracy z fundacją Polska Debatuje

ul. Dominikańska 25

156. **Wybory Piłsudskiego** –R. Czekan, **27 IX godz. 15, G, Wa**, 16-19 lat

archeologia

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego

Pruszków, pl. Jana Pawła II 2

157. „ABC barbarzyńskiej metalurgii” - W. Sławiński, K. Koza, **27 IX godz. 15, D, P, Wys**, od 12 lat

Eksperymentalny wytop żelaza w zrekonstruowanym piecu dymarskim charakterystycznym dla mazowieckiego centrum metalurgicznego. Poznanie techniki budowy oraz procesu redukcji podczas pokazu

sztuka

Muzeum Narodowe w Warszawie

Al. Jerozolimskie 3

158. **W krainie kanałów, wiatraków i tulipanów - jak Holandia oblaskawiła wodę** - M.

Bialic, **27 IX godz. 16, Wys**, od 15 lat

Charakterystyczne dla krajobrazu Holandii pola tulipanów, kanały i wiatraki powstały dzięki nierozzerwalnej więzi z wodą. Woda bywała jednak także wrogiem, niszczycielką i przekleństwem mieszkańców.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

159. **Spotkanie z mistrzem. W kręgu Apokalipsy Albrechta Dürera.** - E. Korpysz, **27**

IX godz. 16, W, od 16 lat

Gdzie, kiedy i dlaczego drzeworyty stały się tak popularne? Zapraszamy na opowieść o wybitnym artyście - Albrechcie Dürerze połączoną z prezentacją jego XV wiecznych drzeworytów.

Zapisy od 18 IX: muzeum@maw.art.pl

Archiwum Polskiego Radia S.A.

Al. Niepodległości 77/85

160. **Dlaczego rytmy rock'n'rollowe zdominowały taniec i muzykę popularną w II**

poł. XX w – S. Kruczkowski, K. Pacuda, **27 IX godz. 19, D, W, P**, od 15 lat

Zamknięcie cyklu prezentacji i dyskusji nad muzykologiczną i socjologiczną teorią powstania muzyki i tańca jazzowego i rockowego ilustrowanych prekursorskimi nagraniami dźwiękowymi i wizyjnymi.

Zapisy od 18 IX : marzena.jasinska@polskieradio.pl

technika i technologia

Wydział Inżynierii Materiałowej PW

ul. Wołoska 141

161. **Biodrukowanie tkanek i narządów** - W. Świążkowski, **27 IX godz. 16, P, W**, od 14 lat

Medycyna coraz odważniej czerpie z dorobku techniki. Technologia druku atramentowego zainspirowała naukowców do konstrukcji maszyn, dzięki którym wkrótce pacjenci nie będą musieli czekać na organy...

162. **Nowoczesne materiały** - H. Słomińska, M. Izdebska, B. Kajzer, Ł. Źródowski, **27 IX godz. 17, G, P**, od 14 lat

Wakans - koło naukowe WIM PW zaprezentuje nowoczesną komorę do obróbek jarzeniowych, amortyzator z ferrofluidem, piany metaliczne oraz grę edukacyjną o materiałach metalicznych.

163. **Struktura metali i ich stopów** - R. Wróblewski, **27 IX godz. 17, P**, od 14 lat

Uczestnicy poznają techniki świadomego kształtowania struktury materiałów metalicznych, samodzielnie zajrzą w głąb ich struktury.

Institut Technologii Materiałůw Elektronicznych
ul. Wólczańska 133, budynek nr 2

Uwaga: Wstęp z dokumentem tożsamości. Osoby poniżej 18 roku życia zapraszamy z opiekunami

164. Zastosowania materiałów kompozytowych - Od implantów po tarcze hamulcowe
- A. Strojny-Nędza, **27 IX godz. 15, P, W**, od 16 lat

Wszystko o kompozytach, czyli od endoprotezy, implantu po tarcze hamulcowe. Jakie możliwości dają kompozyty inżynierom oraz do czego służą w życiu codziennym

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

165. Kryształy – rewolucja, która nadal trwa - E. Tymicki, 27 IX godz. 16, P, Zw, od 18 lat

Kryształy to niezwykle ważny materiał stosowany w elektronice i optoelektronice m. in. do produkcji diod, tranzystorów i laserów. Opowiemy o metodach ich otrzymywania i zastosowaniu.

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

166. Chemiczna kuchnia - czyli jak robimy grafen - M. Woluntarski, 27 IX godz. 16, P, Zw, od 18 lat

Grafen jawi się jako cudowny materiał o niezwykłych cechach. Czym jest? Jak się go robi? Jak poprawi nasze życie?

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

Institut Podstawowych Problemów Techniki
ul. Pawińskiego 5B

167. Regeneracja więzadeł i chrząstki z wykorzystaniem 3D struktur polimerowych -

D. Kołbuk, O. Urbanek, O. Jeznach, B. Niemczyk, **27 IX godz. 17, P, W, Zw**, od 18 lat
O uszkodzeniach więzadeł i chrząstki- metody leczenia oraz regeneracja z wykorzystaniem trójwymiarowych rusztowań formowanych metodą elektroprzędzenia oraz hydrożeli.

CZWARTEK 28 IX

astronomia, fizyka, geofizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
gościnnie w budynku ŚLCJ UW,
ul. Pasteura 5A

168. Podróż do świata cząstek elementarnych - M. Kazana, 28 IX godz. 17, W, od 15 lat
Przy zderzaczu LHC mieści się CMS - detektor cząstek elementarnych. Przybliżę jego działanie, rekordy ustanowione przy budowie i sposób wyboru przypadków zarejestrowania nieznannej dotychczas cząstki.

Portal Zapytaj fizyka
we współpracy z **Wydziałem Fizyki UW**
ul. Pasteura 5

169. **Awangarda meteorologii i klimatologii** – W. Grabowski, **28 IX, godz. 17, W**, od 15 lat

Fizyka chmur jest od lat samodzielną specjalnością naukową. Nowoczesne metody modelowania i pomiarów chmur powodują, że staje się na awangardą meteorologii i klimatologii. Opowie o tym światowej klasy specjalista.

geologia

Wydział Geologii UW
ul. Żwirki i Wigury 93

170. **Gwiezdny pył, czyli najstarsze minerały na Ziemi.** - S. Ilnicki, **28 IX godz. 17, W**, od 16 lat

Jak dzięki zachowanemu w najbardziej prymitywnych odmianach meteorytów cząstkom materii, uważanej bona fide za starszą niż Układ Słoneczny, możliwe jest odczytywanie procesów zachodzących w kosmosie.

171. **Czy mniej lub bardziej szlachetne kamienie mogą uzdrawiać?** – A. Kozłowski, **28 IX godz. 18, W**, od 15 lat

Wielokrotnie w dziejach powracało przekonanie, że piękne minerały mają moc uzdrawiania – zastanowimy się, czy jest ono prawdziwe. Poznamy też minerały – źródła pierwiastków, niezbędnych do życia.

172. **Personalny model 3D. Modelowanie powierzchni terenu z wykorzystaniem GIS.** - M. Stępień, **28 IX godz. 15, Wa**, 13-16 lat

Nowoczesne technologie informatyczne pozwalają nam na tworzenie różnych modeli w oparciu o rozbudowane bazy danych. Na warsztatach uczestnicy samodzielnie wykonają model powierzchni terenu.

Zapisy od 18 IX : amarcinowska@uw.edu.pl

Uwaga.: Wymagane podstawy umiejętności obsługi komputera.

173. **GIS w geologii – modelowanie powierzchni terenu** - M. Stępień, **28 IX godz. 17, Wa**, 16-19 lat

Nowoczesne technologie informatyczne pozwalają nam na tworzenie różnych modeli w oparciu o rozbudowane bazy danych. Na warsztatach uczestnicy samodzielnie wykonają model powierzchni terenu.

Zapisy od 18 IX : amarcinowska@uw.edu.pl

Uwaga.: Wymagane podstawy umiejętności obsługi komputera.

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB
ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

174. **Najciekawsze geostanowiska Polski** – M. Krzeczyńska, **28 IX godz. 17, W**, od 13 lat
Omówione zostaną najciekawsze geostanowiska Polski, poruszony zostanie problem ich prawnej ochrony oraz ich znaczenie dla ochrony przyrody, w nauce i rozwoju geoturystyki w regionie.

175. **Geology in the kitchen: eksploatacja surowców to konieczność czy fanaberia** - S. Wołkowicz, **28 IX godz. 18, W**, od 12 lat

Omówiony zostanie problem eksploatacji surowców mineralnych na przestrzeni dziejów, ich zastosowanie i wykorzystanie oraz znaczenie dla rozwoju cywilizacyjnego człowieka.

geografia

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW
ul. Krakowskie Przedmieście 30

176. Wirtualna podróż z biegiem Wisły - P. Pokojska, W. Pokojski, 28 IX godz. 15:30, K, W

Zostaną zaprezentowane aplikacje webGIS umożliwiające wirtualne zwiedzanie ciekawych miejsc nad Wisłą. Uczestnicy spotkania wezmą udział w quizie dotyczącym zaprezentowanych miejsc.

177. Łowcy roślin - W. Doroszewicz, 28 IX godz. 17, W

Poznamy historię kilku fascynujących postaci botaników i jeszcze ciekawsze, często zawile drogi dotarcia do naszych ogrodów kilku gatunków ozdobnych roślin.

chemia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Chemiczny PW

ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii Chemicznej

178. Kataliza międzyfazowa czyli strip-tease anionów - M. Fedoryński, 28 IX godz. 15, W, 13-18 lat

Zostanie przedstawiona ogólna metodologia prowadzenia reakcji z udziałem anionów organicznych (kataliza międzyfazowa), odkryta na Wydziale Chemicznym PW.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Centrum Nauki Kopernik

Wybrzeże Kościuszkowskie 20

179. Młodzi Biotechnolodzy przedstawiają swoje naukowe pasje - 28 IX godz. 16-18, G, P, Wa, od 9 lat

Miniwarsztaty i pokazy prezentujące co pasjonuje nastoletnich naukowców w biotechnologii. Przyjdź w dowolnym momencie i spotkaj się z różnymi obliczami biotechnologii.

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

180. Na własne oczy – komórki macierzyste – K. Archacka, A. Czerwińska, I. Grabowska, A. Helińska, P. Kasprzycka, K. Kowalski, B. Świerczek, M. Zimowska-Wypych, 27 IX godz. 15, Wa, 13-18 lat

Uczestnicy warsztatów będą mieli okazję odwiedzić laboratorium hodowli komórek, a także własnoręcznie wykonać doświadczenie z wykorzystaniem komórek macierzystych. Na zakończenie przeprowadzimy quiz. *Zapisy od 18 IX: fn@biol.uw.edu.pl*

181. Świat komórek macierzystych - B. Świerczek, 28 IX godz. 16, W, od 15 lat

Słuchacze poznają rodzaje komórek macierzystych, które występują w ciele ludzkim, ich właściwości oraz potencjalne wykorzystanie tych komórek w medycynie regeneracyjnej.

182. Od degeneracji do rekonstrukcji – tajemnice regeneracji mięśni szkieletowych - I.

Grabowska, E. Brzóska-Wójtowicz, 28 IX godz. 17, W, od 15 lat
Zaprezentowane zostaną najnowsze doniesienia naukowe dotyczące regeneracji mięśni i badań nad wspomaganie tego procesu oraz mobilizacji komórek macierzystych do uszkodzonej tkanki.

183. Termogeneza – czy rośliny mogą się ogrzać podczas zimy? - M. Ostaszewska-Bugajska, 28 IX godz. 18, W, od 12 lat

O roli oksydazy alternatywnej w zwiększaniu temperatury kwiatostanów roślin niektórych gatunków oraz pomysłach na wykorzystanie wiedzy o tym białku w terapii ludzkich chorób mitochondrialnych

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego
ul. Pasteura 3

184. **Regulacja transkrypcji** - T. Wilanowski, **28 IX godz. 16, W**, od 15 lat
DNA jest jak otwarta księga, ale o fizyce kwantowej i po chińsku. Niełatwo jest ją czytać i odczytane informacje stosować w praktyce. Żywe komórki mają mechanizmy umożliwiające czytanie tej księgi

185. **Mózg używany, to mózg wiecznie młody** - G. Niewiadomska, **27 IX godz. 18, W**, od 16 lat
Zmiany neurodegeneracyjne w komórkach nerwowych są przyczyną chorób OUN prowadzących do zaburzeń pamięci. Odpowiemy na pytanie o teraźniejszość i przyszłość terapii chorób otępiennych

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW
ul. Nowoursynowska 159, budynek nr 24

186. **Anatomia radiologiczna ssaków i ptaków** - B. Bartyzel, **28 IX godz.16, W**, od 12 lat
Słuchacze poznają zagadnienia dotyczące anatomii ssaków i ptaków na podstawie obrazów radiologicznych. Zapraszamy szczególnie uczniów techników weterynaryjnych i innych szkół ponadgimnazjalnych

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM
Centrum Biblioteczno-Informacyjne
ul. Żwirki i Wigury 63,

187. **Skąd się bierze postęp w medycynie?** - M. Panczyk, **28 IX godz. 16, W**, od 15 lat
Jeśli zastanawiasz się skąd się biorą nowe metody leczenia, jak poznajemy naturę różnych schorzeń oraz co różni medycynę współczesną od tej z przełomu XIX/XX wieku to zapraszamy na spotkanie

188. **Niepelnosprawność a prokreacja. Wolno czy Nie!** - B. Mazurkiewicz, **28 IX godz. 18, W**, od 15 lat

filozofia

Instytut Filozofii UW
we współpracy z Polskie Towarzystwo Filozoficzne Oddział Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW

189. **Diogenes z Oinoandy – tajemniczy epikurejczyk późnej starożytności** - K. Łapiński, **28 IX godz. 17, W**, od 15 lat
W II w. n.e. nieznan bliżej Diogenes funduje w mieście Oinoanda monumentalną stelę zawierającą nauki Epikura. Pragnie udostępnić jak najszerszemu gronu osób epikurejskie lekarstwa na niepokoje duszy.

socjologia

Wydział Nauk Społecznych SGGW
ul. Nowoursynowska 166, budynek nr 4

190. **Wielki (nieznany) Mały Przegląd** - A. Landau-Czajka, **28 IX godz. 17:30, W**, od 16 lat

„Mały Przegląd” to pismo dla dzieci wymyślone i zainicjowane przez Janusza Korczaka. W latach 1926-39 było pisane i redagowane przez dzieci i młodzież. O czym pisały przedwojenne dzieci?

191. **Kot w II RP – domownik czy zabawka dla dzieci?** - A. Landau-Czajka, **28 IX godz. 18:30, W**, od 16 lat

Analiza listów zamieszczonych w "Małym Przeglądzie" (1926-39) daje doskonały obraz tego, czym był kot w przedwojennym gospodarstwie domowym, jak był traktowany: jako domownik czy zwierzę użytkowe?

SWPS Uniwersytet Humanistycznospoleczny

ul. Chodakowska 19/31

192. **Co wiemy, a czego nie wiemy o polityce?** – M. Zaremba, **28 IX godz. 18, W**, od 18 lat

Funkcjonowanie systemu demokratycznego jest powiązane z wiedzą obywateli na temat państwa i sposobu jego działania. Podczas wykładu przedstawione zostaną wyniki badań na temat wiedzy o polityce Polaków

Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57, budynek D,

193. **Kryzys reputacji..... jak z niego wyjść?** - P. Lignar, **28 IX godz. 15:30, Wa**, 15-20 lat

Kryzys rządzi się swoimi prawami i pojawia się zawsze wtedy, kiedy najmniej się go spodziewamy. Jak wyjść z opresji?

Centrum Studiów Latinoamerykańskich UW - CESLA

Al. Niepodległości 22

194. **Legendarne mecze futbolu latynoamerykańskiego** – A. Fijałkowska, **28 IX godz. 15, W, P**, od 16 lat

Spotkanie w formie multimedialnego pokazu, przybliży uczestnikom najważniejsze mecze futbolu latynoamerykańskiego, które do dziś wzbudzają emocje.

psychologia

Collegium Civitas

pl. Defilad 1, Pałac Kultury i Nauki, XII piętro

195. **Cool jihad** - M. El Ghamari, **28 IX godz. 17, Wa**, od 16 lat

Tematyką warsztatów będzie problem religijno-kulturowego zwrotu, jaki przejawia się w postaci cool jihadu, który jest jednocześnie propagandą Daesh i instrumentalnym wykorzystaniem religii w islamie.

ekonomia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

196. **Jak żyć bez podatków?** - M. Jamroży, **28 IX godz. 15, D, Wa**, 15 lat

Czy można żyć bez podatków? Dlaczego istnieją raje podatkowe? Co to jest fiskalizm i jak wytyczyć jego granice?

197. **Jak sprzedać wszystko** - M. Pindelski, **28 IX godz. 15, W, F, Wa**, 16 lat
Sprzedaż to podstawa naszego bycia w społeczeństwie, a firmy na rynku. Bez wiedzy jak sprzedawać, niewiele można osiągnąć. O współczesnych metodach sprzedawania produktów i usług

198. **Czy można żyć bez ubezpieczeń?** - R. Pajewska-Kwaśny, **28 IX godz. 17, W, K, P, Wa**, 15 lat
Zajęcia oparte będą na case'ach, jak również uzupełnione anegdotami z zakresu funkcjonowania ubezpieczeń. Prowadzący wykorzysta doświadczenia uczestników oraz obali mity, dotyczące ubezpieczeń.

Wydział Nauk Ekonomicznych UW
ul. Długa 44/50

199. **Oszczędzanie oraz inwestowanie długoterminowe** – **28 IX godz.17:30, W**, od 19 la

Centrum Studiów Latinoamerykańskich UW - CESLA
Al. Niepodległości 22

200. **Współczesne gospodarki latynoamerykańskie** - J. Gocłowska-Bolek, **28 IX godz. 18, W**, od 16 lat
Odkryjemy potencjał ekonomiczny regionu i poznamy współczesny, niezwykle ciekawy i niejednorodny, obraz gospodarek latynoamerykańskich.

prawo

Wydział Prawa i Administracji Uczelni Łazarskiego
ul. Świeradowska 43, Sektor D

201. **8 lat za imprezę na Facebooku?** – M. Drózd, **28 IX godz. 16, W**, od 16 lat
Podczas wykładu dowiedzie się, w jakich sytuacjach impreza sportowa i artystyczno - rozrywkowa ma charakter imprezy masowej, a kiedy jest imprezą nie masową.

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej
Al. Niepodległości 188/192

202. **Jak zarobić na wynalazku i uchronić się przed kradzieżą pomysłów** – I. Kaczmarczyk, P. Zakrzewski, **28 IX godz. 17, W**, od 16 lat
Omówione zostaną zagadnienia związane z ochroną własności intelektualnej, ochrony innowacji oraz zabezpieczenia przedsiębiorstw przed utratą korzyści.

wiedza o języku i kulturze

Instytut Sławistyki PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica.

203. **Wilno – na pograniczach pamięci** – M. Kasner, **28 IX godz. 17, W**, od 15 lat
Omówimy zagadnienia kultury pamięci w odniesieniu do Wilna na podstawie wybranych przykładów z literatury polskiej oraz litewskiej powstałych po 1990 roku.

Instytut Anglistyki UW

ul. Dobra 55/56

204. **English through jokes** – Z. Możejko, **28 IX godz. 16, Wa**, od 15 lat
Warsztat skupi się na pomocnej roli jaką w procesie nauczania języków obcych spełnić mogą gry słowne i dowcipy
Uwaga: Spotkanie w języku angielskim na poziomie średniozaawansowanym

historia

Instytut Historyczny UW
ul Krakowskie Przedmieście 26/28

205. **Początki starożytnego Izraela. Wersja biblijna wobec wiedzy naukowej** - Ł. Niesiołowski-Spano, **28 IX godz. 17, W**, od 12 lat
W czasie wykładu prowadzący skonfrontuje biblijne opowieści z wiedzą naukową

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie
ul. Dobra 56/66

206. **Czym skorupka za młodu nasiąknie... Lektury Tadeusza Kościuszki** - M. Osuch, **28 IX godz. 17, P**, od 15 lat
Gabinet Starych Druków BUW prezentuje książki ze swoich zbiorów, których lektura kształtowała charakter, poglądy i postawy Tadeusza Kościuszki oraz te, do których powstania się przyczynił.

Żydowski Instytut Historyczny
zbiórka: ul. Floriańska 3

207. **Odkrywanie żydowskiej Pragi** – O. Szymańska, **28 IX godz. 17. Wyc**
Historia Żydów na Pradze intrygująca, choć wciąż mało znana z dziejów osadnictwa żydowskiego. Podczas spaceru zobaczymy budynki, które przed wojną służyły społeczności żydowskiej.

Muzeum Warszawy
Rynek Starego Miasta 42

208. **Rzeczy warszawskie** - R. Adamski, **28 IX godz. 17, P, Wys**, od 15 lat
Wystawa "Rzeczy warszawskie" składa się z trzech części: "Rzeczy warszawskie", "Dane warszawskie" i "Dzieje kamienic".
Zapisy od 18 IX: edukacja@muzeumwarszawy.pl

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku
ul. Dominikańska 25

209. **Muzeum w ogrodzie** –A. Klammer, **28 IX godz. 18, Wa**, od 16 lat
Prelekcja n temat tworzenia budynku i jego otoczenia połączona z prezentacją wizualizacji.
Zapisy od 18 IX : m.rukat@muzeumpilsudski.pl

sztuka

Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3

210. **Z prądem i pod prąd** - W. Cicha, **28 IX godz. 16, Wys**, od 15 lat

Przedstawione na obrazach Canaletta czy Gierymekiego pejzaże rzeczne tworzą oprawę wielu scen rodzajowych przedstawiających ludzi przy pracy, uczestniczących w religijnych obrzędach czy w zabawie.

Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie

ul. Rejtana 16

211. Papierowy wieżowiec - papierowe miasto 3.0 - K. Szparkowski, 28 IX godz. 17, Wa, od 15 lat

Z papieru zbudujemy wieżowiec, niech stanie w papierowym mieście. Czy jego budowa nam się zwróci? Czy mieszkańcy będą zadowoleni?

technika i technologia

Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych

ul. Wólczańska 133, budynek nr 2

Uwaga: Wstęp z dokumentem tożsamości. Osoby poniżej 18 roku życia zapraszamy z opiekunami

212. Czy ogniwa słoneczne mogą być wydajniejsze? - W. Kaszub, P. Knyps, 28 IX godz. 15. P, W, od 16 lat

Kalkulatory, latarki i wiele innych urządzeń zasilanych jest energią ze słońca prawdziwa rewolucja dopiero przed nami – poznajcie najnowsze polskie technologie ogniwo rozwijane w ITME.

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

213. Chemiczna kuchnia - czyli jak robimy grafen - M. Woluntarski, 28 IX godz. 16, P, Zw, od 18 lat

Grafen jawi się jako cudowny materiał o niezwykłych cechach. Czym jest? Jak się go robi? Jak poprawi nasze życie?

Zapisy od 18 IX : joanna.rodzewicz@itme.edu.pl

PIĄTEK 29 IX

matematyka i informatyka

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

ul. Banacha 2

214. Obliczenia: rachunki, dowody i gry – F. Murlak, 29 IX godz. 17, W, od 15 lat

Według Turinga nie wszystko da się obliczyć. Ale co to znaczy obliczyć? Porównamy trzy odpowiedzi na to pytanie i dowiemy się na czym polega najslawniejszy problem informatyki, tj. czy $P=NP$.

215. Obliczenia: co optymalizuje ewolucja? - W. Czerwiński, 29 IX godz. 18 W, od 15 lat

Ewolucję można traktować jako obliczenie i sądzić, że „dąży” do stworzenia osobników idealnych. Zastanowimy się, czy to prawda i co może rzeczywiście optymalizować ewolucja.

geologia

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

216. Personalny model 3D. Modelowanie powierzchni terenu z wykorzystaniem GIS. - M. Stępień, 29 IX godz. 17, Wa, 13-16 lat

Nowoczesne technologie informatyczne pozwalają nam na tworzenie różnych modeli w oparciu o rozbudowane bazy danych. Na warsztatach uczestnicy samodzielnie wykonają model powierzchni terenu.

Zapisy od 18 IX : amarcinowska@uw.edu.pl

Uwaga.: Wymagane podstawy umiejętności obsługi komputera.

217. GIS w geologii – modelowanie powierzchni terenu M. Stępień, 29 IX godz. 15, Wa, 16-19 lat

Nowoczesne technologie informatyczne pozwalają nam na tworzenie różnych modeli w oparciu o rozbudowane bazy danych. Na warsztatach uczestnicy samodzielnie wykonają model powierzchni terenu.

Zapisy od 18 IX : amarcinowska@uw.edu.pl

Uwaga.: Wymagane podstawy umiejętności obsługi komputera.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

218. DNA jako komputer – czy to możliwe? - T. Ishikawa, 29 IX godz. 17, W, od 16 lat
Omówiona zostanie historia badań nad komputerami DNA, a także najświeższe wyniki badań dotyczących tych maszyn molekularnych. Czy przyszłość informatyki to komputery DNA?

219. Taki barszcz straszny, jak go malują. Przykład inwazji w świecie roślin - I. Jarzyna, 29 IX godz. 15, W, od 15 lat

Szybkie rozprzestrzenianie się w Polsce dwóch niebezpiecznych gatunków barszczy kaukaskich stanowi zagrożenie dla człowieka, rodzimej flory i zwierząt.

220. Pokrzywa zamiast spiruliny, czyli superfood made in Poland - A. Mroczek, 29 IX godz. 16, W, od 12 lat

Superfood to nie tylko tropikalne owoce i kosztowne suplementy diety. Super żywność o niezwykłych właściwościach prozdrowotnych mamy na wyciągnięcie ręki - w ogródku, w lesie czy na straganie.

221. Co się dzieje w trenowanym mięśni, czyli naukowo o sporcie - A. Helińska, 29 IX godz. 18, W, od 12 lat

Dlaczego na początku naszej przygody z siłownią znacznie szybciej budujemy siłę i masę mięśniową, jednak w miarę zaawansowania treningów ten mechanizm zwalnia?

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM

ul. Żwirki i Wigury 63, Centrum Biblioteczno-Informacyjne

222. Czy na pewno wiemy jak zostać matką i ojcem? - B. Mazurkiewicz, 29 IX godz. 18, W, od 15 lat

filozofia

Instytut Filozofii UW

we współpracy z Polskie Towarzystwo Filozoficzne Oddział Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW

223. **Rzeczy, budynki, miasta w jednostkowym doświadczeniu codzienności - M.**

Borowska, A. Sieradzka-Kubacka, M. Krasieńska, M. Krassowski, **29 IX godz. 17, Wa**, od 15 lat

Swoista bliskość z rzeczami i ucieleśnione praktyki obcowania z miastem stanowią więc będą motywy wykładu wzbogaconego o prezentację wyników badań nad alternatywnymi formami życia wspólnotowego.

socjologia

Wydział Nauk Społecznych SGGW

ul. Nowoursynowska 166, budynek nr 4

224. **"Niebezpieczni inni" - wygląd zewnętrzny a uprzedzenia społeczne - A. Maj, 29 IX godz. 16:30, W**, 16 lat

Mini wykład i warsztaty na temat tego, dlaczego stereotypy i uprzedzenia często koncentrują się wokół wyglądu zewnętrznego

225. **Warsztat robienia pomocy edukacyjnych dla dzieci w wieku przedszkolnym - M.**

Bielecka, **29 IX godz. 17:30, P, Wa, W**, od 16 lat

Warsztaty dla osób, które chciałyby samodzielnie stworzyć niepowtarzalne pomoce edukacyjne. Obejmują naukę szycia ręcznego i robienia na szydełku oraz wykład o specyfice rozwoju dzieci przedszkolnych

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

226. **Winda do nieba - o sztuce autoprezentacji. Warsztat z kamerą - A. Janowska, 29 IX godz. 15, Wa**, 16-19 lat

W czasie warsztatów z kamerą uczestnicy poznają krótką formę prezentacji, tzw. elevator pitch. Będą mogli się nagrać oraz otrzymać wskazówki na temat mocnych i słabszych stron siebie jako mówcy.

Zapisy od 18 IX: aturza@sgh.waw.pl

227. **Lobbing organizacji biznesu – interesy, aktorzy, strategie - U. Kurczewska, 29 IX godz 15, Wa**, od 15 lat

Wykład prezentuje strategie lobbingowe organizacji biznesu w Polsce i w Unii Europejskiej, przedstawia metody i narzędzia, ujawnia tajniki wywierania wpływu.

228. **Lobbing na rzecz interesów społecznych i publicznych - Kurczewska, 29 IX godz. 17, Wa**, 15 lat

Czy organizacje pozarządowe mogą mieć wpływ na politykę państwa czy Unii Europejskiej? Czy ich lobbing jest równie skuteczny jak lobbing biznesu? W jakich sprawach mają największe sukcesy?

229. **Liderzy w działaniu - jak kierować zespołem? - S. Winch, 29 IX godz. 17, F, Wa, W**, 14-19 lat

Przedmiotem spotkania będzie przedstawienie sylwetek liderów, którzy z powodzeniem łączą cele zespołu z celami firmy. Praca warsztatowa będzie skoncentrowana na strategii współpracy w zespole.

Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57, budynek D,

230. **Co warto wiedzieć o komunikacji w mediach społecznościowych? - H.**

Wiśniewska, **29 IX godz. 15:30, D**, Wa, od 15 lat

Jakiego typu komunikacja w mediach społecznościowych jest najskuteczniejsza i jakie cele komunikacji należy wyznaczyć.

ekonomia

Akademia Leona Koźmińskiego

Jagiellońska 57, budynek D

231. **Centaur w cyfrowym świecie – czyli o zachowaniach konsumenckich w sieci – J.**

Tkaczyk, **29 IX godz. 15:30, Wa**, od 15 lat

Czy zachowania konsumentów na świecie coraz bardziej się ujednocniają, czy wprost przeciwnie coraz bardziej się różnicują?

prawo

Wydział Prawa i Administracji UW

ul. Lipowa 4

232. **Co to jest Konstytucja? - R. Piotrowski, 29 IX godz. 17, D, W**, od 16 lat

Wykład połączony z dyskusją na temat współczesnego znaczenia Konstytucji.

wiedza o języku i kulturze

Katedra Lingwistyki Formalnej UW

ul. Dobra 55

233. **Czym jest to, co zwiemy wiedzą? - D. Ziembicki, 29 IX godz. 17, D**, od 15 lat

Postawione zostaną np. następujące pytania: Co to znaczy, że ktoś coś wie?", Czym się różni wiedza od przekonania?, Czym się różni wiedza od informacji?.

234. **Nie tylko cieszynki Roberta Lewandowskiego, czyli o gestach w sporcie - C.**

Heliasz-Nowosielska, **29 IX godz. 17, D, W**, od 15 lat

Czy sportowcy potrafią porozumiewać się bez słów? Jak komunikują się z kolegami i trenerami, a jak z kibicami? Czy rozumiemy to, co chcą nam przekazać?

Instytut Anglistyki UW

ul. Hoża 69

235. **Reading pictures: poetry and the visual arts in 19th century England - M.**

Łuczyńska-Hołdys, **29 IX godz. 15, W**, od 15 lat

Celem wykładu jest zaznajomienie słuchaczy ze specyfiką malarstwa XIX-wiecznej Anglii, zwłaszcza twórczości Bractwa Prerafaelitów, i przybliżenie powiązań między literaturą i malarstwem.

Uwaga: Wykład odbędzie się w języku angielskim.

Instytut Etnologii i Antropologii Kulturowej UW

ul. Żurawia 4.

236. **Pierogi z fizonem. O jedzeniu i języku potomków Polaków w Brazylii - K.**

Bielenin-Lenczowska, **29 IX godz. 16:30, W**, od 14 lat

Wykład dotyczyć będzie współczesnego życia potomków Polaków w Brazylii. Co wiedzą oni o kraju swoich przodków? Jakim językiem się posługują? Co jedzą? Gdzie i jak mieszkają? Czym się zajmują?

historia

Żydowski Instytut Historyczny

zbiórka: ul. Tłomackie 3/5

237. **„Nadludzka medycyna”: służba zdrowia w getcie warszawskim** – O. Szymańska, **29 IX godz. 17, Wyc**

Odwiedzimy miejsca byłego getta, w których znajdowały się szpitale, ambulatoria, apteki. Poznamy sylwetki lekarzy, którzy bohatercko nieśli pomoc w czasach „nadludzkiej j medycyny”.

Muzeum Warszawy

Rynek Starego Miasta 42

238. **Rzeczy warszawskie** - R. Adamski, **29 IX godz. 17, P, Wys**, od 15 lat

Wystawa "Rzeczy warszawskie" składa się trzech części: "Rzeczy warszawskie", "Dane warszawskie" i "Dzieje kamienic".

Zapisy od 18 IX: edukacja@muzeumwarszawy.pl

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku

ul. Dominikańska 25

we współpracy z fundacją Polska Debatuje

239. **Wybory Piłsudskiego** –R. Czekan, **29 IX godz. 15, G, Wa**, 16-19 lat

sztuka

Muzeum Narodowe w Warszawie

Al. Jerozolimskie 3

240. **Żywiół w służbie piękna** - K. Ampt, **29 IX godz. 16, Wys**, od 15 lat

Woda inspirowała twórców luksusowych zastaw stołowych. Podczas spotkania odszukamy dekoracje z motywami wodnymi. Poznamy też historię naczyń na wodę, które ze stołem nie miały nic wspólnego.

Instytutu Muzykologii UW

ul. Krakowskie Przedmieście 32, wejście C

241. **Poczuj bluesa. Muzykologia praktyczna** - M. Gradowski, **29 IX godz. 17, Wa, W**, od 15 lat

Wykład wprowadzający w analizę słuchową bluesa połączony z ćwiczeniami warsztatowymi, na których będzie można sprawdzić nabyte umiejętności.

technika i technologia

Wojskowa Akademia Techniczna

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2

242. **Lasery wykrywanie fal grawitacyjnych** - Z. Jankiewicz, **29 IX godz. 15, W**, od 15 lat

Istnienie fal grawitacyjnych przewidział A. Einstein w 1916 r. Możliwość ich wykrycia pojawiła się dopiero po zbudowaniu lasera w 1960 r. Po raz pierwszy falę grawitacyjną zarejestrowano w 2016 r.

Uwaga: Zbiórka o godz. 14.50 przy bramie obok biura przepustek. Teren zamknięty – wejście tylko grupowe

Wieczór z nauką

Wydział Fizyki UW

ul. Pasteura 5

243. **Wieczór z Nauką - Obserwacje zjawisk atmosferycznych i procesów**

klimatycznych – S.P. Malinowski, K. Markowicz, **29 IX godz. 18, P,Z, D.**, od lat 15

Seria 30-minutowych pokazów ilustrujących różnorodne procesy atmosferyczne z wykorzystaniem przyrządów pomiarowych Zakładu Fizyki Atmosfery

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Pasteura 3

244. **Noc biologa - 29 IX godz. 17** od 10 lat , **Wa, P, G**

Poznaj zjawisko fluorescencji, zobacz jak działają neurony, ułóż model mózgu i poznaj funkcje jego struktur. Gra śledeza - odnalezienie „zaginionego szczura”. Poznaj życie mrówek.

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

245. **Nasze (nie)codzienne minerały** – A. Kozłowski **29 IX godz. 19, P, W, Wys**, 15 lat

Co ma wspólnego z minerałami zęb kaszalota, jajko, okulary przeciwsłoneczne, liść bzu? Spróbujemy wysledzić minerały w naszym najbliższym otoczeniu.

Uwaga: po wykładzie zwiedzanie Muzeum Geologicznego

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

246. **Jak przełamać opór w negocjacjach?** - S. Winch , **29 IX godz. 19, D, Wa, W**, 14 – 19 lat

O przełamywaniu oporów w negocjacjach. Uczestnicy, podzieleni na grupy, dokonają wyboru jednego przedsięwzięcia. Zadaniem każdego zespołu będzie przekonanie do swojego pomysłu.

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku

ul. Dominikańska 25

247. **Otwieramy kufer** – R. Olkowski, Ł. Suska, **29 IX godz. 18, Wa**, od 10 lat

Pokaz cennych eksponatów ze zbiorów Muzeum i Fundacji Rodziny J. Piłsudskiego.

Zapisy od 18 IX : m.rukat@muzeumpilsudski.pl

Dla dzieci



*Wydział Fizyki PW i Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych PW
ul. Koszykowa 75*

248. **Festiwal Nauki Małego Człowieka** – J. Grabski, P. Lesiak, A. Badenska
(organizatorzy)

23 IX godz. 10-16, 24 IX godz. 10-16 G, P, Wa, K, od 3 do 15 lat

Zapraszamy dzieci i ich rodziców na teren kampusu głównego Politechniki Warszawskiej na Festiwal Nauki Małego Człowieka. Warszawskie i pozawarszawskie uczelnie, instytucje, firmy i szkoły przygotowały dla najmłodszych liczne spotkania, które mają wzbudzać zainteresowania dzieci różnymi dziedzinami nauki i techniki, a przez zabawę rozwijać w nich ciekawość poznawczą. Zabawki, proste interaktywne doświadczenia i ciekawe pokazy rozwijają wyobraźnię i tłumaczą podstawowe prawa natury. Zajęcia matematyczne stymulują rozwój myślenia twórczego, fizyczne i chemiczne pokazują fascynujące zjawiska, a biologiczne wzbogacają wiedzę o naszych organizmach i otaczającej nas przyrodzie. Imprezy techniczne osvajają z techniką - pomostem do przyszłości.

Więcej informacji na stronach:

minifestiwal.edu.pl i

www.festiwalnauki.edu.pl

Wpiera nas Akademia Wynalazców im. Roberta Boscha

Muzeum Historii Żydów Polskich POLIN

ul. Anielewicza 6

249. **Jak się robi wystawy – warsztaty rodzinne** - T. Sztyma-Knasiecka, A. Sembiring,
A. Dybała-Pacholak, **23 IX godz. 11, Wa, Zw**, 4-10 lat

Kim jest konserwator a kim kurator? Co trzeba wiedzieć, żeby przygotować wystawę?

Zapisy od 18 IX: http://bilety.polin.pl/termin.html?id_grupy=33

Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych Nauk Społecznych

ul. Szczęśliwicka 40, budynek A

250. **Różni, ale równi** - M. Rutkowska, **23 IX godz. 12:30, Wa**, 6-7 lat

Dzieci będą mogły poznać, na czym polegają różnice pomiędzy ludźmi (wygląd zewnętrzny, kolor skóry, stan zdrowia) oraz przekonać się, że te różnice są czymś pozytywnym.

Zapisy od 18 IX: rutkowskamarta86@wp.pl

Naukowy Weekend z Kampuszem Ochota

Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5

30 IX godz. 10- 16

szczegółowy plan na stronie: festiwal-nauki.fuw.edu.pl/

Wydział Fizyki UW

251. **Origami Matematyczne** – P. Waluk, **Wa**, 5-12 lat

Piękno modeli z kolorowego papieru, z których część zostanie wykonana własnoręcznie przez uczestników warsztatów, posłużmy nam za pretekst i pomoc w poznaniu piękna matematycznych teorii.

252. **Chmury** – M. Waclawczyk, **P, Wa**, 5-12 lat

Zaprezentujemy i omówimy plakat z różnymi rodzajami chmur. Zadaniem słuchaczy będzie samodzielne wykonanie obrazka z chmurami za pomocą dostępnych materiałów.

253. **Fizyka z głową w chmurach – wizyta w laboratorium hydrodynamicznym – doktoranci**, **P, Wa, W**, od 5 lat

Podczas pokazów i doświadczeń będzie można się dowiedzieć z czego składają się chmury, jak zrobić sobie chmurę i jak się ma gotowanie do pogody.

254. **Niezwykła planeta Ziemia** – M. Wilde-Piórko, **P, Wa**, od 5 lat

Pokazy i warsztaty poświęcone budowie Ziemi, procesom zachodzącym w jej wnętrzu oraz w atmosferze. Będzie można m. in. wziąć do ręki skały, z których zbudowana jest skorupa i płaszcz Ziemi, sprawdzić jak działa pole magnetyczne Ziemi.

255. **Przesiewowe badania wzroku dzieci** – J. Wosik, studenci Kierunku Optometria, **Wa**, od 5 lat

Oprócz dobrej zabawy, którą gwarantują nieinwazyjne badania mające formę zabaw, dzieci uczestniczące będą miały przesiewowo zbadany wzrok.

256. **Ciepło - zimno** - A. Gardias, J. Rybusiński, P. Senator, **P, Wa**, od 5-12 lat

Wybuchowe zajęcia o temperaturze i ciśnieniu. Każdy z uczestników będzie mógł z bliska obejrzeć przeprowadzane eksperymenty a wybrani śmiałkowie dołączą do eksperymentatorów.

257. **Sygnały świetlne - od latarni morskich do internetu** - M. Karpiński, **P, Wa**, od 5-12 lat

Za pomocą kolorowych pokazów wyjaśnimy w jaki sposób impulsy światła umożliwiają przesyłanie informacji, od czasów starożytnych sygnałów świetlnych do współczesnych superszybkich łączy światłowodowych

258. **Poszukiwanie Talentów** - A. Kaczorowska, **30 IX godz. 9:30, Wys**, od 5 lat

Na wystawie pokażemy najładniejsze prace plastyczne przysłane na Konkurs Fizyczny "Poszukiwanie Talentów".

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

259. **Kolorowa matematyka** - J. Tyszkiewicz, **Wa**, 5-12 lat

Zaprezentujemy w formie zagadek logicznych, kolorowanek i zabaw ruchowych całkiem poważne zagadnienia matematyczne.

260. **Czy łatwo rozpoznać bryłę?** - K. Łyczek, **Wa**, 8-9 lat

Kostkę do gry w języku matematyki nazywa się sześcianiem, książkę – prostopadłościanem, a szklankę – walcem. Czy łatwo rozpoznać bryły patrząc tylko na ich cień lub ślad?

261. **Jakie tajemnice skrywa kartka papieru?** - K. Łyczek, **Wa**, od 10-12 lat

Na zajęciach wykonamy z papieru parę papierowych „sztuczek”, które na pierwszy rzut oka wydają się niewykonalne. Nie zapomnij wziąć nożyczek!

Wydział Biologii UW

262. **Molekularne nożyczki** - W. Tomaka, A. Lesiuk, M. Ciepiela, K. Kamińska, J. Cyran, **G, P**, od 5 lat

W trakcie pokazu przedstawimy podstawowe techniki biologii molekularnej. Za pomocą gry zaprezentujemy w prosty sposób zagadnienia, które na pierwszy rzut oka mogą wydawać się skomplikowane.

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

263. **Zabawa z mózgiem** – pracownicy i doktoranci IBD, **G, K, P**, od 5 lat

Fluorescencja i jej zastosowanie. Przekazywanie sygnału pomiędzy komórkami nerwowymi. Budowa i funkcjonowanie mózgu. Czarodziejskie eliksiry - wytwarzanie pary z suchego lodu. Kącik plastyczny

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

264. **Bakterie mlekowe w naszym otoczeniu** - J. Boreczek, M. Chmielewska-Jeznach, K. Kosiorek, **P**, od 5-12 lat

Wszyscy na co dzień stykamy się z ogromną liczbą bakterii. Podczas spotkania z nami dowiesz się, jakie bakterie pomagają ulepszać żywność i które produkty z Twojej lodówki dzięki nim powstają.

BioCentrum Edukacji Naukowej

265. **W blasku życia - rola światła i kolorów dla organizmów biologicznych** – J. Patryn, **P**, od 8 lat

Zaprezentujemy jak ważną rolę odgrywa światło i kolory w przyrodzie, zwłaszcza dla organizmów żywych.

Katedra Hungarystyki UW

we współpracy z Stowarzyszenie Lingwistyki Rekreacyjnej

ul. Dobra 55

266. **Weekendowa rekreacja z lingwistyką** - A. Grzeszak, K. Gądek-Kownacka, J. Filipczak, **30 IX godz. 11, Wa**, od 10 lat

Umysł można gimnastykować również dzięki lingwistyce. Zapraszamy do przygody z językowymi zagadkami logicznymi. Przekonaj się, jak w prosty i przyjemny sposób można rozwinąć zdolności językowe.

Instytut Fizyki PAN

Al. Lotników 32/46

267. **Młodzi badacze na start!** - B. Brodowska, I. Kuryliszyn-Kudelska **30 IX godz. 10, 11, 12, Wa**, 5–10 lat

Młodzi badacze pod opieką nieco starszych będą samodzielnie odkrywać prawa fizyki.

Uwaga: Zajęcia w dwóch grupach (ok. 20 os.) tworzonych w kolejności przyjścia.

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Al. Lotników 32/46

268. **Warsztaty astronomiczne** - A. Janiuk, **1 X godz. 11, 12, Wa** 8-12 lat

Wycinanie i klejenie modeli ciał niebieskich, satelitów, zapoznanie z mapą nieba oraz gwiazdozbiorami.

Zapisy od 18 IX: waluk@cft.edu.pl



Science For A Better Life

Baylab salon popularno-naukowy Bayer

Al. Jerozolimskie 158

269. Czy w żołądku mamy cytrynę? – 30 IX godz. 10, 11, 12:30, 13:30

Baylab zaprasza na wyjątkową podróż do świata nauki! Już 30 września zapraszamy na warsztaty, podczas których dowiedziecie się: Czy w żołądku mamy cytrynę? W programie również wirtualna rzeczywistość – wycieczka po zakamarkach ludzkiego organizmu!

Zapisy od 18 IX: www.baylab,bayer.com.pl

PAN Ogród Botaniczny CEPE

ul. Prawdziwka 2

270. Co kryje się w ziemi - odkrywamy tajemnice życia w glebie - M. Parysek, D.

Górowska, K. Stolarzewicz, M. Zawadka, **30 IX godz. 13, K, Wa, W**, od 7 lat

Podczas warsztatów będziemy zgłębiać wiedzę o glebie, każdy z uczestników wykona własny preparat. Zapoznamy się z podziemnymi organami roślinnymi i zwierzętami bezkręgowymi zamieszkującymi ziemię.

Zapisy od 18 IX: stolarzewicz@obpan.pl

271. Mikroświat zamknięty w szkle - M. Zawadka, D. Górowska, M. Parysek, K.

Stolarzewicz, **30 IX godz. 15, W, Wyc**, od 7 lat

Podczas naszego spotkania dowiemy się o nietypowych metodach uprawy roślin zamkniętych w szklanych naczyniach. Porozmawiamy o roślinach egzotycznych, owadożernych jak również o tych rodzimych.

Zapisy od 18 IX: stolarzewicz@obpan.pl

272. Różnorodność świata roślin - najdziwniejsze rośliny na naszej planecie - M.

Zawadka, K. Stolarzewicz, D. Górowska, M. Parysek, **30 IX godz. 11 K, Wyc, W**, od 7 lat

Podczas wykładu i wycieczki poznamy bogactwo form i strategii życiowych różnych przedstawicieli królestwa roślin. Przekonamy się między innymi czy rośliny „współpracują” ze zwierzętami?

Zapisy od 18 IX: stolarzewicz@obpan.pl

Wydział Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki Akademii Sztuk Pięknych

Wybrzeże Kościuszkowskie 37

Uwaga: w trakcie spotkań dla dzieci odbywają się spotkania dla dorosłych (nr 475-496).

273. Coś ciekawego dla kolekcjonerów, rekonstruktorów i nie tylko. - 30 IX godz. 10, 1 X godz. 10, Wyc, 7-12 lat

274. Warsztaty z pozlotnictwa - A. Nowicka, 30 IX godz. 12, Wa, 7-10 lat

275. **Atelier malarza** - M. Jasiński, M. Petrus, **30 IX godz. 12, Wa**, 7-10 lat
276. **Warsztaty z kaligrafii i iluminatorstwa dla dzieci** - P. Popławski, **1 X godz. 10, Wa**, 7-12 lat
277. **Zdobienie papierów introligatorskich** - Z. Koss, **1 X godz. 10, Wa**, 6-12 lat
278. **Odlewanie cynowych żołnierzyków** - Ł. Radziszewski, **1 X godz. 12, Wa**, 7-12 lat
279. **Pokaz średniowiecznej techniki ręcznego stemplowego druku na tkaninach.** - A. Zięba, A. Makulec, E. Proniewicka, **1 X godz 13.:30, P, Wa**, 7-12 lat
280. **Warsztaty z ręcznego wyplatania taśm w technice fingerloop.** - A. Krzemińska-Maciejko, M. Stachurska, **1 X godz.13:30, P, Wa**, 7-12 lat

Naukowy Weekend z Kampusem Ochota

*Wydział Geologii UW
ul. Żwirki i Wigury 93*

281. **X Piknik Geologiczny - wielki jubileusz** – A. Marcinowska (organizator)
1 X godz. 11- 16

Już po raz 10 spotkamy się na Pikniku Geologicznym, aby wspólnie odkrywać fascynujące tajemnice Ziemi. Poznamy historię jej powstania, dowiemy się dlaczego wybuchają wulkany, zajrzemy do wnętrza skał i poznamy tajemnice lasów dawniej i dziś. Wykonamy własne naczynia i stworzymy prehistoryczne arcydzieła sztuki. Odkryjemy bogactwa naturalne Polski, ich genezę i obecne wykorzystanie a także bogatą historię polskiego górnictwa. Dowiemy się czy warto wykorzystywać niekonwencjonalne źródła energii i czy są one naszą przyszłością.

Najmłodszych zapraszamy do strefy malucha, a starszych do udziału w grach i konkursach oczywiście z nagrodami, a dla odważnych będą spektakularne wybuchy wulkanu.

Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18A

Uwaga: równoległe ze spotkaniami dla dzieci odbywają się spotkania dla dorosłych (nr 397-400 i 404-406).

282. **Kosmiczny detektyw - 1 X godz. 10, 11:30, D**, od 7 lat
Co można zobaczyć na zdjęciach satelitarnych?
283. **Tworzenie własnej planetoidy** - M. Królikowska, **1 X godz. 10:30, 11:30, Wa**, od 7 lat
Podczas warsztatu uczestnicy będą mogli stworzyć własną planetoidę.
284. **Jak powstają kratery uderzeniowe?** - R. Gabryszewski, **1 X godz. 12:30, 15, Wa**, od 7 lat
Podczas warsztatu poznamy i zobaczymy mechanizmy powstawania kraterów uderzeniowych.

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW

ul. Nowoursynowska 159, budynek nr 24

285. **Ciekawy świat zwierząt** - M. Chłopecka, M. Mendel, N. Dziekan, M. Gajewska, W. Karlik, A. Cywińska, B. Bartyzel, K. Barszcz, P. Górski, J. Bartosik, A. Majewska, M.

Milczarek, A. Miśkiewicz, T. Sadkowski, F. Pankowski , **30 IX godz. 13- 16, K, P, Wa** 4 – 15 lat

Szkielety, ciekawe owady, sprytne pasożyty, pracowite krwinki, laboratorium chemika, pomiary tętna i EKG, szpital dla pluszaków i wiele innych atrakcji dla wszystkich miłośników zwierząt.

Centrum Studiów Latinoamerykańskich - CESLA

Al. Niepodległości 22

286. Piaskownica Uniwersytecka: Ameryka Łacińska dla najmłodszych - Ekwador - J.

Goćłowska-Bolek, M. Szkwarek, **30 IX godz. 10:30, Wa, W, Wys**, 5-10 lat

Spotkanie obejmuje mini-wykład o geografii, kulturze i sztuce kraju, multimedialny pokaz zdjęć z wypraw do Ekwadoru oraz wystawę pamiątek z Ameryki Łacińskiej. Zapraszamy rodziny z dziećmi!

Spotkanie weekendowe

sobota 23 IX i niedziela 24 IX

matematyka i informatyka

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych PW

ul. Koszykowa 75

287. Matematyczny Escape Room - 23 IX godz. 11- 15, G, od 12 lat

Lubisz zagadki matematyczne? Próbowalesz kiedyś swoich sił w Escape Room'ie? Serdecznie zapraszamy Cię na niezapomnianą przygodę. Przyjdź i spróbuj uwolnić się ze świata matematycznych zagadek.

Uwaga: wejścia co 20 min., zapisy na miejscu

288. LEGO Matematyka - 23 IX godz. 12, F, od 14 lat

Projekcje popularnonaukowych filmów, wykonanych techniką poklatkową przy użyciu klocków LEGO©, prezentujących ciekawe problemy matematyczne.

289. Liczby na przestrzeni dziejów - G. Sójka, 24 IX godz. 11, W, od 14 lat

W czasie wykładu omówimy w jaki sposób różne cywilizacje zapisywały liczby. Zaczniemy od nacięć na kościach oraz pisma klinowego, poprzez różnego rodzaju hieroglify, a skończymy na liczbach arabskich.

290. Magia matematyki - M. Zwierzyński, 24 IX godz. 12, W, od 14 lat

Na nietypowym wykładzie przedstawimy "magiczne" sztuczki karciane, które bazują w głównej mierze na zaskakujących i niepozornych zasadach matematyki.

291. Wykład popularno-naukowy z przedstawieniem pt. "Wacław Sierpiński" - 24 IX godz. 14, W, od 14 lat

Aktorzy Amatorzy Teatru Matematyki postarają się przybliżyć publiczności osiągnięcia naukowe i życiorys Wacława Sierpińskiego, przeplatając merytoryczny wykład ze scenami z jego prywatnego życia.

geologia

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście do Muzeum od ul. Wiśniowej

292. **Piknik urodzinowy dinozaura Dyzia - 24 IX godz. 10, G, K, P, Wa, W,**
W 1997 r., w ramach odbywającego się wówczas I Festiwalu Nauki, powstała rekonstrukcja opierzonego dinozaura, która na co dzień znajduje się w naszej siedzibie. Dinozaur ten został pieszczotliwie ochrzczoney Dziem. Z okazji okrągłej rocznicy organizujemy urodzinowy piknik rodzinny.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN

ul. Pawińskiego 5

293. **Uwaga kleszcze!** - M. Beręsewicz, **23 IX godz. 9, W**, od 14 lat
Wspólnie rozprawimy się z mitami na temat kleszczy. Opowiem o biologii kleszczy, jak to się dzieje, że są przyczyną wielu chorób oraz o obecnie dostępnych metodach diagnozowania chorób odkleszczowych.

294. **Zagadka autystycznego mózgu** - M. Cieślak, **23 IX godz.10:30, W**, od 15 lat
Co nauka mówi o zaburzeniach autystycznych? Jak wygląda „wewnętrzny świat” osoby autystycznej? Dowiedz się, jak badacze próbują poznać zagadkę powstawania autyzmu i poznaj perspektywy jego terapii.

PAN Ogród Botaniczny CZRB

Powsin, ul. Prawdziwka 2

295. **Dzień jabłoni – 23 IX**, od 15 lat
godz. 11 – Historia udomowienia jabłoni – W. Podyma, **W**
godz. 12 – A jeśli chcesz jablecznik zrobić – J. Dumanowski, **W**
godz. 13 -16 – Prezentacja starych odmian. – R. Rawski, **Wa**
Coraz częściej do łask powracają stare odmiany jabłoni. Skąd ten sentyment do owoców pamiętanych z dzieciństwa? Jakie są zalety odmian? Podzielimy się z Tobą sekretami uprawy starych drzew owocowych!

296. **Grunt to ... - właściwości chemiczne gleby a roślina** - M. Monder, A. Kościelak, **24 IX godz. 12, K, W**
Gleba stanowi złożone środowisko decydujące w szerokim zakresie o wzroście i rozwoju rośliny. Różne gatunki roślin przejawiają odmienne reakcje na odczyn gleby i zawartość w niej wapnia.

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

297. **Jak pasożyty radzą sobie w mieście?** - D. Dwuznik, **23 IX godz. 10, W**, od 15 lat
Głównym czynnikiem warunkującym występowanie pasożytów w mieście jest ich tolerancja na rodzaj i poziom zanieczyszczeń, efektywność transmisji oraz dostępność żywicieli pośrednich i ostatecznych.

298. **Czy pasożyty mogą leczyć? Helminy w terapii chorób autoimmunizacyjnych** - M. Maruszewska-Cheruiyot, **23 IX godz. 10:30, W**, od 15 lat
Dotychczasowe metody leczenia chorób o podłożu autoimmunizacyjnym nie są skuteczne. Jako jedną z obiecujących metod leczenia zaproponowano helmintoterapie.

299. **Metody wykonywania preparatów mikro- i makroskopowych w parazytologii** - D. Dwuznik, M. Maruszewska- Cheruiyot, **23 IX godz. 12, 13, Wa**, od 15 lat
Na warsztatach uczestnicy zapoznają się z podstawowymi metodami używanymi do identyfikacji pasożytów i pod okiem prowadzących będą wykonywać preparaty parazytologiczne.
Zapisy od 18 IX:: fn@biol.uw.edu.pl

ul. Żwirki i Wigury 101,

budynek CNBCh UW, wejście od strony kampusu

300. Cyjanotypia – historyczna metoda dokumentacji okazów botanicznych - R.

Mazur, Ł. Kowalewska, M. Bykowski, **23 IX godz. 11, 12:30, 14, Wa**, od 15 lat

Cyjanotypia jest techniką fotograficzną wynalezioną w XIX w. Została wykorzystana do pierwszej dokumentacji botanicznej. Uczestnicy zajęć przygotowują fotogramy roślin tworząc błękitne cyjanotypy.

Zapisy od 18 IX: fn@biol.uw.edu.pl

Ogród Botaniczny UW

Al. Ujazdowskie 4, zbiórka przy bramie

301. Jedzenie dla życia czy życie dla jedzenia - M. Darżynkiewicz-Wojcieszka, 23 IX godz.10, F, W, od 6 lat

Co jadali nasi przodkowie, co jadamy my, jak się zmieniały i jakim zmianom nadal podlegają odmiany uprawne, i czy ma to znaczenie dla środowiska i życia człowieka?

302. Jedzenie dla życia czy życie dla jedzenia - M. Darżynkiewicz-Wojcieszka, 23 IX godz. 12, Wa, od 6 lat

Co jadali nasi przodkowie, co jadamy my, jak się zmieniały i jakim zmianom nadal podlegają odmiany uprawne, i czy ma to znaczenie dla środowiska i życia człowieka?

Zapisy od 18 IX : zapisy_ogrod@biol.uw.edu.pl

303. Wycieczka po parku i szklarniach Ogrodu Botanicznego UW - I. Pieczyńska, J. Bogdanowicz, 23 IX godz. 11, Wyc, od 6 lat

Ogród Botaniczny UW obchodzący w 2018 roku 200-lecie to namiastka dzięki przyrody w centrum wielkiego miasta. Spacer z przewodnikiem pozwoli zobaczyć wiele ciekawych rodzimych i tropikalnych roślin.

304. Jak one to robią? Ptasia miłość - P. Pstrokoński, 24 IX godz. 14, Wyc, od 12 lat

Ptasie gody to jeden z ciekawszych i piękniejszych spektakli w świecie przyrody. Ptaki walczą na arenach, śpiewają pieśni, budują gniazda, a wszystko dla jaj! Poznajmy świat ptasiej namiętności.

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy

ul. Zaruskiego, parking na rogu ulic Czerniakowskiej i Zaruskiego.

305. Spacer z nietoperzami - M. Fuszara, 23 IX godz. 19, Wyc, od 12 lat

Czy w mieście z jego hałasem i nocnym oświetleniem jest miejsce dla nietoperzy? Postaramy się o tym przekonać wyposażeni w urządzenia, które pozwalają usłyszeć to, co dla naszych uszu niesłyszalne.

Zapisy od 18 IX : maciek_fuszara@poczta.onet.pl

Uwaga: Prosimy ubrać się odpowiednio do panującej temperatury i pogody, i zabrać ze sobą latarki. W przypadku bardzo złej pogody spotkanie odbędzie się w sali.

Kampinoski Park Narodowy

Palmiry, ul. Rataja 1, zbiórka na parkingu leśnym we wsi Palmiry

306. Kampinoskie bagna i wydmy - A. Andrzejewska, 23 IX godz. 10, Wyc, od 14 lat

Podczas wycieczki uczestnicy zapoznani zostaną z realizacją projektu "Kampinoskie Bagna", powstawaniem i budową kampinoskich wydm oraz historią tego terenu.

Uwaga: Trasa o długości ok. 15 km. Uczestnicy wycieczki powinni mieć zakryte obuwie i odzież dostosowaną do warunków atmosferycznych.

Truskaw, ul. 3 Maja, zbiórka na parkingu leśnym w Truskawiu

307. Bioróżnorodność Kampinoskiego Parku Narodowego - K. Fidler, 24 IX godz. 10, Wyc, W, od 9 lat

W czasie wycieczki poznamy bogactwo flory, fauny i grzybów parku narodowego. Dowiemy się o historii, a także o legendarnych miejscach i postaciach.

Uwaga: Należy zaopatrzyć się w prowiant, odpowiedni ubiór, lornetki.

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5a, blok A

308. **Gen - jak go ugryźć?** - O. Wojnowska, A. Jurkiewicz, M. Płonka, E. Leśniewska, D. Graczyk, **23 IX godz. 10, 13, Wa**, od 15 lat

Uczestnicy zapoznają się z pracą w laboratorium badawczym oraz niektórymi metodami biologii molekularnej. Przeprowadzą eksperyment z wykorzystaniem trawienia enzymami restrykcyjnymi.

Zapisy od 18 IX: emakala@ibb.waw.pl

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN

ul. Pawińskiego 5

309. **Kiedy "zaburzenia pamięci" nie są zaburzeniami pamięci?** - A. Barczak, **23 IX godz. 12, W**, od 18 lat

Związane ze starzeniem się problemy poznawcze nie zawsze oznaczają otępienie. Wykład przybliży specyfikę trudności, które spowodowane są naturalnymi zmianami towarzyszącymi podeszłemu wiekowi.

310. **Komórki macierzyste w medycynie regeneracyjnej - rzeczywistość czy fikcja** - A. Sarnowska, **23 IX godz. 13:30, W**, od 18 lat

Czy komórki macierzyste pozyskane z pępownicy, szpiku czy tkanki tłuszczowej są takie same? Obecna terapia komórkowa - terapią regeneracyjną? Nasze przedkliniczne oraz pierwsze kliniczne badania.

Wydział Farmaceutyczny WUM

ul. Banacha 1

311. **Krople i maści genowe do oczu** - M. Małecki, **23 IX godz. 9, 10, 11, W**, od 7 lat

Terapia genowa i współczesna farmacja stosowana proponują innowacyjne rozwiązania dla klinik okulistycznych- nowy rodzaj kropli do oczu czy maści.

312. **Krople i maści genowe do oczu-zajęcia praktyczne** - A. Zajkowska, **23 IX godz. 9, 10, 11, P**, od 7 lat

Ćwiczenia praktyczne - struktura procedur przygotowania genowego preparatu do oczu.

Zapisy od 18 IX: katarzyna.paradowska@wum.edu.pl

313. **Zdrowe kolory, czyli barwniki roślinne dla zdrowia i urody** - A. Zielińska, K. Zawada, **23 IX godz. 9, 10, 11, P**, od 7 lat

Często słyszymy, że należy „jeść kolorowo”. Opowiemy , skąd bierze się fioletowy, żółty, czerwony czy intensywnie zielony kolor warzyw i owoców. Dowiedzie się, dlaczego właściwie warto jeść kolorowo!!!

Zapisy od 18 IX: katarzyna.paradowska@wum.edu.pl

Wydział Nauki o Zdrowiu WUM, Zakład Pielęgniarstwa Klinicznego

ul. Erazma Ciołka 27

314. **Pielęgniarstwo Kliniczne Zawodem Przyszłości** - R. Sowińska, A. Mikulska, E. Wawiórko, **23 IX godz. 11, P**, od 15 lat

socjologia

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

315. **Fani, fandom, fan art – ku socjologii współczesnej kultury popularnej** - J. Bajor, **23 IX godz. 11, W**, od 12 lat

O przemianach współczesnej popkultury, związanych przede wszystkim z aktywizacją odbiorców oraz figury fana jako najdoskonalszej realizacji jej nowego, prosumpcyjnego modelu.

316. **Użytkownicy i badacze: co sprawia, że na ławkach (nie) chce się siedzieć?** - M. Wieczorek, **23 IX godz. 13, W**, od 12 lat

Propozycja spojrzenia na miejską przestrzeń i jej umeblowanie jak na przestrzeń mieszkalną. Badacz społeczny o(d)powie, czego oczekujemy od ławek miejskich jako ich użytkownicy?

317. **Prawno-społeczne aspekty reprivatyzacji – spacer edukacyjny** - J. Kościńska, J. Popławski, **23 IX godz. 15, Wyc**, od 12 lat

Podczas spaceru zapoznamy się z przypadkami zreprivatyzowanych warszawskich kamienic i działek oraz spróbujemy się przyjrzeć problemowi reprivatyzacji w kontekście zawiłych regulacji prawnych.

318. **Człowiek robi błędy, ludzie robią naukę. Nauka i technika okiem socjologa** - M. Zaród, **24 IX godz. 11, D, W**, od 12 lat

Na ogół nauka kojarzy się z wybitnymi wynalazcami, jednak w rzeczywistości odkrycia są wynikiem pracy całych zespołów, czynników ekonomicznych, społecznych czy politycznych.

319. **Co się znajduje za murami Toru Służewiec (Zespołu Torów Wyścigów Konnych)?** - B. Bossak-Herbst, **24 IX godz. 13, W**, od 12 lat

Poza hipodromem miasteczko wyścigowe skrywa osiedle mieszkaniowe i stajnie. Na spotkaniu zostanie ukazane życie codzienne jego społeczności sąsiedzko-zawodowej – w okresie PRL-u i współcześnie.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

320. **Cyfrowe społeczeństwo: fenomen współdzielenia** - K. Krzysztofek, **23 IX godz. 14:30, D, Wa**, od 13 lat

Siłę i korzyści czerpie się już nie tyle ze zdolności do konkurowania co ze współdzielenia dóbr. Powstaje nowy system społeczny, przeniesienie logiki

psychologia

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

321. **Stres - instrukcja obsługi** - M. Banaszekiewicz, **23 IX godz. 11, Wa**, od 18 lat
O stresie i radzeniu sobie z nim. Czy można czerpać korzyści z doświadczania stresu?

322. **Twoja życiowa ścieżka dźwiękowa** - A. Rędzińska, **23 IX godz. 13, W**, od 16 lat
ODWOŁANE

323. **Trening regulacji napięcia** - M. Banaszekiewicz, **24 IX godz. 11, Wa**, od 18 lat
Czym jest tzw. „Reakcja relaksacyjna”. Uczestnicy poznają oraz przećwiczą klasyczne metody regulacji napięcia np. Trening Jacobsona oraz Trening autogenny Schu

Uwaga: Proszeni o ubranie się w luźną, niekrępującą odzież, zabranie ze sobą pledu / koca oraz (małej poduszki).

Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych nauk Społecznych
ul. Szczęśliwicka 40, budynek A

324. **Co nam daje nauka? Co nam daje psychologia?** - Ł. Wojciechowski, **23 IX godz. 11, Wa**, od 13 lat

Różnice między nauką i nie-nauką i zagłębią się w kwestie naukowego sceptycyzmu, ścisłości, uniwersalności. Będą mieli okazję odkryć, czym różni się psychologia od innych dziedzin.

Uwaga: Zapisy od 18 IX: lwojciechowski@aps.edu.pl

325. **Prawda czy powielony stereotyp? Os. chore psychicznie w przekazie medialnym** - K. Chotomska, **23 IX godz. 12:30, Wa**, od 16 lat

Typowe przekazy medialne dotyczące osób chorujących psychicznie. Będą mieli także okazję porozmawiać z zaproszonym gościem - osobą z doświadczeniem choroby psychicznej.

Zapisy od 18 IX: k.chotkowska@gmail.com

326. **Nauka w działaniu, czyli psychologia przyjaznej przestrzeni.** - Ł. Wojciechowski, **23 IX godz. 12:30, Wa**, od 13 lat

Praktyczne zastosowanie metod naukowych w kształtowaniu przyjaznej przestrzeni publicznej. Poruszane będą kwestie integracji, bezpieczeństwa i estetyki przestrzeni wokół nas.

Zapisy od 18 IX: lwojciechowski@aps.edu.pl

327. **Jak oszukuje mózg?** - K. Nowak-Stańczyk, **23 IX godz. 12:30, Wa**, 13-19 lat

W każdej sekundzie za pomocą zmysłów odbieramy nawet 11 milionów wrażeń. Z tego ogromu bodźców do naszej świadomości dociera tylko około 40. Znając jego przyzwyczajenia można go łatwo oszukać.

Zapisy od 18 IX: karolina.a.nowak@gmail.com

prawo

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

328. **W imieniu Rzeczypospolitej Polskiej skazuję robota J[...] S[...] na karę śmierci** - J. Szczerbowski, **23 IX godz.11, W**, od 15 lat

Pytanie o odpowiedzialność myślących maszyn lub za myślące maszyny stanowi wyzwanie dla systemów prawnych i etycznych. Wykład rozważa główne problemy odpowiedzialności sztucznej inteligencji.

329. **Nowe problemy prawne w medycynie** - T. Gardocka, **23 IX godz. 12, D, W**, od 18 lat

Prawo dziś ma za zadanie ograniczanie medycyny. Z punktu widzenia nauki w medycynie możliwe jest obecnie prawie wszystko: klonowanie, tworzenie hybryd ludzkich, ingerencja w ludzki genom.

330. **Moje prawa jako pacjenta** - A. Fiutak, **24 IX godz. 12, D, W**, od 16 lat

O prawach pacjenta, które mają za zadanie ochronę autonomii pacjenta, a także kwestie roszczeń za naruszenie praw pacjenta.

Wydział Prawa i Administracji UW

we współpracy z Centrum Rozwiązywania Sporów i Konfliktów

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Starego BUW sala 211

331. **Kłóć się z głową. Akcja - reakcja, czyli o co w tej kłótni chodzi?** - Ł. Stanek, **23 IX godz. 12, Wa**, od 6 lat

Szukając odpowiedzi będziemy poznawać kłótnię, jej przebieg, oraz to co nas w jej stronę kieruje. Być może uznamy, że można kłócić się mądrze.. Można?

we współpracy z Kołem Naukowym Prawa Karnego "Temida"

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28 budynek Starego BUW sala 211,

332. **CSI: fikcja a rzeczywistość. Oględziny Miejsca zdarzenia.** - P. Słowiński, **24 IX godz. 10:30, D, P, Wa, W**, od 12 lat

Uczestnicy zapoznają się z metodami, których rzeczywiście używają technicy kryminalistyki do zabezpieczania śladów na miejscu zdarzenia.

wiedza o języku i kulturze

Instytut Anglistyki UW

ul. Hoża 69

333. **Kreatywność i techniki twórczego myślenia** - V. Komorovskaya, **23 IX godz. 11, Wa, W**, od 18 lat

Przedstawimy podstawowe wiadomości dotyczące kreatywności i technik myślenia twórczego. Zdobyta wiedza pomoże Ci wprowadzić kreatywność do swojego życia i świadomie z niej korzystać.

Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim.

334. **Skryba to też człowiek – zachwycające niedoskonałości manuskryptów.** - A. Wojtyś, **23 IX godz. 12, D, W**, od 15 lat

Co robił skryba jak się pomylił? Średniowieczne manuskrypty zadziwiają swoim pięknem pisma i dekoracji, ale jak każda rzecz wyprodukowana przez człowieka zawierają także wiele niedoskonałości.

335. **Skąd wziął się język?** - M. Kaluga, **24 IX godz. 12, W**, od 14 lat

Dlaczego cała Europa nie mówi w jednym języku? A cały świat? Czyli rzecz o tym, jak tworzą się języki i dlaczego wszyscy nie mówimy w jednym.

336. **Where did language come from?** - M. Kaluga, **24 IX godz. 13, W**, od 14 lat

Dlaczego cała Europa nie mówi w jednym języku? A cały świat? Czyli rzecz o tym, jak tworzą się języki i dlaczego wszyscy nie mówimy w jednym.

Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim

337. **Kiedy nie znaczy tak – mylące pozory w tłumaczeniu z angielskiego na polski** - A. Wojtyś, M. Kizeweter, **23 IX godz. 13:30, Wa**, od 15 lat

Będziemy tłumaczyć z języka angielskiego na polski fragmenty tekstów zawierające słowa i wyrażenia, które nie dadzą się przełożyć za pomocą pozornie oczywistych ekwiwalentów.

Uwaga: Wymagana znajomość angielskiego na poziomie B2.

338. **Koniec Świata u Josepha Conrada** - M. Grzegorzewska, **24 IX godz.15, D, W, ODWOŁANE**

339. **_ Co tłumaczy tłumacz w teatrze?** - W. Parchem, **24 IX godz. 16, D, W**, od 14 lat

Tłumaczenie teatralne z reguły kojarzone jest z czynnością tożsamą z tłumaczeniem literackim, jednak jego problematyka jest dużo bardziej złożona.

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

340. **Jak przygotować edycję listów XIX-wiecznych?** - A. Błasińska, **23 IX godz. 9, W**, 16 lat

W trakcie wykładu zostaną przedstawione poszczególne etapy przygotowania edycji korespondencji XIX-wiecznej. Uczestnicy będą mogli poznać zadania, jakie podejmuje edytor, opracowując archiwalia

341. **Nowa Panorama Literatury Polskiej, czyli o literaturze w epoce cyfrowej** - P. Rams, **23 IX godz. 10, D, P, W**, od 15 lat

Celem wykładu jest pokazanie – na przykładzie Nowej Panoramy Literatury Polskiej – w jaki sposób można twórczo wykorzystać przestrzeń internetu do opowiadania o literaturze.

342. **„Drobiazgi, które nosił przy sobie”. O pasjach i zwyczajach Bolesława Prusa** - A. Grabowska-Kuniczuk, **23 IX godz. 11, D, P, W**, od 16 lat

Materiały pochodzące z archiwum Prusa, jakie zachowały się w zbiorach bibliotek obdarowanych przez wdowę po pisarzu Oktawię Głowacką mogą posłużyć jako źródło wiedzy o życiu i twórczości pisarza.

343. **Zbrodnia w stylu retro. Wiek XIX we współczesnej kulturze popularnej** - A. Bąbel, **23 IX godz. 12, Wa, W**, od 15 lat

Zajęcia pokazują na wybranych przykładach (literatura i film) współczesne, potoczne wyobrażenia na temat pewnej sfery wieku XIX. Oprócz mody na seriale kryminalne „retro” omówione zostaną również post

344. **Technologie intelektu, rozszerzenia umysłu, umysł zbiorowy** - K. Gajewski, **23 IX godz. 13, Wa**, od 16 lat

W trakcie warsztatów zastanowimy się, w jaki sposób na nasze postrzeganie świata, myślenie i działanie wpływają technologie, takie jak tekst pisany, książka drukowana, stacjonarny komputer.

345. **Promocja młodej humanistyki na łamach „Biuletynu Polonistycznego”** - M. Wilczak, **23 IX godz. 14, D, P, W**, od 16 lat

Prezentacja „Biuletynu Polonistycznego”, dyskusja nad formami promocji młodej humanistyki w Internecie oraz wręczenie dyplomów laureatkom konkursu Publikuj.dr

Fundacja Gender Center

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

346. **Syrena? Wampirzyca? Kim jest Aspazja z "Poganki" Narcyzy Żmichowskiej?** - E. Serafin, **24 IX godz. 12, W**, od 15 lat

Jakie postacie fantastyczne, charakterystyczne dla Słowian, ale nie tylko, mogły stać się podstawą do stworzenia Aspazji, bohaterki „Poganki” Narcyzy Żmichowskiej.

347. **Sierotka Marysia i inne literackie sieroty** - I. Misiak, **24 IX godz. 14, W**, od 15 lat
ODWOŁANE

348. **Od chatki na kurzej stopce do superbohaterki. Jak zmieniała się Baba Jaga.** - M. Taperek, **24 IX godz. 16, W**, od 15 lat

Wykład o przemianach przedstawiania w kulturze postaci wiedźmy i czarownicy. Słowiańskie korzenie tej postaci, jak również ujęcia znane z folkloru, literatury i filmu.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

349. **Tajemnice Kaligrafii Chińskiej** - L. Ting-Yu, **24 IX godz. 11, Wa**, od 15 lat
Pismo chińskie składa się z około 50 000 znaków, wypracowanych w toku długiej ewolucji. W języku współczesnym ponad 95% objętości tekstów w codziennej prasie i popularnych książkach jest pisane...

350. **Mniszka w nylonie i piasek w salacie, czyli apelatywy obcojęzyczne w chińszczyźnie** - J. Hryniewska, **24 IX godz. 12, D, W**, od 18 lat

Spotkanie przybliży słuchaczom problematykę apelatywów obcojęzycznych w standardowym języku chińskim i w jego odmianach lokalnych. We współczesnej chińszczyźnie funkcjonują niezliczone zapożyczenia...

historia

Muzeum Warszawy Muzeum Drukarstwa

ul. Żąbkowska 23/25

351. **Prezentacja grafik w nawiązaniu do Roku Wisły - warsztaty z projektowania** - M.

Biegańska, **23 IX godz. 12, 24 IX godz. 12, P, Wa**

Prezentacja XIX wiecznych grafik znanych twórców, przedstawiające architekturę, roślinność i rzekę Wisłę – warsztaty z projektowania plakatu

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

352. **Smutny koniec Piekarskiego, czyli historia mostków nad Dziekanią i Kanonią** - I.

Gąsiorek, **23 IX godz. 11, W**, od 16 lat

Opowieść wpleciona w miejsce prawdziwych wydarzeń sprzed niespełna 400 laty. Uczestnicy mają możliwość zwiedzania mostków łączących Zamek Królewski a Katedrą.

Zapisy od 18 IX: muzeum@maw.art.pl

Instytut Historyczny UW

we współpracy z Archiwum Głównym Akt Dawnych

ul. Długa 7

353. **Tadeusz Kościuszko: "najczystszy syn wolności, jakiegokolwiek spotkałem..."** - J.

Czubaty, U. Kosińska, P. Ugniewski, A. Danlczyk, U. Kacperczyk, **23 IX godz. 17, D, P**, od 12 lat

Onajczystszy syn wolności, jakiegokolwiek spotkałem – pisał w Thomas Jefferson, w przyszłości trzeci prezydent Stanów Zjednoczonych – i to takiej wolności, która należy się wszystkim.

technika i technologia

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW

we współpracy z Fundacją „Smyki na Start”

ul. Nowowiejska 24, hangar

354. **Od „Smyka” do lotnika** –R. Naumiuk, K. Drabarek, **23 IX godz. 11, 12, 13, 14, 24**

IX godz. 11, 12, 13, 14, Wa, 6-16 lat

Odwiedzający hangar lotniczy Wydziału MEiL PW będą mogli samodzielnie zbudować latający model szybowca PW-5 „Smyk”, który wygrał międzynarodowy konkurs na szybowiec Klasy Światowej

Wydział Geodezji i Kartografii PW

pl. Politechniki 1

355. **Co to jest SmartCity?** - R. Olszewski, **23 IX godz. 11, D, W**, od 10 lat

SmartPhone, SmartWatch, SmartDom... Co to jest Smart i co oznacza SmartCity? Czy przyszłość należy do SmartCity? Czy miasto może być inteligentne?

356. **Czy można używać nawigacji w budynkach?** - D. Gotlib, **23 IX godz. 12, D, W**, od 10 lat

W ostatnich latach szeroko rozpowszechniły się aplikacje mobilne. Czy można je wykorzystywać do nawigacji w budynkach, w dużych centrach handlowych, na parkingach podziemnych czy biurach?

357. **Czy na tym zdjęciu jest pingwin, czyli o sztuce postrzegania** - P. Kupidura, **23 IX godz. 13, D, W**, od 10 lat

Wykład dotyczy zagadnień związanych z psychologią postrzegania obrazów oraz dyskusją na temat ich konsekwencji dla przetwarzania obrazów w teledetekcji – lotniczych i satelitarnych.

358. **Zdjęcia lotnicze i ALS w badaniach obozów pracy i zagłady z okresu II WŚ** - S. Różycki, **23 IX godz. 14, D, W**, od 10 lat

we współpracy z Koło Naukowe Gospodarki Przestrzennej

359. **Zbuduj idealne miasto** - J. Cholewiński, K. Goch, Z. Kunert, O. Kantorska, E. Żeromska, **23 IX godz. 10, 11:30, 13, Wa**, 12-15 lat

Zapisy od 18 IX: zuzannakunert@gmail.com

we współpracy ze Stowarzyszeniem Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii PW GEOIDA

360. **Czym się mierzy? Od geodezyjnego kroku do odbiornika GPS...** - K. Sokała, **23 IX godz. 11 P, Wa**, od 13-18 lat

Pokaz sprzętu geodezyjnego używanego kiedyś i dziś. Pokaz będzie zawierał krótką opowieścią o każdym z urządzeń, a na uczestników czeka także możliwość własnoręcznego pomiaru.

Zapisy od 18 IX: fn@geoida.org

361. **Stwórz własną mapę - czyli kartografia nie tylko na papierze** - K. Sokała, **23 IX godz. 12:30, Wa**, od 12-16 lat

Przedstawimy proces tworzenia mapy za pomocą oprogramowania GIS i darmowych danych.

Zapisy od 18 IX: fn@geoida.org

PAN Dom Zjazdów i Konferencji

Jabłonna, ul. Modlińska 105

23 IX godz. 10-16, 24 IX godz. 10-16,

362. **Sapere Aude** – M. Grzelecka (organizator), od 6 lat

Sapere Aude – Miej odwagę być mądrym to hasło Festiwalu Nauki w PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonie, który odbywa się już po raz 15. Na gości czekają interesujące pokazy, wykłady i pogadanki, warsztaty i wystawy dotyczące różnych dziedzin nauki. 40 współorganizatorów – instytuty PAN, wyższe uczelnie, stowarzyszeń naukowych, fundacji i przedsiębiorstw – w sposób przystępny i zrozumiały opowiedzą o swoich badaniach i ich praktycznych zastosowaniach.

więcej informacji na stronie: www.palacjablonna.pl i www.festiwalnauki.edu.pl

sobota 30 IX i niedziela 1 X

matematyka i informatyka

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW
ul. Banacha 2

363. **Prawdziwe paradoksy logiczne** - P. Chrząstowski-Wachtel, **30 IX godz. 10, W**, od 15 lat

Na licznych przykładach z historii filozofii i logiki pokażę, jak łatwo zwieść intuicje i rozmawiać o pojęciach, które nie mają sensu, bo są źle zdefiniowane, mimo że na pozór wszystko jest OK.

364. **Matematyk przy urnie: o paradoksach wyborczych** - M. Korch, **30 IX godz. 11, W**, od 15 lat

Czy w wyborach może zwyciężyć kandydat, który wydaje się najmniej popularny? Czy więcej głosów może oznaczać mniej miejsc w parlamencie? Jak zostać prezydentem USA otrzymując tylko 22% głosów?

365. **Paradoks wykresów statystycznych: kiedy mniej dokładnie znaczy lepiej** - P. Biecek, **30 IX godz. 12, W**, od 15 lat

Jak pionierka współczesnego pielęgniarstwa jednym wykresem zmieniła system opieki szpitalnej, a ojciec współczesnej epidemiologii jednym wykresem wskazał ognisko strasznej epidemii?

366. **Paradoks d'Alemberta, czyli czy latanie jest niemożliwe** - T. Cieślak, **30 IX godz. 13, W**, od 15 lat

Przedstawię słynny paradoks d'Alemberta mówiący o tym, że trójwymiarowy bezwirowy nielepki przepływ nie generuje siły nośnej na skrzydle samolotu. Powiem jak wpłynął na historię nauki.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
gościnnie w ŚLCJ UW, ul. Pasteura 5A

367. **Cyberbezpieczeństwo w obiektach przemysłowych** - M. Adamczyk, **1 X godz. 10:30, W**, od 15 lat

Cyberbezpieczeństwo w obiekcie przemysłowym dotyczy zarówno ataków, których celem są systemy komputerowe, jak i takich, w których systemy komputerowe służą realizacji ataków fizycznych na ten obiekt.

Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW
ul. Pawińskiego 5a, blok D

368. **Programowanie dla każdego – 30 IX godz. 9 (7-10 lat), godz. 12 (11-13 lat), Wa**
Programowanie nie jest sztuką zarezerwowaną dla nielicznych. Zapraszamy na warsztaty gdzie każdy będzie mógł stworzyć własną aplikację – na przykład grę komputerową.

Zapisy od 18 IX: <http://scratch.icm.edu.pl>

369. **Kodowanie, programowanie, czyli co potrafią dzieci – P. Bała, 30 IX godz. 10:30, W**, od 8 lat

Przedstawiamy środowisko do programowania wizualnego SCRATCH oraz przykładowe projekty wykonane z jego pomocą. Pokażemy projekty stworzone przez uczniów w tym zgłoszone na konkurs kodowanie w SCRATCHu.

370. **Rzecz o programowaniu równoległym – 30 IX godz. 13:30, W**, od 16 lat

Spotkanie poświęcone programowaniu współczesnych wieloprocessowych komputerów. Pokażemy jak z wykorzystaniem współczesnych narzędzi można prosto i efektywnie tworzyć aplikacje na superkomputery.

371. **Warsztaty z programowania równoległego – 30 IX godz. 14:30, Wa**, od 16 lat

Warsztaty praktyczne z programowania współczesnych komputerów wieloprocessowych. Wskazana znajomość podstaw programowania i języka Java.

Zapisy od 18 IX: <http://scratch.icm.edu.pl>

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Al. Lotników 32/46

372. **Chaos** - I. Białynicki-Birula, **1 X godz. 10, W**, od 13 lat

Chaos to zamęt, bałagan, czeluść. Pojęcie "chaosu deterministycznego" zdaje się więc być wewnętrznie sprzeczne. Jaka jest cena przewidywania przyszłości i dlaczego nikt nie jest w stanie jej zapłacić?

astronomia, fizyka, geofizyka

Naukowy Weekend z Kampusem Ochota

Wydział Fizyki UW, ul. Pasteura 5

30 IX godz. 10- 16

szczegółowy plan na stronie: festiwal-nauki.fuw.edu.pl

Spotkania nr 378, 380, 381 pod patronatem ATENDE S.A.

Wydział Fizyki UW

373. **Elektryzująca elektryczność - Dziekani Wydziału Fizyki prezentują** – Dziekani Wydziału Fizyki, **30 IX godz. 10:30, W, P**, od 15 lat

Dzięki siłom elektrycznym istnieją atomy. Impulsy elektryczne przenoszą informację w naszym organizmie. Wyładowania elektryczne widzimy w czasie burzy. O pewnych przejawach tych oddziaływań opowiedzą Dziekani Wydziału Fizyki UW.

374. **Czym oddychamy - projekt szkolnego monitoringu jakości powietrza** - K. Markowicz, **30 IX godz. 12:30, W**, od 15 lat

Tematem będzie projekt edukacyjny pt „Czym oddychamy”(edu.polandaod.pl), którego głównym celem jest poznanie stanu jakości powietrza w miejscowości, w której mieszkamy.

375. **Zegary atomowe u progu technologicznej rewolucji kwantowej** - R. Demkowicz-Dobrzański, **30 IX godz. 14, W**, od 15 lat

Opowiem o stanie rozwoju współczesnych zegarów atomowych i nadziejach zwiększenie ich stabilności, dzięki wykorzystaniu kwantowego splątania.

376. **Podróże w czasie i przestrzeni** - S. Charzyński, **30 IX godz. 15:30, W**, od 15 lat

Wyobraźnia scenarzysty filmowego jest oczywiście niczym nie ograniczona, ale można się zastanowić jakie fundamentalne ograniczenia nakłada na podróżowanie w czasie i przestrzeni Teoria Względności, a także jak można te ograniczenia próbować obejść.

377. **Co nowego w chmurach?** - S. Malinowski, **30 IX 14 godz., W**, od 15 lat

Mimo że z chmurami spotykamy się na co dzień, kryją one wciąż sporo tajemnic. Nie rozumiemy wszystkich aspektów powstawania opadów, nie znamy do końca ich roli w systemie klimatycznym.

378. **Świat biomolekuł w 3D** – B. Lesyng, K. A. Krzyśko, M. Koliński, T Oleniecki, **30 IX, godz. 10:30, 12:00, P**, od 15 lat

Zaprezentowane zostaną metody wirtualnej rzeczywistości, wykorzystujące m.in. projekcję 3D, pozwalające na lepsze zrozumienie funkcjonowania układów biomolekularnych, w tym biologicznych nanosensorów.

miejsce zbiórki Banacha 2b,

379. **Wieczór z astronomią w Ostrowiku - 30 IX godz. 16, Wyc, Zw,** od 10 lat
Wyjazd do astronomicznej stacji obserwacyjnej w Ostrowiku pod Warszawą. Na miejscu będzie można zobaczyć teleskop, posłuchać popularyzujących wykładów na tematy astronomiczne, popatrzeć w niebo.
Zapisy od 18 IX: natronie: festiwal-nauki.fuw.edu.pl/rezerwacja/wycieczki

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

380. **Jak możemy myśleć: 70 lat później – B. Klin, 30 IX, godz. 14, W,** od 15 lat
Opowieść o wizjonerach, którzy wyobrazili sobie WWW, Wikipedię i sieci społecznościowe w czasach, kiedy “komputer” dla większości ludzi oznaczał po prostu kolosalne i potwornie skomplikowane liczydło.

Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW

381. **Indywidualne i społeczne konsekwencje upowszechniania internetu – D. Batorski, 30 IX godz. 15:30, W,** od 15 lat
Czy korzystanie z internetu ma pozytywny czy negatywny wpływ na różne sfery życia użytkowników? Jak pod wpływem upowszechnienia się nowych technologii zmienia się nasz społeczeństwo?

Naukaoklimacie.pl

382. **Quiz klimatyczny i spotkanie z “naukaoklimacie.pl” - S. Malinowski, A. Kardaś, M. Popkiewicz, 30 IX godz. 10, D, K, P, W,** od 15 lat
Impreza portalu popularno-naukowego naukaoklimacie.pl. Będzie można wziąć udział w quizie dotyczącym klimatu, zapytać o sprawy związane ze zmianami klimatu, globalnym ociepleniem.

Katedra Psychologii UMK w Toruniu

383. **Skąd się bierze negacjonizm klimatyczny? - A. Wójcik, 30 IX godz. 12:30, W,** od 15 lat
Wykład przybliży mechanizmy psychologiczne, które powodują odrzucanie informacji o zmianie klimatu. Pokazuje również, jak można użyć tej wiedzy w kampaniach pro-środowiskowych.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych
gościnnie w ŚLCJ UW, ul. Pasteura 5A

384. **Szafa mionowa i komora mgłowa - K. Deja, M. Pylak, 1 X godz. 10, P,** od 15 lat
Dwa arcyciekawe urządzenia! Pierwsze to detektor obrazujący przelot mionów promieniowania kosmicznego, drugie - komora mgłowa, ukazująca ślady cząstek emitowanych przez materiał promieniotwórczy.

385. **Zdrowa dawka promieniowania - J. Reszczyńska, M. Kirejczyk, 1 X godz. 10, P,** od 7 lat
Wpływ niskich dawek promieniowania na organizm. Hormeza radiacyjna.

386. **Jak osłonić się przed promieniowaniem? - M. Gąsowska, 1 X godz. 10, P,** od 15 lat
Z pomocą radiometrów pokażemy zjawisko pochłaniania promieniowania alfa, beta i gamma przez różne przesłony. Zwiedzający dowiedzą się także, jak i kiedy chronić się przed promieniowaniem jonizującym.

387. **Promieniowanie z natury nieszkodliwe - E. Droste, 1 X godz. 10, P,** od 15 lat
Pomiary promieniotwórczości różnych przedmiotów znanych z codziennego otoczenia, opatrzone opowiadaniem o promieniotwórczości obecnej w naszym codziennym życiu.

388. **Zdrowa dawka zabawy** - A. Skwarek, **1 X godz. 10, P**, od 5 lat
Zwiedzający zobaczą kilkanaście zabawek, które zachowują się w zadziwiający sposób, a jednocześnie prezentują ważne zjawiska fizyczne.
389. **Symulator reaktora jądrowego** - Ł. Adamowski, **1 X godz. 10, Wa**, od 15 lat
Na stanowisku komputerowym będzie można skorzystać z aplikacji symulującej sterownię reaktora jądrowego. Zobaczą też makiety elementów paliwowych reaktora i innych jego części.
390. **Jak złapać cząstki widma, czyli pułapki na neutrino** - J. Zalińska, **1 X godz. 12, W**, od 15 lat
To co małe i nieuchwytnie, jest dla nas najbardziej fascynujące. Chcielibyśmy przybliżyć, czym są cząstki o tajemniczej nazwie - neutrino i jak je badamy.
391. **Promieniowanie jonizujące jest cool** - L. Dobrzyński, **1 X godz. 13:30, W**, od 16 lat
Promieniowanie jonizujące, którego tak wielu ludzi panicznie się boi, przyczyniło się i przyczynia do rozwoju cywilizacyjnego, w tym do wydłużenia życia ludzkiego.
392. **Jak się bada plazmę kwarkowo-gluonową?** - B. Boimska, **1 X godz. 15, W**, od 15 lat
Gdy Wszechświat był bardzo młody i gorący, wypełniał go szczególny rodzaj materii jądrowej zwany plazmą kwarkowo-gluonową. Czy taki stan odtwarzamy w zderzeniach jąder atomowych wysokich energii?

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Al. Lotników 32/46

393. **Ciemna energia: czy Wszechświat rozszerza się coraz szybciej?** - B. Czerny, **1 X godz. 11, W**, od 13 lat
Badania gwiazd supernowych zwieńczone w 2011 roku Nagrodą Nobla pokazały, że Wszechświat rozszerza się coraz szybciej. Czy rozumiemy, czemu tak się dzieje? Czy w ogóle jesteśmy tego pewni?
394. **Fizyka Ziemi - 1 X godz. 11, 12, P**, od 10 lat
Skąd się biorą pory roku? Dlaczego niebo jest niebieskie? Skąd wiemy, że Ziemia się kręci? Te i inne zagadki wyjaśnimy poprzez proste, interaktywne eksperymenty.
395. **„Paradoksów” szczególnej teorii względności ciąg dalszy** – J. Kijowski, **1 X godz. 12, W**, od 13 lat
Objaśnię zaproponowany przez Einsteina model czasu i przestrzeni i pokażę, że choć zdaje się on chwilami klócić ze zdrowym rozsądkiem, to jest w istocie logiczny i spójny.

Centrum Astronomiczne PAN im. M. Kopernika

ul. Bartycka 18

396. **Dzień Otwarty w Centrum Astronomicznym, PAN - 1 X godz. 9- 16, D, F, P, Wa, W, Wys**, 5 lat
Seria 6 wykładów, pokazy tellurium (model układu Ziemia-Słońce-Księżyc), zajęcia z komputerowymi programami astronomicznymi, obserwacje plam na Słońcu, warsztaty dla dzieci i wiele innych atrakcji.

Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18A

Uwaga: równoległe z poniższymi spotkaniami odbywają się spotkania dla dzieci (nr 281-28)

397. **Falą o falę – monitorowanie Wisły** – E. Woźniak, **1 X godz. 9, 10:30, W**, od 14 lat
Podczas wykładu zostaną przedstawione i mówione możliwości wykorzystania zdjęć satelitarnych radarowych i optycznych do monitorowania powodzi.

398. **Planetoidy są wszędzie** - M. Królikowska-Sołtan, **1 X godz. 12, W**, od 12 lat
Dowiemy się m.in. czym planetoidy różnią się od planet, jak szybko wzrasta ich liczba, co to są „dziurki od kluczy”

399. **Baza marsjańska – kiedy będzie prawdziwa i jak może wyglądać?** – N. Zalewska, **1 X godz.13,W**, od 12 lat

Zobaczymy „od wewnątrz” bazę marsjańską na pustyni Utah, gdzie w kwietniu przebywali polscy naukowcy i przeprowadzali różne ciekawe eksperymenty sprawdzając jak można żyć na Marsie.

400. **Kosmiczne katastrofy** - R. Gabryszewski, **1 X godz. 14, W**, od 12 lat
Czy zagraża nam kolizja z innymi ciałami kosmicznymi? Jak możemy się przed taką katastrofą obronić?

Instytut Fizyki PAN

Al. Lotników 32/46

401. **„A jednak się kręci...” - pokazy doświadczalne z mechaniki.** - G. Grabecki, M. Majewicz, M. Fołtyn, **30 IX godz. 13:30, P**, od 5 lat

Przedstawimy i omówimy doświadczenia ilustrujące podstawowe prawa kinematyki i dynamiki . Pokazy dla wszystkich (dzieci poniżej w wieku poniżej 10 lat pod opieką dorosłych)

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

402. **Zwiedzanie Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW** - A. Trzczińska, **30 IX godz. 10, 11, 12, F Zw**, od 12 lat

Zwiedzanie jedyne w Polsce laboratorium dysponującego akceleratorem ciężkich jonów. Zwiedzający dowiadują się także, jakie badania prowadzi Laboratorium.

geografia

Centrum Europejskich Studiów Regionalnych i Lokalnych (EUROREG)

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

403. **Stwórz własną mapę!** - D. Celińska-Janowicz, K. Wojnar, **30 IX godz. 12, Wa**, od 15 lat

Warsztat będzie poświęcony projektowaniu, tworzeniu i interpretacji map. Uczestnicy samodzielnie wykonają mapę przy wykorzystaniu narzędzia internetowego ESPON Rimap.

Zapisy od 18 IX: d.celinska@uw.edu.pl

Uwaga: Uczestnicy proszeni są o przyniesienie laptopów.

Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18A

Uwaga: równoległe ze spotkaniami dla starszych odbywają się spotkania dla dzieci (nr 282-284)

404. **Gra kryzysowa - powódź i ewakuacja** - **1 X godz. 9:30, 11, 12:30, G**, od 14 lat

405. **Szpiedzy mostów - czy znasz Wisłę?** - **1 X godz. 9:30, 11, Wa**, od 12 lat

406. **Zagadki satelitarne - gdzie jesteś, czy znasz Wisłę oraz co to za miejsce? - 1 X**
godz. 9 – 12:30 co pół godziny , **G**, 6-15 lat

chemia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Chemii UW
ul. Pasteura 1

407. **Przygoda z chemią** - A. Siporska, I. Paleska, **30 IX godz. 10, 12, 14, Wa**, od 12 lat
Pokazy eksperymentów pirotechnicznych, luminescencyjnych oraz inne doświadczenia chemiczne z aktywnym udziałem uczestników

Zapisy: 25 – 27 IX godz. 12-13, tel. 22 55 26 361 (jedna osoba może zarezerwować nie więcej niż 4 miejsca)

Uwaga: uczestnicy poniżej 18 r. ż, bez towarzystwa opiekunów muszą mieć pisemną zgodę – formularz: www.chem.uw.edu.pl/popularyzacja/festiwal-nauki.

biologia

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Wydział Biologii i Nauk o Środowisku Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wóycickiego 1/3, budynek nr 24

408. **Czy na pewno jesteśmy symetryczni?** - J. Nieczuja-Dwojicka, **30 IX godz. 12, Wa**, 12-18 lat

Warsztaty badania symetrii ludzkiego ciała

409. **Prawa czy lewa - która to kość?** - J. Nieczuja-Dwojicka, **30 IX godz. 13, Wa**, od 12-18 lat

Warsztaty badania kości i ich cech

410. **Ziemia żyje** - A. Baranowski, **30 IX godz. 14, 15, Wa**, 12-18 lat

Warsztaty mikroskopowe, obserwacje i oznaczenia organizmów

Miejski Ogród Zoologiczny
ul. Ratuszowa 1/3

411. **Ile małpy w człowieku, a człowieka w małpie - różnice i podobieństwa** - M.

Kostrzewa, A. Jakucińska, **30 IX godz. 10, Wc, W**, od 12 lat

Wykład opiekunów goryli i szympanсів o codziennym życiu podopiecznych połączony z ich obserwacją. Analiza natury małp człekokształtnych ich potrzeb, sytuacji w naturze i szans na przetrwanie.

Zapisy od 18 IX w godz. 8 - 15 tel. 22 619 40 41 wew. 179, 189 lub 22 619 56 28.

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN
ul. Pawińskiego 5

412. **Badanie zachowania zwierząt w laboratorium; przykłady konkretne** - R.

Filipkowski, **30 IX godz. 12:30, W**, od 18 lat

Wprowadzanie i udoskonalanie zwierzęcych modeli zachowań i chorób mózgu człowieka jest szansą na opracowanie nowych terapii i poszerza obszar naszej wiedzy o funkcjonowaniu układu nerwowego.

PAN Ogród Botaniczny CZRB

Powsin, ul. Prawdziwka 2

413. **Banki nasion - Arką Noego dla świata roślin w XXI w.** - M. Niedzielski, A. Kapler, **30 IX godz. 12, Zw**, od 16 lat

Czy można zachować wciąż ubożającą różnorodność świata? Zapraszamy do zapoznania się z efektami dotychczasowej pracy Banku Nasion w PAN Ogródzie Botanicznym - CZRB w Powsinie

we współpracy Zakład Działalności Pomocniczej PAN

gościnnie w Pałacu Staszica, ul. Nowy Świat 72

414. **Rośliny owadożerne** - A. Zagajewski, **30 IX godz. 10, P, W**, od 7 lat

Rośliny owadożerne: wystąpienie wraz pokazem roślin znajdujących się w zbiorach Ogródu Botanicznego PAN w Powsinie

Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

415. **Alternatywne hipotezy tłumaczące przyczyny rozwoju otyłości** - R. Jarzyna, **30 IX godz. 12, W**, od 16 lat

Dla powstawania otyłości i powiązanych z nią chorób metabolicznych ważniejsze może być to co jemy a nie ile jemy bo pokarm izokaloryczny nie musi być izometaboliczny a człowiek to nie kalorymetr.

416. **Nowe strategie walki z otyłością** - A. Kiersztan, **30 IX godz. 13:30, W**, od 15 lat

Liczba ludzi otyłych wzrasta w alarmującym tempie. Czy najnowsze terapie są skuteczne i bezpieczne przy długotrwałym stosowaniu? A może operacje bariatryczne to jedyne panaceum na „całe zło”?

417. **Opowieść rzeka** – A. Mikulski, **30 IX godz. 14:30, W**, od 12 lat

Podczas wykładu i dyskusji porozmawiamy o tym, jak zgodnie z najnowszą wiedzą naukową gospodarować rzekami, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo i zmaksymalizować wynikające z tego korzyści.

418. **50 twarzy Darwina - pokój zagadek** - M. Mętrak, A. Karnkowska, J. Pawłowska, **30 IX godz. 11, 13, 16, G**, 15 lat

Jak przebiega proces ewolucji? Jakie czynniki go warunkują? I co do tego ma Darwin? Na te i inne pytania z ewolucjonizmu znajdziecie odpowiedź w przygotowanym przez nas pokoju zagadek („escape room”).

Zapisy od 18 IX:: fn@biol.uw.edu.pl

Ogród Botaniczny UW

Al. Ujazdowskie 4, zbiórka przy bramie

419. **Dziki rośliny jadalne - ostatnia deska ratunku** - I. Kołodziejska, **30 IX godz. 10, F, W**, od 6 lat

Słodkawe kwiaty funkii, pieprzne korzenie wiesiołka czy cierpkie owoce jarzębiny - poznamy niektóre z dzikich gatunków roślin jadalnych. Zastanowimy się dlaczego warto dbać o ich obecność w ekosystemach

420. **Dziki rośliny jadalne - ostatnia deska ratunku** - I. Kołodziejska, **30 IX godz. 12, Wa**, od 6 lat

Słodkawe kwiaty funkii, pieprzne korzenie wiesiołka czy cierpkie owoce jarzębiny - poznamy niektóre z dzikich gatunków roślin jadalnych Zastanowimy się dlaczego warto dbać o ich obecność w ekosystemach

Zapisy od 18 IX : zapisy_ogrod@biol.uw.edu.pl

Instytut Badawczy Leśnictwa

Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej nr 3

421. **Piknik Rodzinny IBL – Las wokół nas** – A. Sawicki (organizator), **30 IX godz. 10, G, K, Wyc**, od 3 lat

Podczas Pikniku przeprowadzimy m.in.: gry i zabawy ruchowe, rozpoznawanie głosów i tropów zwierząt, odkrywanie wieku drzew, wyprawę W poszukiwaniu Siedmiomilowego Buta, wspólne pieczenie kiełbasek.

Instytut Parazytologii PAN im. W. Stefańskiego

ul. Twarda 51/55

422. **Krew ssaków i hemolimfa owadów- podobieństwa i różnice** - A. Wrońska, A. Kaczmarek, E. Włóka, **23 IX godz. 12, 14, 24 X godz. 12, 14, Wa**, od 16 lat

Uczestnicy zapoznają się z różnicami między krwią ssaków i hemolimfą owadów. Samodzielnie pobiorą hemolimfę, przygotowują preparaty z krwi ssaków i hemolimfy oraz będą je obserwować pod mikroskopem.
Zapisy od 18 IX: emiliawloka@interia.pl

Wydział Medycyny Weterynaryjnej

ul. Nowoursynowska 159, budynek nr. 24

423. **Tajemnice świata zwierząt** - K. Barszcz, **30 IX godz. 10, W**

Przeniesimy się do fascynującego świata zwierząt. Dowiesz się m.in. dlaczego: oczy kota świecą, koń śpi na stojąco, słoń ma wielkie uszy a po kacze sływa woda

424. **Zwierzęta, które zmieniły bieg historii** - M. Mendel, **30 IX godz. 11, W**, od 5 lat

W jaki sposób zwierzęta wpłynęły na rozwój cywilizacji? Co mają wspólnego jedwabna sukienka w kolorze indygo i postęp w medycynie? W jaki sposób dżuma dotarła do Europy?

425. **Mamo, Tato kupmy psa!** - K. Barszcz, **30 IX godz. 12, W**

Jak postępować, żeby pies był naszym przyjacielem, a nie tylko modym gadżetem? Kupić psa czy przygarnąć ze schroniska? Jeśli chcesz poznać odpowiedzi na te i inne pytania... Bądź z nami!

426. **Teoria dominacji w szkoleniu psów - czy twój pies jest wilkiem?** - A. Kopania, **1 X godz. 12, W**, od 15 lat

Czy psy faktycznie chcą przejąć nad nami kontrolę? Czy agresja i dominacja to to samo? Wykład dla tych, którzy chcą lepiej poznać swojego psa, a także dowiedzieć jakie on ma zdanie na temat dominacji.

427. **Pozytywne szkolenie psów – fakty i mity** - A. Kopania, **1 X godz. 13, W**, 15 lat

Czy szkolenie pozytywne to szkolenie bez kar? Czy psy są przekupywane w czasie szkolenia? Czy psy agresywne mogą być szkolone pozytywnie?

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5a, blok A

428. **Kolorowy świat bakterii** - A. Bartosik, K. Kotecka, E. Lewicka, M. Mitura, M. Modrzejewska, **30 IX godz. 10, 12:30, P, Wa, Zw**, 10-13 lat

Uczestnicy zapoznają się z pracą w laboratorium, przeprowadzą eksperyment z wykorzystaniem enzymu produkowanego przez bakterie, wyhodują, wybarwią i zobaczą bakterie pod mikroskopem.

Zapisy od 18 IX: anetab2@ibb.waw.pl,

Uwaga: prosimy o podanie imienia i nazwiska oraz wieku dziecka.

Centrum Nauki Kopernik

Wybrzeże Kościuszkowskie 20

429. **Biologiczne żarówki - 30 IX godz. 11:30, 12:30, 14, Wa**, 9-16 lat

Zabierzemy was w świat żywych bioluminescencyjnych organizmów, których jak się okazuje na całym świecie są tysiące. Większość doświadczeń wykonamy w półmroku lub absolutnej ciemności.

zdrowie i medycyna

Pod patronatem ADAMED SmartUP

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN

ul. Pawińskiego 5

430. **Starzenie skóry - fakty i mity - A. Domaszewska-Szostek, 30 IX godz. 9:30, W**, od 18 lat

Najnowsze osiągnięcia naukowe badające przyczyny starzenia skóry człowieka, zostaną także przedstawione obecnie dostępne metody zapobiegania starzeniu.

431. **Czy choroba Parkinsona może zaczynać się w jelitach? - A. Wilkaniec, 30 IX godz. 11, W**, od 15 lat

Najnowsze badania wskazują, że choroba Parkinsona może zaczynać się w jelitach, a zaburzenia prawidłowej mikroflory jelitowej mogą wywoływać objawy tej choroby.

we współpracy z Katedra Fizjologii Stosowanej i Klinicznej, Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Zielonogórski

432. **Dlaczego niektórzy sportowcy tracą medale dopiero 10 lat po użyciu dopingu? -**

A. Pokrywka, **30 IX godz.14, W**, od 12 lat

Doping farmakologiczny w sporcie - czy rzeczywiście walka z niedozwolonym wspomaganie to walka z wiatrakami? Czy na pewno kontrolerzy antydopingowi są zawsze krok za tymi, którzy doping stosują?

filozofia

Instytut Filozofii i Socjologii PAN we współpracy z Zakładem Działalności Pomocniczej PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

433. **Labirynt Filozoficzny - D. Facca, 30 IX godz. 12:30, D, Wa**, od 7 lat

Dowiedz się, czym jest filozofia i jak zadać pytanie, by uzyskać filozoficzną odpowiedź. Zmierz się z największymi filozofami, sprawdź, czy istnieją pytania, o których nie śniło się filozofom.

Stowarzyszenie Aqueduct

gościnnie na Uniwersytecie Warszawskim,

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, zbiórka: Mały Dziedziniec

434. **Filozoficzna Gra Terenowa – J. Bąk, K. Bielecka, P. Ciesielski, P. Jurga, E.**

Kaczmarek, M. Poniński, I. Szczeniowski, A. Świtalska, P. Zaremba, **30 IX godz. 11, G**, od 12 lat.

W niecodzienny, interaktywny sposób uczestnicy będą mogli nie tylko poszerzyć swoją wiedzę filozoficzną, ale również sprawdzić się w logicznym myśleniu, pracy zespołowej czy orientacji w terenie.

socjologia

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

435. **O meandrach poznania naukowego. Nie tylko poważnie** - K. Zacharuk, **30 IX godz. 11, W**, od 12 lat

Opowieść o przeszłości i teraźniejszości poznania naukowego na przykładzie Lwowskiej szkoły matematycznej i Lwowsko-warszawskiej szkoły filozoficznej. Czy dałoby się powtórzyć dzisiaj?

436. **Czy robot zabierze ci pracę?** - R. Włoch, **30 IX godz. 13, W**, od 12 lat

W ciągu najbliższego ćwierćwiecza automatyzacja i cyfryzacja zrewolucjonizują rynek pracy, zniknie niemal połowa miejsc pracy. Czy roboty zabiorą nam pracę? Które zawody znikną?

437. **Kiedy program a kiedy wizerunek? Dynamika kampanii wyborczych** - W.

Rafałowski, **30 IX godz. 15, W**, od 12 lat

Jak w toku kampanii wyborczych zmienia się to, co partie komunikują wyborcom. Spróbujemy zrozumieć, dlaczego dyskusja programowa ustępuje miejsca zabiegom wizerunkowym.

438. **Przemoc szkolna jako zjawisko grupowe** - A. Komendant-Brodowska, **1 X godz. 11, W**, od 12 lat

O problemie dręczenia szkolnego i jego przyczynach, a przede wszystkim postaram się pokazać, że w zjawisko to uwikłana jest cała grupa, a nie tylko agresorzy i ofiary.

439. **Miłość on-line? Dyskusja o współczesnym macierzyństwie w dobie Internetu** - J.

Pokojska, **1 X godz. 13, Wa, W**, od 12 lat

Prezentacja ukáže w jaki sposób Internet i media społecznościowe zmieniają charakter współczesnego macierzyństwa i jak pomagają młodym matkom w godzeniu obowiązków rodzinnych i zawodowych.

440. **Męska robota. Fenomen zmaskulinizowanych zawodów** - J. Kubisa, **1 X godz. 15, Wa**, od 12 lat

Czym jest typowo męska praca? Na podstawie badań nad strażakami, kurierami, kierowcami autobusów i makijażystkami zastanowimy się jak tworzy się podział na męskie i kobiece prace i co może go zmieniać.

psychologia

Wydział Psychologii UW

ul. Stawki 5/7

441. **Międzypokoleniowy przekaz traumy na przykładzie zjawiska parentyfikacji** - K. Schier, **30 IX godz. 10:30, W**, od 18 lat

Osoby, które doświadczyły traumy (np. wojennej) niekiedy odwracają role w relacji ze swoimi dziećmi. Chcą od nich otrzymywać opiekę. Przedstawię wyniki badań naukowych i klinicznych na ten temat.

442. **Jak skutecznie grać na giełdzie?** - M. Rzeszutek, **30 IX godz. 12:30, D, Wa, W**, od 16 lat

Prezentacja o tym, jak psychologia może wspomóc podejmowanie decyzji na giełdzie.

443. **Język na emeryturze - funkcjonowanie językowe w okresie późnej dorosłości** - M.

Bartczak, **30 IX godz. 14:30, D, W**, od 16 lat

Zaprezentujemy przegląd badań nad funkcjonowaniem językowym osób w okresie późnej dorosłości i sugestie dotyczące aktywności, które mogą zapobiec powstawaniu deficytów poznawczych, w tym językowych.

Instytut Psychologii PAN

we współpracy z Zakładem Działalności Pomocniczej PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

444. **Czy od seksu można się uzależnić? Neuronalne mechanizmy nałogowych zachowań** - M. Wordecha, E. Kowalewska, **30 IX godz. 12, D, P**, od 16 lat

Przedstawimy wyniki badań przeprowadzonych przez zespół hiperseksualnosc.pl. Odpowiemy na pytania: Czy od pornografii rzeczywiście można się uzależnić?

ekonomia

Instytut Nauk Ekonomicznych PAN
we współpracy z Zakładem Działalności Pomocniczej PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

445. **Młodzi innowatorzy** - T. Baczek, **30 IX godz. 12, D, P, Wa, W**, od 14 lat
6. edycja serii spotkań poświęconych prezentacji liderów konkursów dla młodych wynalazców i możliwość zapoznania się z barierami na jakie natrafiają oraz ich oczekiwania.

prawo

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny
ul. Chodakowska 19/31

446. **fMRI – „wykrywacz kłamstw”** - L. Bil, **30 IX godz. 12, D, Wa, W**, 13-18 lat

447. **Rozwód z orzekaniem o winie czy bez? Kilka słów o rozstaniu (nie)doskonałym** - M. Eysymontt, **1 X godz. 11, D, W**, od 13 lat

Wydział Prawa i Administracji UW
ul. Lipowa 4

448. **Czym różni się grafologia od kryminalistycznych badań pisma ręcznego** - T. Tomaszewski, **30 IX godz. 10, D, W**, od 12 lat
Przedstawimy kryminalistyczne badania identyfikacyjne pisma ręcznego i grafologii oraz pokazanie różnic między tymi dyscyplinami

wiedza o języku i kulturze

Fundacja Gender Center
Instytut Badań Literackich PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

449. **Kto się boi traktorzystki?** - A. Mroziak, **30 IX godz. 14, W**, od 15 lat
Czy jako „hasło wywoławcze” PRL-u, symbol ukazywanej jako karykaturalna emancypacji kobiet, traktorzystka może być dziś użyteczna w debacie o prawach kobiet? Czy można „odzyskać traktorzystkę” dla kobiet i ruchu kobiecego w Polsce?

450. **SPOTKANIE ODWOŁANE**

451. **Sublokatorka. Trening jasności** - N. Judzińska, **30 IX godz. 16, W**, od 16 lat
Kim jest tytułowa Sublokatorka z powieści Hanny Krall? Na jakich warunkach funkcjonuje w społeczeństwie i kto te warunki stawia? Czego nie wypada robić i mówić Sublokatorce, a jaka być powinna?

452. **Cudzoziemka jako figura kobiecej inności** - K. Nadana-Sokołowska, **1 X godz. 14, W**, od 15 lat

Pokazanie różnych możliwości interpretacji bohaterki "Cudzoziemki" Kuncewiczowej, uważanej przez wielu krytyków za najlepszy portret psychologiczny kobiety w kulturze polskiej.

453. **Szulzowska Bianka jako figura literacka. Nowe interpretacje** - A. Wróbel, **1 X godz. 16, W**, od 18 lat

Zastanowimy się nad kreacją Bianki, bohaterki „Wiosny” Brunona Schulza. Poszukamy jej rodowodu zarówno w obrazach demonicznych kobiet, jak i w postaciach realnych.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

454. **Tajlandia – nowe perspektywy, dawne dylematy** - K. Szumski, **30 IX godz. 12, W**, od 13 lat

O złożonych problemach wewnętrznych i zewnętrznych Tajlandii z ciekawostkami natury historycznej, kulturalnej, obyczajowej oraz prezentacją atrakcji turystycznych.

455. **Buddyzm i chrześcijaństwo w Cesarstwie Chińskim** - M. Tylkowski, **30 IX godz. 14, W**, od 13 lat

Cesarstwo chińskie znane było z tego, że uważało się za centrum świata i kultury. Już sama nazwa Chin – Państwo Środka, stanowi wyraz tego sposobu myślenia. Jednak mimo to, Chińczycy...

Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku

ul. Dominikańska 25

456. **Budowanie marki w social mediach na przykładzie instytucji kultury** – M.

Sypniewska, **30 IX godz. 14, Wa**, 16-19 lat

Zasady budowania marki w social mediach na przykładzie instytucji kultury – Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku

Zapisy od 18 IX : m.rukat@muzeumpilsudski.pl

Katedra Hungarystyki UW

ul. Dobra 55

457. **Sisu, sauna i Sibelius – z czego jeszcze znani są Finowie?** - A. Buncler, **30 IX godz. 13, Wa**, od 7 lat

W tym roku Finlandia obchodzi stulecie swojej państwowości. Co warto wiedzieć o krainie św. Mikołaja, Muminków i tysiący jezior? Zapraszamy w podróż do fińskiej mentalności, kultury i języka.

historia

Archiwum Państwowe w Warszawie

ul. Krzywe Koło 9

458. **Amerykański sen emigrantów z Mazowsza z końca XIX w.** - M. Jaszczyńska, V.

Urbaniak, R. Sztarski, **30 IX godz. 11, 1 X godz. 11, D, Wys**, od 14 lat

Prezentacja wystawy z komentarzem na temat realiów życia Polaków, którzy wyemigrowali z Mazowsza Północnego do USA pod koniec XIX w. Pokaz ich autentycznych listów.

Muzeum Warszawy Muzeum Drukarstwa

ul. Żąbkowska 23/25

459. **Prezentacja druków złożonych krojem Wisła - warsztaty typograficzne - A.**
Zaborowski, **30 IX godz. 12, 1 X 12, P, Wa**

Prezentacja kroju pisma Wisła, druków okolicznościowych ze zbiorów Muzeum Drukarstwa oraz warsztaty typograficzne

PAN Archiwum w Warszawie

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

460. **Drogi do Polski serca Kościuszki - J. Arvaniti, 30 IX godz. 10, Wys**, od 10 lat
Na wystawie przedstawiono miejsca pochówku zabalsamowanego i umieszczonego w wazie serca Tadeusza Kościuszki w Szwajcarii, we Włoszech i ponownie w Szwajcarii, zanim złożono je na Zamku Królewskim.

461. **Za co lubimy i cenimy naszych darczyńców ? - H. Krajewska, J. Stasiak, 30 IX godz. 10, F, W**, od 15 lat

Rola darczyńców we wzbogacaniu zasobów archiwalnych, na przykładzie PAN Archiwum w Warszawie. Wystąpieniu towarzyszy film pt. "Darczyńcy"

462. **Peregrynacja serca Tadeusza Kościuszki - H. Krajewska, 30 IX godz. 11, W**, od 10 lat

Tadeusz Kościuszko swoje serce zapisał najmłodszej z córek Franza Zeltnera, w którego domu mieszkał. W 1895 r. urna z sercem trafiła na Zamek w Rapperswilu, po wyzwoleniu Polski - na Zamek Królewski.

463. **Połączył ich "Dziennik" rozdzieliła "Pornografia" - A. Mieszkowska, 30 IX godz. 12, W**, od 15 lat

Nieudana współpraca Anny Posner (1917-2001), tłumaczki literatury i prac naukowych polskich pisarzy i uczonych we Francji z Witoldem Gombrowiczem.

464. **Polscy badacze Syberii - J. Arvaniti, 30 IX godz. 10-15, Wys**, od 10 lat

Wystawa prezentuje odkrycia i osiągnięcia naszych rodaków w dalekiej Azji w różnych dziedzinach.

465. **Kulisy pierwszych kampanii prezydenckich w Polsce - od teczek Tymińskiego - B. Borkowski, 30 IX godz. 13, W**, od 15 lat

Jak wyglądały pierwsze prezydenckie kampanie wyborcze po transformacji ustrojowej ? Kim byli tajemniczy specjaliści od wizerunku w latach 90 ? Jak organizowano debaty ? Kto manipulował wyborcami ?

466. **"Dobry młyn wszystko zmieli" ... O młynach i młynarzach w życiu zbiorowym - K. Słojkowska, 30 IX godz. 13:30, W**, od 10 lat

Współcześnie młyny stanowią atrakcję turystyczną, a o młynarzach raczej się nie słyszy. Dawniej młyny stanowiły instytucję, która swoim znaczeniem nie ustępowała kościołowi czy karczmie.

467. **Wędrowki wystawy "Polscy badacze Syberii" po Syberii - J. Arvaniti, 30 IX godz. 14, W**, od 10 lat

Wystawa, w dwujęzycznej, polsko-rosyjskiej wersji językowej, zaprezentowana została po raz pierwszy w 2008 r. w Prezydium Rosyjskiej Akademii Nauk w Moskwie podczas Dni Nauki Polskiej.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie PTCh

Warszawa, Freta 16

468. **Maria Skłodowska-Curie w 150. rocznicę urodzin - M. Rosen, 30 IX godz. 12, W**, od 10 lat

Wykład biograficzny o Marii Skłodowskiej-Curie w ramach obchodów 150. rocznicy jej urodzin
Zapisy od 18 IX: msc@ptchem.pl

Instytut Historyczny UW

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, budynek Instytutu

469. **Zmitologizowane rewolucje 1917 r.** - A. Markowski, T. Kizwalter, A. Szwarc, M. Napiórkowski, **30 IX godz. 17, D**, od 12 lat

O społecznej wyobraźni i mechanizmach powstawania legend o rewolucjach rosyjski 1917 r.

Muzeum Warszawy Muzeum Warszawskiej Pragi

ul. Targowa 50/52

470. **Oprowadzanie kuratorskie po wystawie czasowej "Projekt Praga"** - A. Lisiecki, E. Kalnoj-Ziajkowska **30 IX godz. 16, 1X godz. 16, Wys**, od 12 lat

W prosty i ciekawy sposób prezentuje zmiany, jakim ulegał miejski krajobraz Warszawskiej Pragi
Zapisy od 18 IX: edukacja@muzeumwarszawy.pl

archeologia

**Instytut Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN
we współpracy z Zakładem Działalności Pomocniczej PAN**

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

471. **Nieistniejące pejzaże Bliskiego Wschodu i Afryki Północnej** - J. Iwaszczuk **30 IX godz. 10, Wys**, od 7 lat

Wybrane fotografie Peter'a Harrington'a - oficera RAF-u, wykonane w latach 1942-1943 dot. historycznych pejzaży miast, m.in. Damaszku, Aleppo, Bagdadu, Jerozolimy oraz Bejrutu.

472. **Archeologia kolorowych nici** - M. Woźniak, A. Filipek, **30 IX godz. 10, P, Wa, W**, od 7 lat

Poznanie technik tkackich znane od kilku tysięcy lat, które są ponadczasowe oraz mogą znaleźć praktyczne zastosowanie nawet dziś, aby wykonać proste, kolorowe krajki na bransoletki.

473. **Z wizytą w haremie sultanów Imperium Osmańskiego** - A. Łyżwa-Piber, K. Molga, M. Więch, M. Wyżgoł, **30 IX godz. 12:30, D, P, Wa, W**, od 12 lat

Tajemnice orientalnego świata kobiet. Poznamy życie codzienne w haremie, które w świecie muzułmańskim jest częścią domu, kompleksu pałacowego, przeznaczona dla kobiet i ich dzieci

474. **W świątyni egipskiej** - J. Iwaszczuk, A. Stupko-Lubczyńska, E. Józefowicz, E. Józefowicz, K. Kapić, F. Taterka, **30 IX 13:30, P, Wa, W**, od 7 lat

Możliwość pobrania nauki u skryby świątynnego, który pokaże, jak pisać znaki hieroglificzne oraz wprowadzi w tajniki pisma. Można będzie odbyć praktyki jako młody kapłan.

sztuka

Wydział Konserwacji i Restauracji Dział Sztuki Akademii Sztuk Pięknych

Wybrzeże Kościuszkowskie 37

Uwaga: równoległe z poniższymi spotkaniami odbywają się spotkania dla dzieci (nr 273-280)

475. **O Wydziale Konserwacji i Restauracji Dział Sztuki Akademii Sztuk Pięknych** - S. Popławska, P. Popławski, **30 IX godz. 10, W**, od 16 lat

476. **Bezpieczne obrazy - jak dbać o zabytkowe malarstwo przechowywane w domu** - J. Czernichowska, **30 IX godz. 10:30, W**, od 16 lat

477. **Oryginał, replika, kopia, czy falszyfiat? Metody analizy dzieł sztuki.** - I. Szmelter, **30 IX godz. 11, W**, od 16 lat
478. **Zniszczenia a patyna w konserwacji malarstwa** - A. Krupska, **30 IX godz. 11:30, W**, od 16 lat
479. **Warsztaty z cyjanotypii** - M. Supruniuk, I. Zając, **30 IX godz. 12, Wa**, 7-16 lat
480. **Zniszczenia a patyna w konserwacji pasteli** - G. Macander-Majkowska, **30 IX godz. 12, W**, od 16 lat
481. **Konserwacja „od kuchni“ – wycieczka po pracowniach** - **30 IX godz. 12, Wys, Zw**, od 14 lat
482. **Jak dbać o kolekcje zabytków na podłożu papierowym** - M. Korsak-Truszczyńska, **30 IX godz. 13:30, W**, od 16 lat
483. **Co zagraża fotografiom w rodzinnym albumie.** - I. Zając, **30 IX godz. 14, W**, od 16 lat
484. **Co i jak zbierać - kolekcje sztuki nowoczesnej i współczesnej** - A. Kowalik, **30 IX godz. 15:30, W**, od 16 lat
485. **Zabytkowe Kolekcje a wyzwania konserwatorskie- Kolekcja Jana Branickiego** - D. Majcherowicz, **30 IX godz. 15, W**, od 16 lat
486. **Farbowanie barwnikami naturalnymi — źródła naszej wiedzy** - M. Stachurska, **1 X godz. 11, W**, od 16 lat
487. **Haftować nazywa się igłą malować — historyczne techniki hafciarskie** - E. Proniewicka, **1 X godz.11: 30, W**, od 16 lat
488. **Haftować nazywa się igłą malować—pokaz historycznych technik hafciarskich.** - M. Stachurska, , E. Proniewicka, **1 X godz. 12, P, Wa**, od 16 lat
489. **Skóra skórze nierówna- wytwarzanie, obróbka i konserwacja skóry** - S. Popławska, **1 X godz. 13, W**, od 16 lat
490. **Warsztaty z kaligrafii dla dorosłych** - P. Popławski, **1 X godz. 13, W**, od 16 lat
491. **Papier i pergamin- historia i technika powstawania** - K. Klimkiewicz, **1 X godz. 13:30, W**, od 16 lat
492. **Dawna książka- Średniowieczne i renesansowe techniki introligatorskie** - M. Koźurno, **1 X godz. 14, W**, od 16 lat
493. **Zabytkowe Kolekcje a wyzwania konserwatorskie- Kolekcja Wardęskich** - A. Potocka, **30 IX godz. 14:30, W**, od 16 lat

494. **Jak robiono farby - pigmenty i spoiwa stosowane w dawnych wiekach** - M. Jasiński, **1 X godz. 15, W** od 16 lat
495. **Sztuka i pielgrzymowanie – o podróżnych obrazach dewocyjnych** - M. Petrus **1 X godz. 15:30, W**, od 16 lat
496. **Badania i konserwacja ikony z rekonstrukcją pozłoty i puncowań** - D. Stępień, **1 X godz. 16, W**

Ogród Botaniczny UW

Al. Ujazdowskie 4

497. **Otworkowy aparat fotograficzny - Zrób to sam(a)** - K. Jędrzejewska – Szmek, **30 IX godz. 12, Wa**, od 15 lat
- Każdy uczestnik wykona swój własny otworkowy aparat fotograficzny, który będzie mógł zabrać do domu. W ogrodzie, w czasie pierwszego pleneru, wypróbujemy zrobione aparaty i wywołamy zdjęcia.
- Zapisy od 18 IX: zapisy_ogrod@biol.uw.edu.pl

technika i technologia

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW

ul. Nowowiejska 24

498. **Studencki symulator lekkiego samolotu** – I. Zduńczyk, **30 IX godz.10, 11, 12,13, 14, Wa**, od 9 lat
- Symulator lekkiego samolotu Cessna został wykonany przez studentów Wydziału MEiL PW. Daje on bardzo realistyczne wrażenie lotu samolotu. .
499. **Pokaz robotów przemysłowych** - T. Barczak, A. Chmielniak, **30 IX godz. 10, 11, 12, 13, 14, IX godz. 10, 11, 12, 13, 14, P, Zw**, od 9 lat
- Zaprezentujemy, jakie zadania mogą wykonywać roboty przemysłowe i w jakim stopniu mogą one wyręczyć ludzi. Uczestnicy spróbują sterować niektórymi z nich.
500. **Symulator śmigłowca** - M. Zasuwa, **30 IX godz. 10, 11, 12, 13, Wa**, 12 lat
- Będzie można zapoznać się z profesjonalnym symulatorem śmigłowca i spróbować swoich sił za jego sterami, siedząc w prawdziwej kabinie przed ekranem panoramicznym o średnicy 6 m.
- Uwaga: Osoby niepełnoletnie mogą latać na symulatorze jedynie w obecności opiekuna.*
501. **Aerodynamika szybkich samochodów** - J. Piechna, **1 X godz. 10, P, W**, od 12 lat
- Konstruktorzy szybkich samochodów stosują elementy aerodynamiczne poprawiające ich osiągi. Pojawiają się nowe konstrukcje i modele. Przybliżymy procesy przepływu, wpływające na zachowanie pojazdu.
502. **Komputerowe systemy do tworzenia modeli 3D** - J. Gadomski, **30 IX godz. 11, 13, P**, od 12 lat
503. **Problemy aerodynamiczne superszybkiego transportu - HyperloopPoland** - J. Piechna, **1 X godz. 11, P, W**, od 12 lat
- Przybliżymy propozycję konstrukcji bardzo szybkiego środka transportu - Hyperloop. Przedstawimy zagadnienia aerodynamiczne i inne, dotyczące konstrukcji.

504. **Rola robotyki w rozwoju współczesnego społeczeństwa** - K. Mianowski, **1 X godz. 12, P, W**, od 12 lat

Zaprezentujemy nowoczesne rozwiązania robotów przeznaczone do wspomagania prac gospodarskich, wykorzystywane do pracy i zabawy, stosowane w medycynie, w kosmosie, eksploracji wulkanów itd.

505. **Sprężanie falami uderzeniowymi** - J. Piechna, **1 X godz. 13, P, W**, od 12 lat

Mimo kłopotów konstrukcyjnych istnieją maszyny przepływowe, wykorzystujące przepływy oscylujące. Zaprezentujemy zasady działania takich urządzeń i projekty, wykorzystujące przepływy nieustalone.

506. **Lot ptaków i owadów** - J. Piechna, **1 X godz. 14, W**, od 12 lat

Małe rozmiary i wysoka częstotliwość ruchów skrzydeł owadów czynią je interesującym i trudnym obiektem badań. Przedstawimy podstawy aerodynamiki lotu owadów zilustrowane animacjami wyników badań.

ul. Nowowiejska 21/25, budynek Instytutu Techniki Ciepłej PW

507. **Uzyskiwanie nowoczesnymi metodami chłodu na cele klimatyzacji** - A. Grzebielec, **30 IX godz. 10, 11:30, 13, P**, od 9 lat

Metody uzyskiwania chłodu. Zaprezentowane zostanie chłodzenie sprężarkowe, adsorpcyjne, typu DEC oraz termoaktywne.

we współpracy z Kołem Naukowym Napędów MelProp

ul. Nowowiejska 21/25, budynek Instytutu Techniki Ciepłej PW

508. **Silniki odrzutowe – teoria i praktyka** - J. Malczenko, **30 IX godz. 9, 10:30, P, od 12 lat**

Krótki wykład o silnikach odrzutowych (turbinowych i pulsacyjnych), w czasie którego omówimy zasady ich działania. Planowane jest także odpalenie silnika GTM 120 oraz silnika pulsacyjnego.

we współpracy z Kołem Naukowym Energetyków

ul. Nowowiejska 21/25, budynek Instytutu Techniki Ciepłej PW

509. **Skąd się bierze prąd w gniazdku –** A. Kuźmiński, **30 IX godz. 10, 11:30, 13, P**, od 12 lat

Zastanawiałeś się kiedyś skąd się bierze prąd? A może co by się stało, gdyby nagle go zabrakło? Przyjdź na warsztaty i poznaj rolę energetyki w Twoim codziennym życiu!

Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych PW

Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki

ul. Nowowiejska 15/19

510. **Jak powstaje układ scalony ...?** - R. Mroczyński, **30 IX godz. 10, P, W**, od 12 lat

Układy scalone już dawno wkroczyły do skali „nano”. Warunki wytwarzania takich układów są również ekstremalne. Jakie są to warunki, jakie są etapy produkcji, jak długo to trwa i ile kosztuje?

511. **Lasery - potęga światła** - R. Piramidowicz, **30 IX godz. 12, P, W**, od 12 lat

Bez lasera nie byłoby telekomunikacji optycznej, szybkiego internetu, CD, DVD i Bluray. Lasery znajdują zastosowania technologiczne, metrologiczne, medyczne i militarne.

512. **Obraz 3D – fakty i mity** - P. Garbat, M. Sutkowski, J. Domański, **30 IX godz. 11 12, P**, od 14 lat

Pokaz systemów wizji 3D z udziałem widzów. W programie między innymi tworzenie i wyświetlanie filmów trójwymiarowych

Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki,

we współpracy ze Studenckim Kołem Naukowym Mikroelektroniki i Nanoelektroniki

ul. Nowowiejska 15/19

513. **Układ scalony bez tajemnic** - M. Śmietana, **30 IX godz. 10, 12, P**, od 12 lat

W trakcie pokazu uczestnicy w przystępny sposób zostaną wprowadzeni w świat technologii układów scalonych. Wśród atrakcji – oglądanie układów scalonych pod mikroskopem oraz możliwość zrobienia zdjęcia

Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych

ul. Nowowiejska 15/19

514. **Systemy satelitarne - łączność z satelitami** - K. Kurek, **30 IX godz. 10, 11:30, P**, od 10 lat

Przedstawione zostaną podstawowe informacje o systemach satelitarnych: po jakich orbitach poruszają się satelity, jak realizowana jest łączność radiowa między satelitą a Ziemią,

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159C, budynek nr nr 32

515. **Opracowywanie schematów produkcji żywności** - D. Piotrowski, **30 IX godz.9:30, Wa**, od 14-30 lat

Wykorzystując system komputerowy wspomaganie projektowania (CAD) uczestnicy warsztatów spróbują opracować kilka schematów produkcji artykułów spożywczych zgodnie ze wskazówkami prowadzącego.

Zapisy od 18 IX: dariusz_piotrowski@sggw.pl