

Spis treści

Spis treści.....	1
Szkoła Podstawowa.....	1
Klasy 1- 3.....	1
Klasy 4-6.....	8
Klasy 7-8.....	17
Szkoła średnia.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

Szkoła Podstawowa

Klasy 1- 3

Edukacja informatyczna

Kampinoski Park Narodowy Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny KPN w Granicy

Kampinos, Granica

Dojazd z Warszawy (ok. 45 km) drogą wojewódzką 580 w kierunku Żelazowej Woli przez Stare Babice-Leszno-Kampinos. W Komorowie skręt w prawo za przystankiem autobusowym.

600. **Lekcja w lesie** - B. Bąk, W. Kenig, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, **Wyc, Wys**

Zapraszamy na zajęcia przyrodnicze do malowniczego zakątka Puszczy Kampinoskiej. W programie wędrowka po lesie i zwiedzanie nowego Muzeum Puszczy Kampinoskiej.

Uwaga: Uczestnicy zajęć powinni mieć zakryte obuwie i odzież dostosowaną do warunków atmosferycznych.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

ul. Pasteura 5

Budynek A, parter

601. **Elektronika - budowa pierwszych układów** - P. Kaźmierczak, 24 IX, godz. 12:00, **Wa**

W czasie zajęć uczestnicy dowiedzą się, czym jest prąd, zbudują proste układy elektroniczne z wykorzystaniem diod LED, czujników, brzęczka czy potencjometru.

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc -wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Edukacja matematyczna

Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie

Plac Defilad 1

602. **Algorytmy kluczem sukcesu** - K. Truszkowski, 24 IX, godz. 10:00, 26 IX, 10:00, Wa, W

Edukacja plastyczna

Teatr Baj

ul. Jagiellońska 28
1 piętro

603. **Baśniowi bohaterowie Orientu - zwiedzanie Galerii Lalek Teatru Baj** - Ł. Kuczyński, 23 IX, godz. 10:30, 12:30, Wys
Zwiedzanie wystawy "Baśniowi bohaterowie Orientu" w Galerii Lalek Teatru Baj.
Oprowadzanie poprowadzi Łukasz Kuczyński - kustosz Galerii i rzemieślnik teatralny.

edukacja przyrodnicza

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, we współpracy z Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej "Venturi"

ul. Waryńskiego 1

604. **I Ty możesz zostać tajnym agentem! Gra edukacyjna w klimacie filmów akcji** - 23 IX, godz. 9:00, 10:00, Wa
Uczestnicy wezmą udział w grze edukacyjnej, w ramach której na podstawie przeprowadzonych eksperymentów zapoznają się z chemicznymi metodami pracy tajnych agentów.

Polska Akademia Nauk, PAN Muzeum Ziemi w Warszawie

al. Na Skarpie 20/26 i 27

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

605. **Rośliny z bursztynowego lasu** - K. Kwiatkowska, M. Kazubski, 23 IX, godz. 9:30, 12:00, 24 IX, godz. 9:30, 12:00, 25 IX, godz. 9:30, 12:00, 26 IX, godz. 9:30, 12:00, 27 IX, godz. 9:30 12:00, **Wa**

Rośliny z bursztynowego lasu - warsztaty łączące wiedzę teoretyczną podaną w postaci krótkiej prezentacji, wyjaśniającej: co to jest bursztyn, kiedy i jak powstał.

Instytut Badawczy Leśnictwa

Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3

606. **Życie rodzinne ssaków leśnych** - G. Głuch, 23 IX, godz. 9:30, **Wa**
Zajęcia przybliżają życie rodzinne ssaków leśnych. Jakie są ich zwyczaje godowe, gdzie przychodzą na świat młode, jak długo pozostają pod opieką rodziców.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159c

607. **Owocowe warzywa, warzywne owoce – czy zdrowe jedzenie musi być nudne?** - M. Karwacka, A. Matys, 23 IX, godz. 10:00, **P**
Podejmiemy wyzwanie przekonania dzieci, że owoce i warzywa mogą być ciekawym i smacznym połączeniem. Możliwości projektowania niekonwencjonalnej, zdrowej żywności na bazie jabłek i soków warzywnych.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Technologii i Oceny Żywności, Zakład Technologii Mleka Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159c

budynek biało-zielony, nr 32, wejście od trawników (nie od szklarni), parter. Okrycia wierzchnie prosimy zostawiać w szatni samoobsługowej na poziomie "przyziemie".

608. **Jak powstają produkty mleczne?** - L. Stasiak-Różańska, M. Garbowska, 26 IX, godz. 10:00, **Wa**
Podczas zajęć dzieci samodzielnie przygotowują wybrany produkt mleczarski. Prowadzący opowiedzą o otrzymywaniu wybranych produktów mleczarskich i wytłumaczą, dlaczego są one ważne w naszej diecie.
Uwaga: Zajęcia nieodpowiednie dla osób z nietolerancją laktozy, białek mleka i innych składników mlecznych.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii

ul. I. Miecznikowa 1

609. **Nature's Blueprints: A Cyanotype Adventure** - M. Klejman, 23 IX, godz. 10:00, **Wa**
D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Join us for an enchanting journey into the world of cyanotype photography! In this hands-on workshop, primary students will create beautiful blueprints inspired by the diversity of plant shapes.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej

ul. Ciszewskiego 8
Zakład Farmakologii i Toksykologii, 2 piętro,

610. **Toksykolog - detektyw na tropie trucizn** - U. Latek, J. Polak, 24 IX, godz. 9:00, D, G, P

Uczniowie będą mieli szansę zaznajomić się z zawodem toksykologa oraz dowiedzieć się jakie trucizny nas otaczają, a także co może stanowić ryzyko zatrucia dla naszych pupili – psów i kotów.

Uwaga: Na lekcji pojawi się pies – w związku z tym, jeśli są w grupie dzieci mające alergię lub bojące się zwierząt prosimy o wzięcie tego pod uwagę.

ul. Nowoursunowska 159
Budynek 24, parter, Katedra Nauk Morfologicznych, Zakład Anatomii Porównawczej i Klinicznej,

611. **Pierwsza pomoc dla psa – trening medyczny dla dzieci** - K. Olbrych, 24 IX, godz. 12:00, P, Wa

Zapoznanie dzieci z zabiegami lekarsko-weterynaryjnymi poprzez naukę pierwszej pomocy na żywym psie i fantomie.

ul. Ciszewskiego 8
Budynek im. Prof. Staffa, 2 piętro, Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Immunologii

612. **Dobre i złe bakterie** - L. Szulc-Dąbrowska, J. Struzik, Z. Biernacka, K. Gregorczyk-Zboroch, 25 IX, godz. 9:00, 11:00, Wa

Podczas lekcji opowiemy o bezpieczeństwie pracy w laboratorium mikrobiologicznym, poznamy "dobre" i "złe" bakterie, zobaczymy jak się je hoduje i w jaki sposób można je obserwować pod mikroskopem.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Nanobiotechnologii, we współpracy z Międzywydziałowe Koło Naukowe Nanobiotechnologii

ul. Ciszewskiego 8
Budynek nr 23, parter.

613. **Laboratorium dla początkujących** - B. Strojny-Cieslak, M. Kutwin, 26 IX, godz. 10:00, Wa

Zapoznamy dzieci z podstawowym sprzętem laboratoryjnym i nauką pipetowania. Opowiemy, czym są eksperymenty naukowe, a dzieci przeprowadzą własne, proste i kolorowe doświadczenia.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Żwirki i Wigury 93

614. **Od kamyczka do mapy** - J. Justyna-Grygo, 24 IX, godz. 10:30, 25 IX, godz. 10:30, 26 IX, godz. 10:30, **Wa**

Warsztaty kartograficzne dla młodych geologów, pragnących dokumentować swoje odkrycia, połączone z grami edukacyjnymi.

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

615. **Jak lekarz sprawdza co się dzieje w moim brzuszku?** - H. Piotrkowska-Wróblewska, 24 IX, godz. 11:00, 12:00, **G, P, W**

Spotkanie dotyczyło będzie zapoznania uczestników z ultrasonografią. Uczniowie dowiedzą się jak działa ultrasonograf oraz sami będą badać i diagnozować „pacjentów”.

Muzeum Geologiczne PIG-PIB

ul. Rakowiecka 4

616. **Poznaj tajemnice skamieniałego świata bezkręgowców** - J. Piwek, 25 IX, godz. 12:00, **Wa**

Lekcja ma na celu przybliżyć zagadnienia związane ze skamieniałościami. Kontakt z okazami bezkręgowców pozwoli na dotknięcie prehistorycznego świata zwykle zamkniętego w muzealnych gablotach.

ul. Rakowiecka 4

617. **W niezwykłym świecie minerałów** - K. Wojnicka, 26 IX, godz. 9:30, **Wa**

Zapraszamy do Muzeum Geologicznego PIG-PIB na ciekawe warsztaty poświęcone bogactwu świata minerałów!

Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Ludwika Pasteura 3

Wejście znajduje się naprzeciwko bramy głównej do Instytutu Nenckiego (po schodach). Dla osób niepełnosprawnych jest możliwość wjazdu do obydwu sal windą po zgłoszeniu portierowi.

618. **Niesamowity świat pająków i insektów** - A. Datta, 26 IX, godz. 10:00, **P**
Zapraszamy na pokaz o pająkach i insektach! Poznacie różnorodne gatunki, ich pożyteczne rolę w przyrodzie oraz zobaczycie egzotyczne okazy z bliska. Przyjdźcie, by się uczyć i bawić!

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Nowoursynowska 159
Budynek 34 Teren otwarty - kampus SGGW

619. **Monopol leśny** - A. Mandziuk, S. Parzych, I. Łukawska, 27 IX, godz. 10:00, 12:00, **G**

Gra mająca na celu przybliżenie zagadnień związanych z ekonomiką leśnictwa i edukacją przyrodniczo-leśną.

Polska Akademia Nauk, Instytut Sławistyki PAN

Stacjonarne w szkole

620. **Wędrując po Ziemi w czasie i przestrzeni** - K. Capik, 27 IX, godz. 11:00, **Wa**

Jak dawno powstała Ziemia? Kto był na Ziemi wcześniej: dinozaury czy rekiny? Czy rośliny migrują tak jak ludzie? Warsztaty, które pozwolą uczniom zrozumieć procesy zachodzące na Ziemi.

Uwaga: Preferowane spotkanie na szkolnym boisku lub ogródku, ubranie wygodne.

Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie

Plac Defilad 1

621. **Kolorowe historie** - Z. Adamaszek, 25 IX, godz. 10:00, 27 IX, 10:00, **Wa, W**

Wrażenie koloru jest wytworem naszego umysłu. Będziecie mogli na własne oczy zobaczyć(!), jak bardzo ów wytwór umysłu może nas zaskoczyć.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Żwirki i Wigury 93

622. **Grunt to podstawa. Co się kryje pod stopami?** - A. Kałmykow-Piwińska, I Cabała, 25 IX, godz. 09.00, 11:30, 26 IX, godz. 09.00, 11.30, **Wa**

Zapraszamy na fascynujące zajęcia, na których odkryjesz tajemnice gruntu, jego wpływ na nasze życie i przeprowadzisz ciekawe eksperymenty.

Uwaga: Będziemy bawić się gruntem – można się pobrudzić!

Edukacja społeczna

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** -wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Pruszków, pl. Jana Pawła II 2

623. **Fibula** - H. Krauze-Wultańska, 25 IX, godz. 10:00, 27 IX, godz. 10:00, **G, P, Wa**

Teatrzyk połączony z grami zespołowymi i zabawami ruchowymi, pozwalający młodemu widzowi poznać codzienne życie ludzi Zachodniego Mazowsza sprzed 2000 lat.

Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka

ul. Dobra 56/66
Szatnia obowiązkowa.

624. **Skarby czy starocie? – o rękopisach i drukach w bibliotece dla najmłodszych uczniów** - E. Hauptman-Fischer, 26 IX, godz. 9:00, **Wa**

Interaktywna lekcja z w formie mini warsztatów z zadaniami dla uczniów i z elementami ruchowymi.

Muzeum Niepodległości w Warszawie

al. Solidarności 62

625. **Patriotyczny zwierzyniec** - J. Oleszczuk, 27 IX, godz. 10:00, **Wys**

Zapraszamy na lekcję edukacyjną dla dzieci połączoną ze zwiedzaniem w Pałacu Przebendowskich/Radziwiłłów - wystawy stałej: Polonia Restituta.

Edukacja techniczna

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

626. **Niewidzialny świat: okiem skaningowego mikroskopu elektronowego** - J. Dulnik, O. Cegielska, P. Denis, P. Sajkiewicz (opiekun tematu), 26 IX, godz. 11:30, **W, Zw**

W czasie zajęć zostaną pokazane możliwości skaningowej mikroskopii elektronowej w porównaniu do mikroskopii świetlnej. Przyjrzymy się zarówno małym organizmom jak i hodowli komórek na nanowłóknach.

Edukacja muzyczna

Centrum Nauki Kopernik

Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 18

627. **BudujeMY-muzykę-** animatorzy CNK, 27 IX, godz.10:00, Wa
Podczas zajęć uczniowie w podgrupach tworzą grające maszyny muzyczne.

Klasy 4-6

Biologia

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej

ul. Nowoursynowska 159

Zakład Anatomii Porównawczej i Klinicznej, budynek 24, parter

628. **Anatomia porównawcza zwierząt domowych i dziko żyjących - K.**
Barszcz, 23 IX, godz. 10:00, P

Prowadząca lekcję festiwalową zaprezentuje szkielety wybranych gatunków zwierząt domowych i dziko żyjących. Omówione zostaną zagadnienia z zakresu anatomii i fizjologii.

ul. Ciszewskiego 8

Budynek im. prof. Staffa, 2 piętro

629. **Wirusy – nieproszeni goście - J. Cymerys-Bulenda, A. Słońska-Zielonka, M. Bartak, W. Krahel, 24 IX, godz. 10:00, D, P, Wa**

Uczestnicy warsztatów dowiedzą się o „sile” wirusów i o trudnościach jakie sprawia walka z nimi.

Ciszewskiego 8

Budynek 23, II piętro

630. **Ja i moje mikroby - A. Słońska-Zielonka, D. Chrobak-Chmiel, A. Knotek, 25 IX, godz. 10:30, D, P, W, Zw**

Młodzi uczestnicy warsztatów poznają wirusy, grzyby i bakterie, z którymi ludzie i zwierzęta dzielą swoje ciała. W części praktycznej uczniowie będą mogli obserwować mikroorganizmy pod mikroskopem.

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

631. **Medycyna regeneracyjna: biologia, chemia, inżynieria - T. Kowalczyk, 23 IX, godz. 12:00, D, P, W, Zw**

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Nanowłókna łączą komórki umożliwiając tworzenie organizmów. Krótkie wprowadzenie popularnonaukowe i pokaz laboratoryjny przybliżą tematykę syntetycznych nanowłókien i ich zastosowania medycznie.

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy, we współpracy z Zakład Fizjologii Zwierząt, Wydział Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

632. **Jak zostać nietoperzem (a w każdym razie spróbować)?** - M. Fuszara, E. Fuszara, 24 IX, godz. 10:00, 12:00, 25 IX, godz. 10:00, 12:00, **K, P**

Krótką wyprawą w świat zwierząt, które do orientowania się w przestrzeni zamiast wzroku używają słuchu - i okazją, by na własnej skórze przekonać się, czy też tak potrafimy.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek nr 32 (zielony), 1 piętro

633. **Wielki świat mikroorganizmów** - E. Hać-Szymańczuk, E. Lipińska, M. Kieliszek, A. Kot, K. Pobiega, K. Piwowarek, 25 IX, godz. 9:00, 10:30, **P, Wa**

Wstęp teoretyczny dotyczący drobnoustrojów, które żywność produkują i psują. Wzrost drobnoustrojów na podłożach oraz w produktach spożywczych. Mikroorganizmy oglądane w preparatach pod mikroskopem.

Instytut Badawczy Leśnictwa

Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3

634. **Owady i pająki naszych lasów** - A. Sawicki, 24 IX, godz. 9:30, **Wa, Wyc, W**

Uczestnicy zajęć nauczą się rozróżniać owady i pająki występujące w lesie, rozpoznawać podstawowe gatunki, poznają ich biologię oraz ważną rolę, jaką pełnią w ekosystemach leśnych.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek 32, 1 piętro

635. **Truskawki dla kosmonautów** - A. Ciurzyńska, K. Szulc, 25 IX, godz. 10:00, **P, Wyc, Zw**

Podczas tej lekcji dowiedziecie się jak produkowana jest żywność dla kosmonautów, jakie są zalety takich produktów i spróbujecie jak smakują "kosmiczne truskawki".

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Wóycickiego 1/3

636. **Szlakami natury - w jaki sposób poruszają się zwierzęta?** - A. Rowicka, A. Hołosyniuk, J. Jonak, 25 IX, godz. 10:00, 11:00, K, P

Zapraszamy na fascynującą lekcję o tym, jak poruszają się zwierzęta. Odkryjemy rolę i budowę mięśni, kości oraz stawów i dowiemy się, jak zwierzęta dostosowują się do swojego otoczenia.

637. **Botaniczna misja detektywistyczna** - M. Włodarczyk, A. Izdebski, 25 IX, godz. 12:00, G, P

Odkrywaj tajemnice inwazyjnych roślin, rozwiązując zagadki i badając rośliny. Nauka przez zabawę, obserwacje, dedukcję i pracę zespołową.

638. **Lekcja jak się patrzy** - M. Fuszara, 27 IX, godz. 10:00, 12:00, P, Wa

To jest lekcja o tym, jak się patrzy. Czyli o naszym wzroku, o tym, jak i do czego go używamy - oraz jakie potrafi nam płatać figle.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Centrum Ekologii i Ekofilozofii

ul. Wóycickiego 1/3,
Budynek 24, 3 piętro

639. **Znaczenie kolorów w świecie zwierząt** - I. Olejniczak, P. Boniecki, 25 IX, godz. 10:30, P

Kolory stanowią istotny element w życiu zwierząt. Są źródłem niezbędnych do życia informacji. Multimedialna prezentacja oraz pokaz wybranych gatunków pozwoli zrozumieć znaczenie barw.

Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Ludwika Pasteura 3

Wejście znajduje się naprzeciwko bramy głównej do Instytutu Nenckiego (po schodach). Dla osób niepełnosprawnych jest możliwość wjazdu windą po zgłoszeniu portierowi.

640. **Elektrofizjologia i co nam mówią fale w mózgu?** - W. Podolecka, 25 IX, godz. 11:00, W

Elektrofizjologia to dziedzina zajmująca się mierzaniem elektrycznej aktywności naszego organizmu. Jest stosowana w nauce i medycynie. Wykład skupi się na aktywności elektrofizjologicznej mózgu.

641. **Od minoga do człowieka – niezwykła historia ewolucji naszego mózgu -**

K. Nazaruk, 25 IX, godz. 12:00, Wa

Jesteśmy dumni z naszej inteligencji i zapominamy o drodze jaką przebyliśmy do momentu, w którym z znajdujemy się obecnie. Czy mózg naprawdę jest niezastąpiony dla nas narzędziem?

642. **Co nas kontroluje? Neuroprzebieżniki czy receptory?** - W. Podolecka, 26 IX, godz. 11:00, D

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc - wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Neuroprzekaźniki oraz receptory z którymi się wiążą są odpowiedzialne za funkcjonowanie naszego organizmu. Podczas tej dyskusji porozmawiamy sobie o ich funkcjach.

Uwaga: Istnieje możliwość przeprowadzenia tej lekcji w języku angielskim, w takim przypadku, prosimy o kontakt.

ul. Ludwika Pasteura 3
Budynek główny, 1 piętro

643. **Mieszkańcy Bałtyku** - M. Stefaniuk, 26 IX, godz. 11:00, W

Bałtyk z brzegu wydaje się niezamieszany i spokojny. W rzeczywistości to tętniący życiem dom dla wielu gatunków zwierząt, w tym ssaków. Przybliżę tych mieszkańców i ich przedstawiciela – fokę.

644. **Organizmy modyfikowane genetycznie. Spiderman i Żółwie Ninja okiem naukowca** - M. Stefaniuk, 26 IX, godz. 12:00, W

Ugryzł mnie zmutowany pająk! Czy coś mi grozi? Spokojnie, modyfikacje genetycznie nie są takie proste. Dowiedziecie się, jak je bezpiecznie przeprowadzić w laboratorium.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek nr 32 (zielony)

645. **1. Czy żywność żyje, jakie mikroorganizmy zawiera? i 2. O ruchu w brzuchu** - M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, E. Fürstenberg, E.

Pałkowska-Goździk, Ł. Kopiasz, 26 IX, godz. 10:00, P, Wa

Część 1. Co się rusza w żywności, czyli o "dobrych" i "złych" mikroorganizmach Część 2. Przez quiz i doświadczenie dzieci poznają trawienie

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na 2 grupy i dla każdej grupy zostaną zrealizowane obie części lekcji, czas trwania 2 x 90 minut (10.00-11.30 i 11.45-13.15).

Kampinoski Park Narodowy Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny KPN w Granicy

Kampinos, Granica

Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny w Granicy. Dojazd z Warszawy (ok. 45 km) drogą wojewódzką 580 w kierunku Żelazowej Woli przez Stare Babice-Leszno-Kampinos. W Komorowie skręć w prawo za przystankiem autobusowym.

646. **Lekcja w lesie** - B. Bąk, W. Kenig, 26 IX, godz. 10:00, 27 IX, godz. 10:00, Wyc, Wys

Zapraszamy na zajęcia przyrodnicze do malowniczego zakątka Puszczy Kampinoskiej - Ośrodka Dydaktyczno-Muzealnego w Granicy. W programie również zwiedzanie nowo otwartego Muzeum Puszczy Kampinoskiej.

Uwaga: Uczestnicy zajęć powinni mieć zakryte obuwie i odzież dostosowaną do warunków atmosferycznych.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Zwirki i Wigury 93

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

647. **Bakteriami malowane – podglądanie mikroświata w warunkach laboratoryjnych** - M. Żmuda-Baranowska, A. Rożek, M. Kałaska, M. Pilaszkiwicz, 27 IX, godz. 10:00, **Wa**

Mikrobiologia z geologią w tle - warsztaty praktyczne i “artystyczne”.

Uwaga: Maksymalna liczba osób ze względu na przepustowość laboratorium wynosi 24 uczniów plus opiekunowie. Przed wejściem do laboratorium prosimy o związanie długich włosów.

Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii w Warszawie

ul. Kozielska 4
Budynek nr 42, parter

648. **Molekularny smartfon, czyli jak działają komórki w naszym organizmie** - M. Chodkowski, M. Janicka, 27 IX, godz. 11:00, 13:00, **P, Wa, Zw**

Celem zajęć jest zapoznanie uczniów z budową różnych komórek organizmów ssaków. Uczestnicy dowiedzą się jak prowadzi się hodowle komórkowe w warunkach laboratoryjnych.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych

ul. Nowoursynowska 159
budynek numer 34

649. **Tajemniczy świat roślin** - M. Tulik, A. Dołkin-Lewko, 27 IX, godz. 11:00, **Wa**

Zaznajomienie z budową ciała rośliny na poziomie anatomicznym.

Chemia

Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Technologii Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek 32, piętro 2

650. **Jak Maria Skłodowska-Curie odkrywała rad, czyli promieniotwórczość wokół nas** - B. Dasiewicz, K. Dobrosz-Teperek, M., 23 IX, godz. 12:00, **W**

Poznamy ciekawostki i anegdoty dotyczące Maria Skłodowska-Curie oraz przeanalizujemy aktualne korzyści i zagrożenia, które niesie ze sobą promieniotwórczość.

Edukacja dla bezpieczeństwa

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego, PIB

Józefów, ul. Nadwiślańska 213

Lekcja odbywa się na poligonie doświadczalnym i w laboratoriach.

651. **Zagrożenie - ale jakie?** - W. Klapsa, J. Gniazdowska, Ł. Pastuszka, 26 IX, godz. 10:00, P, Wyc, Zw

Lekcja zawiera podstawy teoretyczne oraz pokazy lub eksperymenty z udziałem uczestników. Pokazy dotyczą m.in. gaszenia pożaru, reakcji materiałów na ogień, testów sprzętu ratowniczego.

Uwaga: Istnieje możliwość zabrudzenia ubrań środkiem gaśniczym. O chorobach na podłożu astmatycznym należy poinformować organizatora.

NASK PIB

ul. Kolska 12

652. **Cyberprzemoc – znaki ostrzegawcze** - A. Słupska, P. Ogrodzki, 27 IX, godz. 9:00, Wa

Celem warsztatów jest poszerzenie wiedzy uczestników, rozwój empatii i asertywności, a także doświadczenie własnej sprawczości wobec zjawiska cyberprzemocy.

Geografia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

al. Niepodległości 162

653. **Geografia i klimat energii** - H. Nyga-Łukaszewska, 26 IX, godz. 12:00, 26 IX, godz. 13:00, D, F, W

Jak wybór konkretnych źródeł energii wpływa na klimat oraz jak geograficzne czynniki determinują tę decyzję?

Muzeum Geologiczne PIB-PIB

ul. Rakowiecka 4

654. **Surowce mineralne Polski** - K. Wojnicka, 27 IX, godz. 12:00, Wa

Warsztaty pozwolą uczestnikom dotknąć okazów i odkryć znaczenia surowców mineralnych w życiu codziennym ludzi. Wybór surowców został przeprowadzony ze względu na ich występowanie w Polsce.

Historia

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego

Pruszków, pl. Jana Pawła II 2

655. **(Nie)złota biżuteria** - H. Krauze-Wultańska, 24 IX, godz. 10:00, 26 IX, godz. 10:00, **Wa**

Warsztaty tworzenia pradziejowej biżuterii. Z miedzianych drutów i drewnianych koralików wykonamy ozdoby, które każdy będzie mógł zabrać ze sobą do domu.

Uwaga: Dodatkowo, po ustaleniu z Organizatorem, istnieje możliwość zwiedzania wystawy muzeum (wraz z przewodnikiem). Przy tej opcji należy doliczyć kolejną godzinę (1h warsztaty i 1h zwiedzanie wystawy).

Muzeum Pałacu Króla Jana III w Wilanowie

ul. Stanisława Kostki Potockiego 10/16

656. **"Podziemne skarby Wilanowa - warsztaty archeologiczne"** - M. Ziemińska, 24 IX, godz. 10:00, **Wa**

Zapraszamy w niezwykłą podróż do podziemnego świata! Podczas warsztatów archeologicznych zagłębimy się w kolejne warstwy gleby, by odkryć tajemnice ukryte głęboko pod powierzchnią...

Uwaga: Do realizacji zajęć uczestnicy będą potrzebować telefonów z aparatem fotograficznym.

Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka

ul. Dobra 56/66

Szatnia obowiązkowa.

657. **Fantastyczne zwierzęta i jak je znaleźć w starych drukach** - M. Osuch, 24 IX, godz. 10:00, **P**

Jednorożce, hipogryfy, syreny, smoki i wiele innych – wszystkie one zamieszkują karty kilkusetletnich ksiąg i czekają na odkrycie przez młodych czytelników.

ul. Dobra 56/66

Szatnia obowiązkowa.

658. **Młody humanista – o rękopisach i drukach w bibliotece** - E. Hauptman-Fischer, 26 IX, godz. 13:00 **Wa**

Interaktywna lekcja z w formie mini warsztatów z zadaniami dla uczniów. Główną jej treścią jest uświadomienie istnienia cennych obiektów w bibliotekach, wyjaśnienie sensu ich gromadzenia, wprowadzenie

Izba Pamięci Strzelecka 8

ul. Strzelecka 8

659. **Dlaczego w praskich piwnicach straszy?** - R. Borkowski, 25 IX, godz. 10:00, **Wa**

D – dyskusja, **F** – film, **G** – gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** – wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Lekcja z wykorzystaniem komiksu pt. "Dlaczego w praskich piwnicach straszy?"

Archiwum Państwowe w Warszawie

ul. Krzywe Koło 7

660. **Jaś Archiwista, czyli archiwum od kuchni** - V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, 26 IX, godz. 10:00, D, P, Wa

W trakcie lekcji uczniowie poznają archiwum jako instytucję kultury, jego zadania i rolę w społeczeństwie. Lekcji towarzyszy pokaz materiałów oryginalnych przechowywanych w archiwum.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Nauk Historycznych. Instytut Historii Sztuki, we współpracy z Narodowy Instytut Polskiego Dziedzictwa Kulturowego za granicą POLONIKA

Online

661. **Warsztaty dla Młodszych z Minecraft** - B. Gutowski, A. Chmara - Pokrywka, K. Brzostowska, 27 IX, godz. 12:00, Wa

Interaktywne spotkanie, podczas którego uczestnicy będą zwiedzać polskie zabytki w grze Minecraft. Uczestnicy będą mieli także możliwość tworzenia prostych replik zabytków.

Język polski

Polska Akademia Nauk, Instytut Slawistyki PAN

ul. Nowy Świat 72
Pałac Staszica, parter

662. **Czy muchomor zabija muchy? Obraz grzybów w polskiej kulturze** - A. Bielak, 26 IX, godz. 13:00, F, K, Wa

Warsztaty pozwalają odbyć kulturową podróż po fascynującym świecie grzybów. Planowane są także projekcja krótkiego filmu o Oskarze Kolbergu oraz konkurs dla uczestników.

Wiedza o społeczeństwie

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

663. **EKO-szkoła** - M. Ulanicka-Raczyńska, Ł. Kuzak, 24 IX, godz. 11:00, Wa

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Na warsztatach EKO-szkoła uczniowie znajdą odpowiedzi na pytania: co oznacza być EKO?, jak postępuje EKO-uczeń i EKO-klasa?, czy moja szkoła jest EKO?, co zrobić by moja szkoła była bardziej EKO?

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

al. Niepodległości 162

664. **Pieniądze nie rosną na drzewach** - A. Wójcik-Czerniawska, 25 IX, godz. 9:00, 27 IX, godz. 10:00, **Wa**

Od pieniądza papierowego po plastikowy i bezgotówkowy czyli historia pieniądza i polskiej złotówki.

665. **Metody uczenia się** - M. Turkot-Piesik, 25 IX, godz. 12:00, 26 IX, godz. 12:00, **D, Wa**

Jakie wyróżniamy typy inteligencji? Czy istnieje jeden sposób przyswajania wiedzy? Jak działa nasz mózg? Na te i inne pytania postaramy się odpowiedzieć wspólnie.

Technika

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

ul. Nowowiejska 24

666. **Lot ptaków i owadów** - J. Piechna, 24 Września 9:00, 24 IX, godz. 10:30, 24 IX, godz. 12:00, **W**

Przedstawimy podstawy aerodynamiki lotu owadów zilustrowane animacjami wyników badań.

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

667. **Czy pokrycia 100 razy cieńsze niż włos są w stanie poprawić własności stali?** - T. Mościcki, J. Hoffman, R. Psiuk, E. Wojtiuk, 24 IX, godz. 13:00, **D, P, W, Zw**

Zostaną zaprezentowane nowoczesne super-twarde materiały oraz sposoby ich wytwarzania. Spotkanie wyjaśni w jaki sposób można nanieść cienkie warstwy z wykorzystaniem obłoku plazmowego.

668. **Materiały funkcjonalne – właściwości i inżynierskie aplikacje** - A. Świercz, R. Wiszowaty, B. Popławski, 25 IX, godz. 12:00, **P, Wa, W**

Tematem będą materiały funkcjonalne zmieniające swoje właściwości pod wpływem zmian parametrów otoczenia. Zajęcia będą podzielone na dwie części: krótki przegląd materiałów i pokazy eksperymentalne.

669. **Kamery w badaniach naukowych - metody wizyjne w Laboratorium Inżynierii Bezpieczeństwa** - G. Mikułowski, D. Pisarski, J. Całka, 25 IX, godz. 13:00, P, Wa, W

Lekcja o charakterze warsztatowym pozwoli dzieciom na zapoznanie się z technologiami termowizyjnymi i zastosowaniami kamer szybkich w badaniach naukowych i inżynierskich.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159c

670. **Powlekanie żywności** - S. Galus, M. Mikus, A. Pakulska, 25 IX, godz. 10:00, K, P

Zapoznanie z technologią powlekania żywności. Prezentacja produktów powlekanych i przykłady nowych rozwiązań z zastosowaniem procesu powlekania.

Centrum Nauki Kopernik

Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego
ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 18

671. **Majsternia - myślisz lepiej niż myślisz!** - animatorzy CNK, 27 IX, godz. 9:00, Wa

Rozwiązywanie zadań konstrukcyjnych, inżynierskich lub logicznych w grupach.

Uwaga: Lekcja została przypisana dla klas 4-6, ale jest odpowiednia dla każdej grupy szkolnej.

Klasy 7-8

Biologia

Kampinoski Park Narodowy Centrum Edukacji KPN

Truskaw, ul. 3 Maja

Dojazd autobusem linii 210 ze stacji Metro Młociny do pętli autobusowej w Truskawiu – przystanek Skibńskiego 01. Dojście 500 m do polany rekreacyjnej Truskaw.

672. **O kampinoskich lasach** - M. Powierża, A. Gąssowski, 23 IX, godz. 9:30, 24 IX, godz. 9:30, 26 IX, godz. 9:30, 27 IX, godz. 9:30, Wa, Wyc

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Ponieważ las najlepiej poznaje się w lesie, zabierzemy was na wędrowkę, podczas której zobaczymy jeden z ciekawszych obszarów leśnych wschodniej części Puszczy Kampinoskiej. *Uwaga: Uczestnicy zajęć powinni mieć zakryte obuwie i odzież dostosowaną do warunków atmosferycznych.*

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej

ul. Nowoursynowska 166
Budynek nr 22, Klinika Małych Zwierząt, 1 piętro

673. **Tajemnice krwi** - M. Żmigrodzka, O. Witkowska-Piłaszewicz, 23 IX, godz. 10:00, D, Wa

Uczestnicy lekcji dowiedzą się, z czym jest krew i jaka jest jej rola w organizmie. Pokazane zostaną preparaty krwi różnych gatunków zwierząt.

ul. Nowoursynowska 159
Budynek nr. 24, imienia prof. Bareja, parter

674. **Szkielety ptaków domowych i dziko żyjących** - B. Bartyzel, 26 IX, godz. 10:00, P

Prowadzący zaprezentuje i omówi najważniejsze elementy budowy szkieletu ptaków na przykładzie wyizolowanych kości oraz szkieletów złożonych.

ul. Ciszewskiego 8
Budynek im. prof. Staffa, 2 piętro

675. **DNA – istota życia** - J. Cymerys-Bulenda, A. Słońska-Zielonka, M. Bartak, W. Krahel, 26 IX, godz. 10:00, D, P, Wa

Celem lekcji jest zapoznanie uczniów z budową i właściwościami materiału genetycznego. Uczestnicy dowiedzą się, dlaczego każdy z nas jest inny – inaczej wygląda, rośnie, zachowuje się, a nawet choruje

Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej

ul. Szczęśliwicka 40

676. **Nasz fascynujący mózg - poznaj, jak jest zbudowany i jak działa** - N. Gawron, 23 IX, godz. 11:00, Wa

Lekcja o budowie ludzkiego mózgu, jego funkcjach, konsekwencjach jego uszkodzenia, połączona z częścią warsztatową.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych

ul. Nowoursynowska 159
Budynek nr 34

677. **Tropiciele dzikich zwierząt** - P. Kowal, 23 IX, godz. 12:00, Wa

Warsztaty przybliżające techniki liczenia zwierząt, rejestracji ich obecności oraz wykorzystywanych w tym celu narzędzi.

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Polska Akademia Nauk, Muzeum i Instytut Zoologii PAN

ul. Twarda 51/55

678. **Entomologia w praktyce** - D. Mierzwa-Szymkowiak, M. Kowalewska-Groszkowska, 24 IX, godz. 9:00, P

Opowiemy o podróżniczce Michalinie Isaakowej i jej fascynacji owadami. Zastanowimy się, jakie przyrządy służą do chwytania owadów. Nauczymy się preparować owady, opisywać i tworzyć kolekcje.

Instytut Badawczy Leśnictwa

Sękocin Stary, ul. Braci Leśnej 3

679. **Pożary lasu w Polsce i na świecie** - Ł. Tyburski, 25 IX, godz. 9:30, W

Na spotkaniu zostaną przedstawione zagadnienia związane z pożarami lasów na świecie. Przeanalizujemy przyczyny powstawania pożarów, jak z nimi walczyć i przeciwdziałać.

Polska Akademia Nauk, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN

Jabłonna, ul. Instytucka 3

680. **Co w labie piszczy** - K. Wojtulewicz, J. Bochenek, A. Konopka, K. Gawin, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, Wa, Zw

Zastanawialiście się, co to znaczy być naukowcem? Jak wygląda praca w prawdziwym laboratorium naukowym albo czym zajmują się naukowcy na co dzień? Jeśli tak to serdecznie zapraszamy!

Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Ludwika Pasteura 3

Wejście znajduje się naprzeciwko bramy głównej do Instytutu Nenckiego (po schodach). Dla osób niepełnosprawnych jest możliwość wjazdu windą po zgłoszeniu portierowi.

681. **Elektrofizjologia i co nam mówią fale w mózgu?** - W. Podolecka, 25 IX, godz. 10:00, W

Elektrofizjologia to dziedzina zajmująca się elektryczną aktywnością naszego organizmu. Jest stosowana w nauce oraz medycynie. Wykład skupi się na aktywności elektrofizjologicznej mózgu.

682. **Co nas kontroluje? Neuroprzekaźniki czy receptory?** - W. Podolecka, 26 IX, godz. 9:00, 10:00, D

Neuroprzekaźniki oraz receptory z którymi się wiążą są odpowiedzialne za funkcjonowanie naszego organizmu. Podczas tej dyskusji porozmawiamy sobie o ich funkcjach.

683. **Ewolucja mózgu** - A. Datta, 26 IX, godz. 11:30, W

Odkryjemy historię rozwoju mózgu! Zobaczymy jak dawne struktury ewoluowały w bardziej złożone definiujące naszą świadomość. Wykład wzbogacą interaktywne prezentacje i modele 3D.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

ul. Krakowskie Przedmieście 30

684. **Od centrów rozrywki do instytucji ochrony przyrody – dlaczego ogrody zoologiczne są dziś potrzebne?** - W. Michalska, 25 IX, godz. 12:30, Wa, W
Uczniowie poznają historię powstawania ogrodów zoologicznych od starożytności do teraźniejszości. Dowiedzą się, jakie są funkcje i rola współczesnych zoo oraz dlaczego warto wspierać ich działalność.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku

ul. Wóycickiego 1/3

685. **Botaniczna misja detektywistyczna** - M. Włodarczyk, A. Izdebski, 25 IX, godz. 14:00, G, P
Odkrywaj tajemnice inwazyjnych roślin, rozwiązując zagadki i badając rośliny. Nauka przez zabawę, obserwacje, dedukcję i pracę zespołową.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek nr 32, 1 piętro

686. **Jak powstaje mleko i miód w proszku?** - A. Jedlińska, 26 IX, godz.10:00, P, Zw
Prezentacja oraz pokaz suszenia rozpyłowego, obejmujący też określenie podstawowych właściwości otrzymanego proszku.

ul. Nowoursynowska 159c

687. **Na tropie etykiet żywności** - A. Pakulska, 27 IX, godz.10:00, D, W
Czy wiesz co powinno znajdować się na etykiecie żywności? Czy masło zawsze może nazywać się masłem? Czym różni się jogurt truskawkowy od jogurtu o smaku truskawkowym?

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

ul. Ks. Trojdena 4

688. **DEGRADATOR - Gra o degradacji białek - Warsztaty dla uczniów szkoły podstawowej** - M. Cup, J. Tomaszewski, 26 IX, godz. 11:00, Wa

Jak wygląda system gospodarowania odpadami w komórce? Jak są usuwane z naszych komórek? Poznaj DEGRADATORa - grę o degradacji białek. Zajrzyj do wnętrza komórki i prześledź losy degradacji białek!

Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny Zakład Rozwoju Pielęgniarstwa, Nauk Społecznych i Medycznych, we współpracy z Polską Federacją Edukacji w Diabetologii

ul. Erazma Ciołka 27

689. **Cukier we krwi? Czy to normalne?** - E. Kobos, Z. Sienkiewicz, A. Szewczyk, 27 IX, godz. 11:00, P, W

Podczas zajęć wyjaśnimy przemiany węglowodanów w organizmie człowieka, dlaczego ludzie chorują na cukrzyce oraz czy można jej zapobiec.

Chemia

Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Technologii Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek nr 32, 2 piętro

690. **Chemik z wizytą u Ogrodnika** - K. Dobrosz-Teperek, 23 IX, godz. 11:00, P
Doświadczenia chemiczne m.in. jak w prosty sposób wykryć cukier zawarty w sokach wyciśniętych ze świeżych owoców, jak sprawdzić obecność azotanów w warzywach.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie we współpracy z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej

ul. Freta 16

691. **Związki chemiczne w żywności** -R. Walczak, A. Grabowska, 23 IX, godz. 9:00, 12:00, Wa

Podczas zajęć uczestnicy zidentyfikują związki chemiczne zawarte w produktach spożywczych oraz poznają historię Marii Skłodowskiej-Curie.

Uwaga: Podczas zajęć w laboratorium wymagane jest stosowanie odzieży ochronnej - okularów ochronnych i fartuchów (zapewnia organizator).

Edukacja dla bezpieczeństwa

Muzeum Warszawy, Muzeum Farmacji

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Piwna 31/33

692. **Reklama medyczna – fakty i manipulacje** - M. Łuszczuk, 26 IX, godz. 10:00, D, Wa

Podczas zajęć w Muzeum Farmacji krytycznie przeanalizujemy historyczne i współczesne formy ogłoszeń, wyodrębniając zawarte w nich techniki perswazyjne oraz elementy manipulacji.

NASK PIB

ul. Kolska 12
3 piętro (jest winda).

693. **Cyfrowy dobrostan - jak znaleźć równowagę między światem online a offline?** - A. Kuszner, N. Wójcicka, 27 IX, godz. 11:00, Wa

Warsztat pomoże uczniom wyjść z toksycznej relacji z telefonem, zyskać większą kontrolę nad ich czasem i emocjami, a jednocześnie czerpać radość z korzystania z technologii,

ul. Kolska 12
parter

694. **Deepfake - czyli o tym, jak łatwo zostać... Tobą** - E. Bartuzi-Trokielewicz, J. Gajewska, M. Ołowski, A. Martinek, A. Kordas, M. Koźbiał, 27 IX, godz. 9:30, Wa

Zajrzymy za kulisy: pokażemy podstawy tworzenia deepfake'ów i sposoby ich demaskacji. Porozmawiamy o tym, jak chronić swoje dane i tożsamość. Pokażemy przykłady deepfake z życia wzięte.

Fizyka

Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

ul. Pasteura 5
Budynek A

695. **Dlaczego płatki śniegu są sześciokątne i dlaczego w ogóle są?** G. Łach, 25 IX, godz. 10:00, W

Poznamy strukturę wody i lodu, dowiemy, dlaczego zimą spada śnieg, a jego płatki są sześciokątne a nie np. kwadratowe. A przede wszystkim: skąd to wszystko wiadomo?

696. **Jak Twój telefon może pomóc Ci zrozumieć fizykę? Laboratorium fizyczne w smarfonie** - M. Waclawczyk, 23 IX, godz. 10:00, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, 26 IX, godz. 10:00, 27 IX, godz. 10:00, Wa

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

W smartfonach wbudowane jest kilka przyrządów pomiarowych. W czasie lekcji pokażemy jak można je wykorzystać do wykonywania doświadczeń fizycznych.

Uwaga: także klasy 5-6

Geografia

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, we współpracy z Kółko Naukowe Gospodarki Przestrzennej

Plac Politechniki 1

697. **Górskie Wyzwania: Uwarunkowania i Zachowanie** – Z. Paziewska 23 IX, godz. 10:00, **Wa**

Warsztat ten poświęcony jest analizie i interpretacji uwarunkowań geograficznych obszarów górskich. Za pomocą map uczestnicy będą mieli za zadanie określenie obszarów narażonych na negatywne skutki.

Muzeum Geologiczne PIG-PIB

ul. Rakowiecka 4

698. **Epoka lodowcowa odczarowana – klimat i przyroda w plejstocenie** - M. Loba, 23 IX, godz. 11:00, **W**

Opowieść o tym, jak zmieniał się klimat i środowisko przyrodnicze Polski w czasie trwania plejstocenu.

699. **Skamieniałości przewodnie a względny wiek skał** - T. Woroncowa-Marcinowska, 25 IX, godz. 9:30, **Wa**

Podczas warsztatów można się dowiedzieć jak powstała tabela stratygraficzna – kalendarz dziejów Ziemi oraz poznać i dotknąć najważniejsze zwierzęta bezkręgowce na podstawie których tabela powstała.

700. **W niezwykłym świecie minerałów** - M. Świło, 26 IX, godz. 12:00, **Wa**
Zapraszamy do Muzeum Geologicznego PIG-PIB na ciekawe warsztaty poświęcone bogactwu świata minerałów!

701. **Surowce mineralne Polski** - A. Jagielski, 27 IX, godz. 9:30, **Wa**
Warsztaty pozwolą uczestnikom dotknąć okazów i odkryć znaczenia surowców mineralnych w życiu codziennym ludzi. Wybór surowców został przeprowadzony ze względu na ich występowanie w Polsce.

Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN

ul. Księcia Janusza 64

Wejście do budynku od ul. Obozowej, lub Newelskiej, 2 piętro

702. **Barwny świat skał i minerałów** - S. Bał, 24 IX, godz. 10:00, 11:30, W
Czym są skały, jak powstają, jak je rozpoznać? Czym zajmuje się geolog i z jakich narzędzi korzysta? Podczas lekcji zaprezentowane zostaną różne skały, w tym te zebrane podczas wypraw polarnych

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych

ul. Krakowskie Przedmieście 30

703. **Wykorzystanie informacji przestrzennej w poznaniu najbliższej okolicy** - W. Pokojski, P. Pokojska, 25 IX, godz. 9:00, W
Podczas wykładu zostaną zaprezentowane narzędzia i aplikacje GIS dostępne on-line umożliwiające wyszukiwanie i analizę informacji przestrzennej dotyczącej najbliższej okolicy.

704. **Globalne trendy w turystyce** - K. Podhorodecka, 25 IX, godz. 10:00, W
Zostaną omówione kurorty turystyczne z całego świata oraz zagadnienia związane z gospodarką turystyczną, jej wpływem w tworzeniu PKB, ograniczeniami środowiskowymi i barierami społeczno-kulturowymi.

705. **Geografia świata według roślin** - W. Doroszewicz, 25 IX, godz. 12:00, Wa, W
W poszukiwaniu cennych roślin ludzie udawali się w dalekie podróże. Z ich powodu Europejczycy podbijali nowe lądy. Skąd pochodzą powszechnie używane dziś rośliny przyprawowe? Jaka jest ich historia?

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Żwirki i Wigury 93

706. **Ciemność widzę ciemność - czyli co widać w jaskini** – G. Barczyk, 25 IX, godz. 11.30, W
Lekcja prezentuje w formie popularnej podstawową wiedzę z zakresu powstawania jaskiń i form krasowych.

707. **Ochrona przyrody nieożywionej w Polsce - parki narodowe (na przykładzie czterech parków)** - G. Barczyk, 25 IX, godz. 10.00, W
Prezentacja problemu ochrony przyrody - nieożywionej - na przykładach czterech parków narodowych z Polski.

708. **Fotografia w geologii** - G. Barczyk, 25 IX, godz. 13.00, W
Lekcja przedstawia sposoby wykorzystania fotografii w badaniach geologicznych, począwszy od pierwszych fotografii i dagerotypów do dnia dzisiejszego

Historia

Muzeum Niepodległości w Warszawie Muzeum Więzienia Pawiak - oddział Muzeum Niepodległości

ul. Dzielna 24/26
Muzeum Więzienia Pawiak

709. **Alina Janowska – więźniarka Pawiaka** - K. Biedrzycka, 24 IX, godz. 9:00, **Wys**

Zapraszamy na prelekcję dla młodzieży połączoną ze zwiedzaniem ekspozycji Muzeum Więzienia Pawiak, podczas której uczestnicy poznają historię Aliny Janowskiej – aktorki, więźniarki Pawiaka.

710. **Żydowscy Więźniowie Pawiaka** - K. Paćko, 27 IX, godz. 11:00, **Wys**

Zapraszamy na prelekcję dla młodzieży połączoną ze zwiedzaniem ekspozycji Muzeum Więzienia Pawiak, podczas której uczestnicy poznają historię żydowskich więźniów Pawiaka.

Muzeum Niepodległości w Warszawie

al. Solidarności 62

711. **Polskie drogi do niepodległości** - L. Marchlewski, 24 IX, godz. 10:00, **Wys**

Zapraszamy na lekcję edukacyjną dla dzieci ze zwiedzaniem wystawy stałej Polonia Restituta. Podczas wydarzenia nasi edukatorzy przedstawiają jak różne drogi wiodły Polaków do odzyskania niepodległości.

Archiwum Państwowe w Warszawie

ul. Krzywe Koło 7

712. **Warszawa, której już nie ma** - V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, 27 IX, godz. 10:00, **D, P, Wa**

W trakcie warsztatów uczniowie poznają różne rodzaje materiałów archiwalnych pokazujące Warszawę sprzed 100 lat, analizują je, by porównać obraz Warszawy dzisiejszej z tą dawną.

Muzeum Niepodległości w Warszawie Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej - oddział Muzeum Niepodległości w Warszawie

ul. Skazańców 25
Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej

713. **Losy powstańców styczniowych na przykładzie obrazów Aleksandra Sochaczewskiego** - M. Piekarska, 27 IX, godz. 11:00, **Wys**

Zapraszamy na prelekcję edukacyjną dla młodzieży połączoną ze zwiedzaniem ekspozycji Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej.

Język polski

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej

ul. Dobra 55

714. **Nie takie straszne te imiesłowy – praktyczne użycie imiesłowów w języku polskim** – K. Drozd-Urbańska, 25 IX, godz. 12:00, 13:00, **W**
Funkcjonalne użycie imiesłowów w języku polskim.

Język obcy nowożytny

Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej

ul. Dobra 55
poziom -1

715. **Czy łatwo uczyć się ukraińskiego? Podobieństwa i różnice, czyli jak się dogadać?** - I. Mytnik, M. Saniewska, O. Przybysz, 26 IX, godz. 11:00, 13:00, **Wa, W**
Poznajmy język sąsiada. Wykład wprowadzający i ćwiczenia.

Matematyka

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

al. Niepodległości 162

716. **Od czego zacząć i jak przeprowadzić badanie statystyczne?** - M. Marszałek, 26 IX, godz. 9:00, **Wa, W**
W jaki sposób należy przeprowadzić badanie ankietowe? Jak dobrać próbę do badania? Jak poprawnie skonstruować kwestionariusz (ankietę)? Na te inne pytania uczestnicy otrzymają odpowiedź podczas lekcji

Plastyka

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

717. **Miasto przyjazne i piękne** - E. Jarecka-Bidzińska, 26 IX, godz. 10:00, **Wyc**

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Co decyduje o jakości życia w mieście i o jego pięknie? Jak zmieniać nasze otoczenie urbanistyczne, aby było piękne i przyjazne?

Przyroda

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

718. **Środowisko przyrodnicze w planowaniu przestrzennym** - A. Bielska, M. Delnicki, J. Kwiatkowska-Malina, R. Rogoziński, A. Wendland, 23 IX, godz. 9:00, **Wa**

Pierwsza część skupi się na roli gleb w ekosystemach i kształtowaniu środowiska przyrodniczego, w drugiej części poruszone zostaną kwestie racjonalnego sposobu planowania i zagospodarowania miast.

Uwaga: Klasa podzielona zostanie na dwie max. 15 osobowe grupy i zajęcia będą prowadzone równoległe w 2 salach (laboratoriach).

Miejski Ogród Zoologiczny

ul. Ratuszowa 1/3

Wejście przy ul. Ratuszowej, 50 m. od głównego wejścia do ZOO.

719. **Fascynujące zwierzęta Wietnamu, ratujmy je przed zagładą!** - A. Borucka, Ż. Antosiewicz, A. Węgrzynowicz, E. Jakowlew, 23 IX, godz. 10:30, 24 IX, godz. 10:30, 25 IX, godz. 10:30, 26 IX, godz. 10:30, 27 IX, godz. 10:30 **Wyc**

Fascynujący mini wykład o faunie Wietnamu połączony ze spacerem po Warszawskim ZOO i podziwianiem południowoazjatyckich gatunków gadów, płazów, ptaków, ssaków i bezkręgowców z tego rejonu.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 34

720. **Drewno - jego unikatowe właściwości i zastosowania** - H. Lachowicz, 27 IX, godz. 12:00, **Wa**

Zapoznanie słuchaczy z podstawowymi informacjami dotyczącymi surowca drzewnego, rodzajami drewna, zasadami jego rozpoznawania oraz unikatowymi możliwościami zastosowania.

Technika

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Nowowiejska 24

721. **Aktywna aerodynamika szybkich samochodów** - J. Piechna, 23 IX, godz. 9:00, 10:30, 12:00, P, W

Dlaczego najszybsze samochody sportowe mają takie dziwne kształty i ruchome elementy nadwozia?

722. **Badania właściwości mechanicznych materiałów i konstrukcji** - D. Głowacki, 23 IX, godz. 9:00, 10:00, P, Zw

Zaprezentujemy badania niszczące materiałów konstrukcyjnych o różnych własnościach oraz badania wytrzymałościowe powłok cienkościennych.

723. **Problemy techniczne szybkiej kolei próżniowej** - J. Piechna, 26 IX, godz. 9:00, 11:00, 13:00, P, Wa, W

Bardzo szybki środek transportu Hyperloop, związane z nim problemy i możliwe rozwiązania.

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, we współpracy z Centrum Badawcze Polskiej Akademii Nauk Konwersja Energii i Źródła Odnawialne (KEZO PAN)

Jabłonna, ul. Akademijna 27

Centrum Badawcze Polskiej Akademii Nauk Konwersja Energii i Źródła Odnawialne (KEZO PAN)

724. **„Jak to wytworzyć?” – o metodach przyrostowych i ich zastosowaniach** - P. Broniszewska-Wojdat, M. Niedzielczyk, K. Opiela, P. Pawłowski, 23 IX, godz. 14:00, D, P, Wyc, Zw

Spotkanie poświęcone przyrostowym technologiom wytwarzania, ich specyfice i zastosowaniom. Odszukamy odpowiedzi na kluczowe pytania związane z drukiem 3D.

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

725. **Jak wzmocnić kompozyt?** - P. Ranachowski, R. Wojnar, A. Myczka, 26 IX, godz. 13:00, P, W, Zw

Spotkanie to lekcja z przyrody, omawiająca różne ośrodki kompozytowe i ich zastosowania techniczne.

Wiedza o społeczeństwie

Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji, we współpracy z Kliniką Prawa WPiA UW Sekcja Praw Człowieka „Uchodźcy”, Koło Naukowe Prawa Migracyjnego

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Lipowa 4

726. **Kim jest uchodźca w Polsce?** - M. Dziewanowska, A. Bujak, A. Kudyba, 23 IX, godz. 10:00, Wa

Celem lekcji jest uwrażliwienie uczniów na trudności uchodźców w Polsce, przybliżenie procedur prawnych, przećwiczenie ich w praktyce oraz pokazanie skali zjawiska.

727. **Kim jest uchodźca?** - M. Dziewanowska, K. Citak, M. Grzyb, 27 IX, godz. 10:00, Wa

Warsztaty „Kim jest uchodźca?” przybliżą uczniom pojęcie uchodźcy oraz procedury ubiegania się o ochronę międzynarodową. Interaktywne zajęcia obejmą ćwiczenia, gry i dyskusję oraz konkurs wiedzy.

Uwaga: Prosimy o zabranie przyborów do pisania.

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

728. **Ile warta jest nieruchomości?** - M. Karabin-Zych, E. Panasiuk, 24 IX, godz. 9:00, G, Wa

Co wpływa na cenę nieruchomości? Jak oszacować koszt zakupu działki? Lekcja przybliży zawód geodety oraz rzeczoznawcy majątkowego.

Muzeum Warszawy, Centrum Interpretacji Zabytku

ul. Brzozowa 11/13

729. **Projekt: miasto (lekcja muzealna)** - K. Stroynowska, 25 IX, godz. 10:30, Wa

W czasie warsztatów poznamy zawody urbanisty i architekta oraz porozmawiamy o ich pracy. Zastanowimy się, czego potrzebujemy do dobrego życia jako jednostki, a także jako społeczność.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Uniwersyteckie Centrum Badań Wolności Religijnej UKSW w Warszawie

ul. Dewajtis 5

Zajęcia są dostępne dla osób na wózkach.

730. **Prawa człowieka. Prawo do wolności religijnej.** - P. Jabłońska, 27 IX, godz. 12:00, Wa

Lekcja poświęcona historycznemu dokumentowi jakim jest konwencja o Prawach Dziecka, w myśl którego „dziecko” to każda istota ludzka poniżej 18 roku życia.

Szkoła Średnia

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Biologia

Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Ludwika Pasteura 3

Wejście znajduje się naprzeciwko bramy głównej do Instytutu Nenckiego (po schodach). Dla osób niepełnosprawnych jest możliwość wjazdu windą po zgłoszeniu portierowi.

731. **Czym dokładnie jest pamięć? – Metody efektywnego uczenia się** - J. Sepielak-Świdarska, 23 IX, godz. 9:00, Wa

Na lekcji młodzież będzie miała okazje poznać tajniki pamięci i tego, jak nasz mózg efektywnie się uczy. Rozwiążą też test ukazujący ich profil uczenia się. Zapraszamy!

ul. Ludwika Pasteura 3

Budynek główny, parter

732. **What exactly is memory? Methods of effective learning** - J. Sepielak-Świdarska, 23 IX, godz. 10:30, Wa

During the lesson, students will have the opportunity to learn about memory and how our brains learn effectively. They will also solve a test showing their learning profile. Come along!

ul. Pasteura 3

Lekcja odbędzie się w CN Instytutu Nenckiego. Wejście do Instytutu naprzeciwko głównej bramy (po schodach). Dla osób niepełnosprawnych zapewniamy dostęp windą.

733. **Dlaczego moje ciało potrzebuje zdrowej diety?** - M. Lebedzińska-Arciszewska, 24 IX, godz. 10:00, W

Dlaczego naukowcy intensywnie badają temat wpływu diety i stylu życia na organizm i co pokazują wyniki tych badań w kontekście przewidywanych konsekwencji otyłości, która staje się globalnym wyzwaniem

734. **Cukrzyca i otyłość: Walka na poziomie komórkowym** - N. Stefanowski, 25 IX, godz. 9:00, D, W

Biologia molekularna cukrzycy i otyłości. Poznanie roli komórek trzustki, działania insuliny, insulinooporności oraz regulacji apetytu i metabolizmu lipidów wraz z najnowszymi terapiami.

735. **HFO – droga łącząca nabłonek nosa z psychozami?** - W. Podolecka, 25 IX, godz. 12:00, W

Jednym z pierwszych objawów psychoz mogą być zaburzenia węchu. Na wykładzie omówimy, jak nabłonek nosa może być powiązany z psychozami oraz aktywnością elektryczną mózgu.

ul. Ludwika Pasteura 3

Budynek główny, 1 piętro

736. **Czy wszyscy jesteśmy uzależnieni? O dobrych i złych nawykach** - M. Stefaniuk, 27 IX, godz. 11:00, W

Pojęcie „uzależnienia” pojawiło się stosunkowo niedawno w historii ludzkości. Co to właściwie znaczy być uzależnionym? I czy w pełni rozumiemy, jak sobie radzi z tym mózg?

Wydział Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie

ul. Marymoncka 34
Budynek główny

737. **Aktywizacja jako klucz do poprawy jakości życia** - A. Gnyszka, 23 IX, godz. 9:00, 11:00, Wa

Lekcja pozwoli na zrozumienie jakie trudności mogą mieć osoby z niepełnosprawnościami oraz osoby starsze podczas codziennego funkcjonowania.

Uwaga: Zajęcia praktyczne w sali gimnastycznej.

ul. Marymoncka 34

738. **Wszyscy jesteśmy neuroróżnorodni** - A. Buchholz, 23 IX, godz. 9:00, W
Dyskusja na temat ludzkich zasobów, budujących społeczności – czego potrzebujemy by żyło się dobrze. Analogia do bioróżnorodności w omawianiu zasobów tkwiących w atypowych umysłach.

739. **Czy chód człowieka jest tak prosty, jak nam się wydaje?** - J. Kędziorek, 23 IX, godz. 10:30, W

Na prelekcji zostaną przedstawione podstawowe informacje o chodzie jako elementarnym ruchu człowieka. Zaprezentujemy problemy związane z chodem, metody diagnostyki i rozwój chodu człowieka.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Biologii i Biotechnologii

ul. Nowoursynowska 159
Budynek nr 37

740. **Po co komu enzymy? - odkrywanie tajemnic reakcji enzymatycznych** - J. Szewińska, 23 IX, godz. 9:00, 12:00, 24 IX, godz. 9:00, Wa

Zajęcia mają na celu zbadanie wpływu temperatury, stężenia jonów wodorowych (pH) oraz czynnika hamującego na szybkość reakcji przebiegającej z udziałem enzymu, na przykładzie fosfatazy kwaśnej.

ul. Nowoursynowska 159
Budynek nr 37, 2 piętro

741. **PCR - wszechpotężna reakcja, niezbędna w każdym laboratorium** - A. Skarzyńska, K. Gołębiwska, 24 IX, godz.10:00, 25 IX, godz.10:00, Wa, Zw

Łańcuchowa reakcja polimerazy, w skrócie PCR, to podstawowa technika stosowana w każdym laboratorium. Podczas warsztatów przedstawimy tę prostą, ale wszechstronną metodę, pozwalającą wykryć nawet ślad

Uwaga: Lekcja może być prowadzona również w języku angielskim

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 37

742. **Para buch, koła w ruch – zależność intensywności oddychania komórkowego od temperatury otoczenia** - P. Staszek, K. Ciąćka, A. Kućko, 25 IX, godz. 9:00, 26 IX, godz. 12:00, Wa

Oddychanie jest wielostopniowym procesem utleniania, któremu towarzyszy wytwarzanie energii. Uczestnicy zajęć wykażą zależność między temperaturą, a intensywnością oddychania komórkowego.

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 37, Katedra Botaniki

743. **Podglądamy rośliny** - W. Kurek, S. Janakowski, 26 IX, godz. 9:00, Wa, Zw
Co rusza się w komórce? Czy plazmoliza zabija komórkę? Czy owoc fioletoowy zawsze jest fioletoowy? Jak szybka jest krwiożercza rosiczka? Na te i inne pytania spróbujemy znaleźć odpowiedź podczas lekcji.

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 37, 2 piętro

744. **Atak klonów - poznajemy roślinne kultury** - A. Skarzyńska, 26 IX, godz. 10:00, Wa, Zw

Podczas spotkania uczestnicy będą mogli zwiedzić laboratorium kultur in vitro, dowiedzieć się jak można sterować wzrostem roślin, a także spróbować swoich sił w mikrorozmnażaniu roślin.

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 37, Katedra Botaniki

745. **Rośliny nie są same – związki symbiotyczne roślin w skali mikro i makro** - M. Sujkowska-Rybkowska, M. Górecka, 27 IX, godz. 12:00, Wa
Rośliny nigdy nie są samotne. Zajęcia dotyczą interakcji symbiotycznych pomiędzy roślinami i grzybami oraz bakteriami z zastosowaniem prostych barwień i wykorzystaniem preparatów mikroskopowych.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk Leśnych

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 34

746. **Preparowanie i etykietowanie owadów** - A. Byk, J. Borowski, T. Gazurek, 23 IX, godz. 10:00, Wa

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Warsztaty dające możliwość poznania entomofauny, uczące preparowania i etykietowania owadów, poszerzające wiedzę na temat świata owadów.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

747. **Mikroświat i makrokoszty – czym jest i ile nas kosztuje korozja mikrobiologiczna** - A. Brojanowska, 23 IX, godz. 11:30, 24 IX, godz. 11:30, 25 IX, godz. 11:30, **W**

Czym jest korozja i jakie są jej koszty? Kiedy mamy do czynienia z korozją mikrobiologiczną? Jakie mikroorganizmy atakują metale i tworzywa sztuczne? Czy korozja może pomóc człowiekowi?

748. **Od biologii do inżynierii materiałowej** - K. Konopka, 27 IX, godz. 10:00, **W**

Wykład to fascynująca podróż przez świat natury, w którym zjawiska i struktury biologiczne stanowią inspirację do tworzenia innowacyjnych rozwiązań technologicznych.

Uniwersytet WSB Merito Warszawa

ul. Łabiszyńska 25

749. **Czy kolor ma smak? Czyli o posiłkach doznaniowych** - P. Dominik, 24 IX, godz. 9:00, 23 IX, godz. 9:00, **W**

Podczas wykładu uczniowie poznają naukowe podstawy doznań, jakie odczuwamy podczas jedzenia w określonych warunkach i otoczeniu.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Nanobiotechnologii, we współpracy z Międzywydziałowe Koło Naukowe Nanobiotechnologii

ul. Ciszewskiego 8
Budynek nr 23, parter

750. **Nanobiotechnologia, czyli nanocząstki w służbie człowieka** - B. Strojny-Cieślak, S. Jaworski, M. Sosnowska, A. Lange, B. Wójcik, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, **Wa**

Opowiemy o nanocząstkach i ich zastosowaniu, podczas warsztatów poznacie ekologiczne metody wytwarzania nanocząstek oraz badania ich właściwości antybakteryjnych w hodowli mikrobiologicznej.

Uwaga: Możliwość przesunięcia godziny zajęć na życzenie szkoły.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii

ul. I. Miecznikowa 1
1 piętro

751. **Czy reklamy kłamią?** - A. Suszczyńska, M. Chrzanowski, M. Klejman, K. Socha, 24 IX, godz. 10:00, 12:00, **Wa**

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Używając metody naukowej sprawdzimy czy informacje przekazywane w reklamach medialnych są prawdziwe.

ul. I. Miecznikowa 1

752. **Fabryka białek 3.0** - A. Girstun, J. Trzcńska-Danielewicz, P. Kozłowski, 24 IX, godz. 10:00, Wa

Izolowane białka wykorzystuje się powszechnie w badaniach naukowych i przemyśle. Zajęcia poświęcone są wybranym metodom uzyskiwania, oczyszczania i wstępnej analizy białek w warunkach laboratoryjnych

ul. I. Miecznikowa 1

1 piętro

753. **Od klonowania do reprogramowania - wszystkie strony komórek macierzystych** - A. Ostaszewska, 25 IX, godz. 9:00, W

Wykład poświęcony będzie pluripotencjalnym komórkom macierzystym, historii ich odkrycia, charakterystyce, możliwościach i wyzwaniach związanych z ich wykorzystaniem.

754. **Mięso z próbki: ekscytująca podróż w świat hodowli in vitro** - E.

Brzóska-Wójtowicz, I. Grabowska, 25 IX, godz. 10:00, W

Uczestnicy wykładu będą mieli możliwość zapoznania się z informacjami dotyczącymi metod hodowli komórek, które pozwoliły na uzyskanie „mięsa z próbki”.

ul. I. Miecznikowa 1

1 piętro

755. **Blaski i cienie terapii z wykorzystaniem komórek macierzystych** - Z.

Michalska, 25 IX, godz. 11:00, W

Blaski i cienie terapii komórkowych - czyli co już możemy wyleczyć komórkami macierzystymi i z jakimi ograniczeniami jeszcze się zmagamy.

Uwaga: W trakcie wykładu będą przedstawione zdjęcia pacjentów i schematy obrazujące zastosowanie terapii (informacja dla wrażliwych odbiorców).

ul. I. Miecznikowa 1

2 piętro

756. **Na własne oczy - komórki macierzyste** - K. Archacka, M. Zimowska-Wypych, A. Ostaszewska, Z. Michalska, K. Biologii Medycznej "Antidotum", 25 IX, godz. 12:00, Wa

Uczestniczki i uczestnicy warsztatów odwiedzą pracownię hodowli komórek, własnoręcznie wykonają doświadczenie z wykorzystaniem komórek macierzystych, a także wezmą udział w quizie.

ul. I. Miecznikowa 1

1 piętro

757. **Małe RNA – potężny świat maleńkich cząsteczek RNA?** - M.

Koblowska, 27 IX, godz. 11:00, W

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Będzie o sekretach dziedziczenia epigenetycznego i odkrywaniu świata małych ale bardzo ważnych cząsteczek RNA.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

ul. Pasteura 5
parter

758. **Wzrok - niezwykle zmysł i narząd** - J. Pniewski, 24 IX, godz. 10:00, **W**
Uczniowie poznają działanie soczewki, pojęcie obrazowania, zasady prowadzenia badania optometrycznego, korekcji wad wzroku i aparaturę, wykorzystywaną do badania i pomiaru oka.

759. **Fakty o zmianie klimatu w czasach postprawdy** - J. Pniewski, 24 IX, godz. 12:00, **W**
Uczniowie poznają najważniejsze pojęcia fizyczne i fakty naukowe na temat efektu cieplarnianego, globalnego ocieplenia, zmiany klimatu i kryzysu klimatycznego oraz wezmą udział w dyskusji.

760. **W krainie płaszczaków. I co z nimi mają wspólnego izotopy** - A. Wysmołek, 26 IX, godz. 10:00, **P, W**
Zapoznamy się z materiałami dwuwymiarowymi. Duża część z nich to półprzewodniki i izolatory, które wspólnie z grafenem można układać jak klocki Lego, uzyskując struktury o niezwyklej własnościach.

Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny Zakład Biologii Medycznej, we współpracy z Studenckim Kołem Naukowym Agar

ul. Litewska 14/16

761. **Uwaga! Bo sanepid zadzwoni!** - S. Jarzynka, A. Minkiewicz-Zochniak, 25 IX, godz. 10:00, **W, Zw**
Uczestnicy warsztatów, zapoznają się z wiedzą na temat metod różnicowania i identyfikacji drobnoustrojów, od barwienia po hodowlę.

Muzeum Warszawy, Muzeum Farmacji

ul. Piwna 31/33

762. **Substancja psychoaktywna – zagrożenie czy korzyść?** - M. Łuszczuk, 25 IX, godz. 10:00, 27 IX, godz. 10:00, **D, Wa**
Uczestnicy i uczestniczki zajęć zostaną zapoznani z wybranymi aspektami stosowania substancji narkotycznych (odurzających) w przeszłości i obecnie.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka

ul. Nowoursynowska 159c
Budynek nr 32 (zielony)

D – dyskusja, **F** – film, **G** – gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** – wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

763. **Maszyna, która pozna skład Twojego ciała** - D. Skolmowska, Ł. Kopiasz, 25 IX, godz. 10:00, P

W ramach lekcji zostanie przedstawiona metoda bioimpedancji elektrycznej jako bezpieczny i wiarygodny sposób umożliwiający wykonanie analizy składu ciała. Chętni będą mogli poznać skład swojego ciała.

Uwaga: Osoby niepełnoletnie chętne do wzięcia udziału w badaniu składu ciała proszone są o przyniesienie pisemnej zgody rodziców na przeprowadzenie badania. Wskazany jest wygodny ubiór.

Polska Akademia Nauk, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5a
Budynek A

764. **Mikromacierze i Sekwencjonowanie DNA: odkrywamy tajemnice genetyki**- R. Iwanicka-Nowicka, M. Koblowska, 25 IX, godz. 10:00, P, W, K

Na zajęciach dowiecie się, jak analizy z zastosowaniem mikromacierzy DNA i sekwencjonowania nowej generacji (NGS) pomagają odkrywać tajemnice ludzkiego genomu.

765. **Dlaczego i w jaki sposób bakterie stają się odporne na antybiotyki?** - I. Kern-Zdanowicz, 26 IX, godz. 10:00, Wa

Opowiemy o problemie nabywania oporności na antybiotyki przez bakterie i o jej rozprzestrzenianiu w środowisku. Opowiemy o zjawiskach, które do tego prowadzą oraz o tym, co z tego wyniknąć może.

766. **Probiotyki, czyli tak naprawdę co?** - M. Kowalczyk, O. Kostiuchenko, J. Koczyńska, 26 IX, godz. 12:00, P, W

Podczas spotkania dowiemy się jaka jest droga od wyizolowania szczepu bakterii do uzyskania probiotyku. Obejrzymy komórki bakterii mlekowych i sprawdzimy czy mają potencjalne właściwości probiotyczne.

Wydział Nauk o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny Zakład Dydaktyki Ginekologiczno-Położniczej

ul. Żwirki i Wigury 63
Centrum Biblioteczno-Informacyjne WUM

767. **Rozwój i narodziny człowieka - niezwykle proces zaprojektowany przez naturę** - G. Bączek, 25 IX, godz. 12:00, W

Cel zajęć: przedstawienie procesu poczęcia, rozwoju i narodzin człowieka jako doskonałego zjawiska natury, zaprogramowanego w sposób perfekcyjny, pełnego emocji, wzruszeń, miłości i wiary.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności

768. **Opakowania jadalne** - S. Galus, M. Mikus, A. Pakulska, 25 IX, godz. 12:00, **P**

Zapoznanie z tematyką opakowań do żywności, w tym innowacyjnych i nowatorskich rozwiązań w systemach pakowania. Prezentacja wybranych folii jadalnych.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Biologii i Nauk o Środowisku

ul. Wóycickiego 1/3

769. **Owadzie królestwa – niezwykle świat owadów społecznych** - M. Mączyński, 25 IX, godz. 12:00, **P**

Zapraszam w podróż do niesamowitego świata owadów społecznych, od zbudowanych z niezwykle precyzyjną gniazd pszczół, poprzez tajemnicze, podziemne tunele mrówek aż po wysokie termitiery.

770. **Lekcja jak się patrzy** - M. Fuszara, 27 IX, godz. 14:00, **P, Wa**

To jest lekcja o tym, jak się patrzy. Czyli o naszym wzroku, o tym, jak i do czego go używamy - oraz jakie potrafi nam płatać figle.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności

ul. Nowoursynowska 159c

Budynek nr 32 (zielony), 1 piętro

771. **Grzyby małe (czyli drożdże) pod mikroskopem** - E. Hać-Szymańczuk, E. Lipińska, M. Kieliszek, A. Kot, K. Pobiega, K. Piwowarek, 25 IX, godz. 12:00, 13:30, **P, Wa**

Znaczenie drożdży w produkcji żywności i innych dziedzinach. Diagnostyka drożdży (barwienie błękitem metylenowym, fermentacja cukrów, wytwarzanie zarodników). Obserwacja preparatów mikroskopowych.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, we współpracy z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

ul. Żwirki i Wigury 101

Stawy, Pole Mokotowskie, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

772. **Odkryj tajemnice podwodnego świata** - M. Żebrowski, 26 IX, godz. 9:00, **Wa**

Wprowadzenie do ekologii zbiorników wodnych, w tym przybliżenie zasad funkcjonowania ekosystemów wodnych oraz ukazanie różnorodności biologicznej występujących w nich organizmów.

Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

ul. Ks. Trojdena 4

773. **DEGRADATOR - Gra o degradacji białek - Warsztaty dla uczniów szkoły średniej** - M. Cup, J. Tomaszewski, 26 IX, godz. 13:00, Wa

Jak wygląda system gospodarowania odpadami w komórce? Jak są usuwane z naszych komórek? Poznaj DEGRADATORa - grę o degradacji białek. Zajrzyj do wnętrza komórki i prześledź losy degradacji białek!

Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego, we współpracy z Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie

ul. Krakowskie Przedmieście 5
Wydział Grafiki ASP

774. **BIO-Mikroplener** - K. Zaleski, 27 IX, godz. 9:00, P, Wa, W

Zapraszamy uczniów LICEÓW PLASTYCZNYCH na Bio-Mikroplener, którego celem jest poszukiwanie inspiracji dla prac plastycznych w mikroskopowych obrazach tworzonych przez naukowców.

Uwagi: Uczniowie zostaną zaproszeni do udziału w wernisażu wystawy prezentującej prace po warsztatach. Wernisaż odbędzie się tuż po warsztatach.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Instytut Medycyny Weterynaryjnej

ul. Ciszewskiego 8
Budynek nr 23, 2 piętro

775. **Szczepionki – jak działają i co nam dają?** - P. Bąska, 27 IX, godz. 9:00, D, Wa

Szczepionki to nadzieja ludzkości na zwalczenie wielu chorób. Jak działają? Co nam dają? Jak były produkowane kiedyś, a jak są dziś? Jaka jest przyszłość szczepionek? O tym dowiedzą się uczestnicy.

ul. Nowoursynowska 166
Budynek nr 24, parter, Katedra Nauk Morfologicznych, Zakład Anatomii Porównawczej i Klinicznej

776. **Budowa szkieletu zwierząt domowych i dziko żyjących** - M. Dzierżęcka, 27 IX, godz. 10:00, Wa

Zapoznanie z budową szkieletu wybranych gatunków zwierząt domowych. Zaprezentowane będą zarówno całe szkielety zwierząt jak również wyizolowane kości.

Chemia

Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Technologii Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159c

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Budynek nr 32 (zielony), 2 piętro

777. **Azotany w przetwórstwie mięsa - zdrowo czy różowo?** - K. Dasiewicz, 23 IX, godz. 9:00, W

Azotan(III) i azotan(V) sodu to substancje dodatkowe powszechnie stosowane w przetwórstwie mięsa. Czy mogą być szkodliwe dla zdrowia?

Warszawa, ul. Nowoursynowska 159c

778. **Za co kochamy czekoladę?** - B. Dasiewicz, 23 IX, godz. 10:00, W

Co powoduje, że jedzenie czekolady tak wielu ludziom sprawia przyjemność? Czy czekolada uzależnia? Czy może leczyć?

Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii

ul. Pasteura 1
parter

779. **Chemia powierzchni** - M. Strawski, 23 IX, godz. 10:00, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, W

Chemiczna analiza powierzchni. Co nam mówi i dlaczego jest taka trudna i kosztowna?

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, we współpracy z Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT - Politechnika Warszawska

ul. Waryńskiego 1

780. **Smart materials – podróż w głąb inteligencji nowoczesnych materiałów** - J. Trzciniński, 23 IX, godz. 10:00, 12:00, 24 IX, godz. 10:00, 12:00, Wa

Celem lekcji jest zaznajomienie słuchaczy z tematem materiałów inteligentnych wraz z możliwością fizycznego zbadania ich właściwości.

Uwaga: Ze względu na używanie środków ochrony osobistej (rękawiczek lateksowych, nitrylowych) prosimy o zgłoszenie przez lekcją możliwych alergii na powyższe materiały.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

ul. Waryńskiego 1

781. **Inżynieria nanomateriałów medycznych** - M. Wojasiński, 27 IX, godz. 9:00, 11:00, W

Inżynierowie inżynierii chemicznej opracowują różne procesy wytwarzania nanomateriałów tak, aby stworzyć wyroby medyczne. Pokażę Wam i omówię dwa rodzaje nanomateriałów i ich medyczne zastosowania.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

782. **Korozja nasza codzienna** - A. Brojanowska, 23 IX, godz. 10:00, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, **W**

Czym jest korozja? Dlaczego jest tak powszechna? Czy może odgrywać pozytywną rolę w naszym życiu?

783. **W laboratorium inżyniera materiałowego** - A. Brojanowska, T. Borowski, M. Kowalczyk, G. Cieślak, 23 IX, godz. 13:00, 24 IX, godz. 13:00, 25 IX, godz. 13:00, **P, Wa, Zw**

Zajęcia w formie warsztatów dla uczniów przybliżające zagadnienia, z którymi mierzą się inżynierowie materiałowi.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na trzy grupy, każda z nich weźmie udział w trzech warsztatach.

Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej PAN

ul. Kasprzaka 44/52

Lekcja dostępna dla osób na wózkach

784. **Ciała stałe, ciecze, gazy i to co pomiędzy nimi** - R. Luboradzki, 23 IX, godz. 11:00, **P, Wa, W**

Lekcja oparta na pokazie doświadczeń które zajmują ok 80% czasu. Większość eksperymentów wykonywana jest przez uczniów pod nadzorem prowadzącego. Ciekły azot, suchy lód, proces sublimacji i skraplania

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej, we współpracy z Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej "Venturi"

ul. Waryńskiego 1

785. **Warsztaty chemiczne – doświadczenia maturalne** - 24 IX, godz. 9:00, 24 IX, godz. 12:00, **Wa**

Lekcja ma umożliwić samodzielne przeprowadzenie doświadczeń chemicznych, które są wymagane przez podstawę programową na maturę. Praca w prawdziwym laboratorium ułatwi zapamiętanie materiału.

Uwaga: Uczniowie powinni mieć na sobie obuwie zakrywające w pełni stopy oraz w przypadku posiadania długich włosów – coś do ich upięcia. Zalecamy wygodny ubiór.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Technologii i Oceny Żywności, Zakład Oceny Jakości Żywności, Instytut Nauk o Żywności

ul. Nowoursynowska 159

Budynek nr 34, 3 piętro

786. **Cukier ukryty w żywności** - D. Derewiaka, M. Ciecierska, E. Worobiej, M. Piecyk, B. Drużyńska, E. Majewska, P. Pakosz, 24 IX, godz. 10:00, 24 IX, godz. 12:00, 26 IX, godz. 10:00, 12:00, **Wa**

D – dyskusja, **F** – film, **G** - gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** - wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Warsztaty sensoryczne badania żywności, podczas których uczniowie wykonają test na daltonizm smakowy, będą badać zapachy żywności oraz degustować produkty.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

ul. Waryńskiego 1

787. **Zastosowania konopi siewnych – innowacje i zrównoważony rozwój w gospodarce o obiegu zamkniętym** - J. Krzysztoforski, 25 IX, godz. 9:30, 26 IX, godz. 9:30, **W**

Podczas wykładu przedstawiona zostanie charakterystyka konopi siewnych jako wszechstronnego surowca, historia ich przetwórstwa, a także ich rola w rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym.

Uniwersytet Warszawski, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów

ul. Pasteura 5A

788. **Kawa, herbata a może... wino? Co pić aby „delikatnie” się odmłodzić?**
- A. Sentkowska, 25 IX, godz. 10:00, **W**

Jaki skład chemiczny i dobroczynny wpływ na organizm mają popularne napoje?. Opowiemy też o tym, jak możemy walczyć ze stresem oksydacyjnym zaczynając od zawartości naszych...kubków,

Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

789. **Inteligentne materiały polimerowe dla medycyny oraz ich zrównoważony rozwój** - D. Kołbuk-Konieczny, A. Zaszczyńska, M. Moczulska-Heljak, O. Jeznach, 26 IX, godz. 14:30, **W, Zw**

Czym są inteligentne materiały i dlaczego wymagany jest ich zrównoważony rozwój? Zapoznamy Uczestników z opracowaniem inteligentnych polimerów dla ortopedii na przykładzie Bioligamed NCBI

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, WMP SNŚ, Instytut Nauk Chemicznych, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy, Szkoła Nauk Ścisłych, we współpracy z Chemiczne Koło Naukowe "Luminol"

ul. Wóycickiego 1/3

790. **Synteza tetrafenyloporfiryny** - J. Kowalski, A. Listkowski, 27 IX, godz. 9:00, **Wa**

Synteza tetrafenyloporfiryny – związku z grupy barwników życia.

Uwaga: W przypadku osób, które nie ukończyły 18-go roku życia wymagana jest zgoda rodziców na uczestnictwo w tego typu zajęciach. Zajęcia mają charakter praktyczny.

Edukacja dla bezpieczeństwa

Uniwersytet WSB Merito Warszawa

ul. Łabiszyńska 25
I piętro

791. **Ślady niewidoczne gołym okiem: magia światła i chemii w kryminalistyce** - T. Wróblewski, 23 IX, godz. 9:00, P, W
Zajęcia przybliżą uczniom fascynujący świat kryminalistyki, gdzie nauka spotyka się z magią technologiczną.

Fizyka

Narodowe Centrum Badań Jądrowych

Otwock, ul. Andrzeja Sołtana 7

792. **Warsztaty w NCBJ** - A. Skwarek, D. Więcek, 23 IX, godz. 8:30, Wa
1. WARSZTATY polegające na badaniu własności promieniowania jonizującego; 2. WARSZTATY z druku 3D w technologii FDM.
Uwaga: Pomiędzy zajęciami przerwa obiadowa. Istnieje możliwość skorzystania (odpłatnie) ze stołówki NCBJ.

793. **Lekcje z promieniowaniem** - K. Zajdel, A. Krzyczmonik, M. Kirejczyk, J. Jaczewska-Özcan, M. Marcinkowska-Sanner, K. Deja, 24 IX, godz. 8:30, 10:00, 25 IX, godz. 8:30, 10:00, Wa, W
1. WYKŁAD o produkcji i zastosowaniu radiofarmaceutyków. 2. WARSZTATY polegające na badaniu własności promieniowania jonizującego.
Uwaga: Pomiędzy zajęciami przerwa obiadowa. Istnieje możliwość skorzystania (odpłatnie) ze stołówki NCBJ.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

794. **Inżynieria powierzchni – cicha bohaterka naszego życia** - T. Borowski, 23 IX, godz. 10:00, 24 IX, godz. 10:00, 25 IX, godz. 10:00, W
Wykład nt. inżynierii powierzchni - dziedzinie zajmującej się modyfikacją i doskonaleniem właściwości powierzchni materiałów w celu poprawy ich funkcjonalności i trwałości.

795. **Materiały w przemyśle lotniczym: wyzwania i zagrożenia** - T. Borowski, 23 IX, godz. 11:30, 24 IX, godz. 11:30, 25 IX, godz. 11:30, W

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc - wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Wykład na przykładzie kilku katastrof lotniczych ma na celu zapoznanie uczniów z rodzajami materiałów stosowanych w przemyśle lotniczym oraz mechanizmami ich degradacji.

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

ul. Waryńskiego 1

796. **Rozszczepienie atomu - rozwój czy zagrożenie z punktu widzenia bezpieczeństwa energetycznego Polski?** - M. Lewak, 23 IX, godz.11:00, 24 IX, godz. 11:00, W

Lekcja o tym czy elektrownie jądrowe zastąpią elektrownie węglowe i jaki to ma związek z Naszą przyszłością?

797. **Zwiedzanie Laboratorium Aparatury Procesowej z prezentacją wybranej instalacji doświadczalnej** - M. Odziomek, 23 IX, godz.11:00, 13:00, 24 IX, godz. 11:00, 13:00, Zw

Zwiedzanie Laboratorium Aparatury Procesowej z prezentacją bogatego zbioru instalacji obejmujących podstawowe procesy i aparaturę systemów technologicznych spotykanych w wielu gałęziach przemysłu.

798. **Jak zaprojektować skuteczny filtr włókninowy do konkretnego zastosowania?** - A. Jackiewicz-Zagórska, 26 IX, godz. 11:00, 12:30, W

Uczestnicy poznają działanie włókninowych materiałów filtracyjnych o różnej morfologii oraz dowiedzą się jak zaprojektować skuteczny filtr do usuwania cząstek aerozolowych zawieszonych w powietrzu.

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

ul. Nowowiejska 24

799. **Badania właściwości mechanicznych materiałów i konstrukcji** - D. Głowacki, 23 IX, godz. 11:00, 12:00, P, Zw

Zaprezentujemy badania niszczące materiałów konstrukcyjnych o różnych własnościach oraz badania wytrzymałościowe powłok cienkościennych.

800. **Silniki rotacyjne wykorzystujące sprężanie falami uderzeniowymi** - J. Piechna, 25 IX, godz. 9:00, 10:30, 12:00, W

Zaprezentujemy zasady działania maszyn przepływowych wykorzystujących przepływy nieustalone.

Uniwersytet Warszawski, Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów

ul. Pasteura 5A

801. **Słońce, atom czy wiatr?** - Z. Szepliński, 24 IX, godz.10:00, W

Czy jesteśmy skazani na ograniczenia w korzystaniu z energii? Czy stosując osiągnięcia nauki będziemy mogli korzystać z niej w skali do jakiej przywykliśmy, nie niszcząc Ziemi?

802. **Radon wokół nas – gdzie jest promieniowanie** - Z. Szepliński, 24 IX, godz.12:00, P, W

Czym oddychamy? Jakie promieniowanie jest wokół nas? Na te pytania odpowie wykład wzbogacony o pokaz zasięgu cząstek alfa w powietrzu.

Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej PAN

ul. Kasprzaka 44/52

Lekcja dostępna dla osób na wózkach

803. **Jak fizyk i chemik patrzą na świat?** - R. Luboradzki, 24 IX, godz.11:00, P, Wa, W

Lekcja z pokazami omawiająca wykorzystanie różnych zjawisk fizycznych [głównie związanych ze światłem] do obserwacji i badania natury.

Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN

ul. Księcia Janusza 64

2 piętro. Wejście do Instytutu od ul. Obozowej lub Newelskiej

804. **Clash of the Titans: Monster Earthquakes in Hidden Battlegrounds!** - V. Kambala, 24 IX, godz.13:00, W

Calling all earthquake explorers! Have you ever wondered about subduction zones or collision zones? Buckle up, junior seismologists, this is going to be an epic earthquake exploration!

Uwaga: Lekcja odbędzie się w języku angielskim - dedykowana klasom z rozszerzonym angielskim.

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Instytut Nauk o Żywności

Nowoursynowska 159c

805. **Na jakich falach nadaje żywność?** - E. Gondek, 25 IX, godz.10:00, 26 IX, godz.10:00, 27 IX, godz.10:00, P, Wa

Dźwięki jakie generuje żywność podczas gryzienia są bardzo ważne niezależnie od rodzaju produktu. Wszystkiego, o dźwiękach żywności dowiesz się w czasie warsztatów.

Nowoursynowska 159c

budynek 32, 1 piętro, Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji

806. **Przygody w suszarni owoców i warzyw: Smaki i Tekstury** - M. Chobot, H. Kowalska, 26 IX, godz. 10:00, P, Wa, W, Zw

Warsztaty edukacyjne połączą naukę o zdrowym odżywianiu z praktycznym doświadczeniem w zakresie technologii suszenia. Uczestnicy będą mieli możliwość poznania procesów suszenia oraz ich wpływu na smak

Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. Hery 23

807. **Jak zbudować sztuczną gwiazdę?** - N. Wendler, P. Gąsior, 25 IX, godz. 11:00, W, Zw

Czy w przyszłości powstanie źródło energii elektrycznej bezpieczne dla ludzi i środowiska? Odkryjemy przed Wami tajniki syntezy termojądrowej oraz pokażemy zastosowanie spektrometru optycznego.

Uwaga: UWAGA! Lekcję polecamy szczególnie klasom matematyczno-fizycznym.

808. **Synteza jądrowa, czyli jak sprowadzić Słońce na Ziemię** - N. Wendler, M. Jagielski, 26 IX, godz. 11:00, P, W

Pokażemy Wam fascynujący świat syntezy jądrowej. Zaprezentujemy fuzor, najprostszą technicznie wersję reaktora termojądrowego, oraz pokażemy wyładowanie jarzeniowe, wyjaśniając właściwości plazmy.

Uwaga: UWAGA! Lekcję polecamy szczególnie klasom matematyczno-fizycznym.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych, we współpracy z Wydział Fizyki UW

ul. Ludwika Pasteura 5

Entrance to the building from Pogorzelskiego Street

809. **A journey to the beginning of the Universe and back** - D. Donevski, S. Geng, G. Lorenzon, K. Małek, A. Nanni, A. Pearson, W. Pearson, M. Romano, P. Sawant, L. Suelves, 27 IX, godz. 9:00, 10:30, D, Wa, W

Join us on a journey in space and time to discover the wonders of the cosmos. We will guide you through the unknown with images and videos of our Universe, as well as with interactive activities.

Uwaga: UWAGA! Zajęcia prowadzone w języku angielskim.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, we współpracy z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej

ul. Freta 16

810. **Promieniowanie jonizujące wokół nas** - R. Walczak, A. Grabowska, 27 IX, godz. 10:30, 12:00, W

Prowadzący podczas wykładu i pokazu przybliży uczestnikom zjawisko promieniowania jonizującego, omówi jego zastosowania oraz źródła – zarówno naturalne, jak i sztuczne.

Geografia

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

al. Niepodległości 162

811. **Tajemnice bogactwa i ubóstwa krajów: dlaczego różnimy się tak bardzo?** - P. Węgrzyn, 23 IX, godz. 9:00, 26 IX, godz. 9:00, W

Czym jest bogactwo i ubóstwo krajów? Dlaczego niektórzy są bogaci, a inni biedni? Na zajęciach spróbujemy znaleźć odpowiedzi na te i inne pytania.

812. **Polska zielona transformacja gospodarcza-rozwoj czy regres?** - M. Cicirko, 25 IX, godz. 8:00, 27 IX, godz. 8:00, Wa

Kraje na świecie poszukują sposobów dostosowania się do zmian klimatycznych lub ich ograniczenia. Obecnie Polska jak i cała Europa stoją u progu zielonej transformacji, która przekształca gospodarke.

813. **Wyspy tropikalne we współczesnym świecie** - M. Jasiński, 25 IX, godz. 11:00, W

Wyspy tropikalne - czy to rzeczywiście raj na ziemi?

814. **Dobre wykresy, słabsze wykresy i manipulacje – czyli o wizualizacji danych, Napoleonie i wyborach** - M. Rynko, 26 IX, godz. 12:00, 27 IX, godz. 11:00, D, Wa

Czy można zwizualizować marsz wojsk Napoleona na Moskwę? Tak - zrobiono to już 150 lat temu i jest to jeden z najlepszych wykresów statystycznych w historii wizualizacji danych.

Polska Akademia Nauk, Instytut Geofizyki PAN

ul. Księcia Janusza 64
2 piętro, wejście od ul. Obozowej lub Newelskiej

815. **Glaciers and glacial landforms** - D. Maniktala, 24 IX, godz. 8:30, W

You often hear that with the global warming, the glaciers are melting. But have you wondered what the glaciers are and how are they formed?

Uwaga: Lekcja w języku angielskim, rekomendowana dla klas z rozszerzonym angielskim

Lekcja online. W przypadku połączenia z telefonu komórkowego należy podać hasło:
Festiwal

816. **Arktyka - papierek lakmusowy zmian klimatu** - A. Goździk, 26 IX, godz. 9:00, W

Trend ocieplenia w Arktyce jest ponad dwukrotnie wyższy niż średnia światowa w ostatnich dziesięcioleciach. Czy musimy się martwić tym, co dzieje się tysiące kilometrów stąd?

Uwaga: Lekcja w ramach projektu GEOGADKA - Promocja geofizyki i nauk o Ziemi

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

817. **Co i jak obserwujemy z kosmosu?** - A. Podkova, O. Graszka, 24 IX, godz. 09:30, 12:00, P

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Przybliżymy zagadnienie detekcji zjawisk z pułapu satelitarnego i pokażemy, jak jest ona wykorzystywana - od ruchu satelitów po orbicie, poprzez zbierane przez nie dane, aż po ciekawe zastosowania.

818. **Lasery i kod kreskowy na budowie** - K. Karsznia, K. Książek, 25 IX, godz. 11:00, **Wa**

Kod kreskowy na łacie? W pobliżu obecne żabki i widoczna wiązka lasera. Brzmi tajemniczo? W trakcie lekcji uczestnicy zapoznają się z pomiarem wysokościowym i poznają praktyczne zastosowanie lasera.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geologii

ul. Żwirki i Wigury 93

819. **Wojny o wodę** - M. Szostakiewicz-Hołownia, 24 IX, godz. 10:00, **W**

Wojny o wodę, czyli kilka słów o tym do czego mogą doprowadzić jej niedobory i jak ważne jest to co niewidoczne, czyli zasoby wód podziemnych.

820. **Kartografia geologiczna dla wtajemniczonych** - J. Justyna-Grygo, 24 IX, godz. 12:00, 25 IX, godz. 12:00, 26 IX, godz. 12:00, **Wa**

Warsztaty wprowadzające do kartografii geologicznej wgłębnej. Podczas zajęć uczniowie poznają podstawy pracy z materiałami kartograficznymi.

Uniwersytet WSB Merito Warszawa

ul. Łabiszyńska 25

821. **Street food – głód ulicy** - P. Dominik, 24 IX, godz. 11:00, 23 IX, godz. 11:00, **W**

Jak powszechnie jest spożywanie tzw. street foodu i jakie są jego tradycje, tej wiedzy dostarczy wykład, który zainteresuje przeciętnego konsumenta, jak i organizatora usług gastronomicznych.

822. **Turystyka - praca „po słonecznej stronie życia”** - M. Budzewski, 25 IX, godz. 9:00, 11:00, 26 IX, godz. 11:00, 9:00, **D, Wa**

Zapraszamy na interaktywny wykład o kompetencjach przyszłości w turystyce, łączący teorię z praktyką. Dyskusje, ćwiczenia w podgrupach oraz omówienie kluczowych umiejętności na rynku pracy.

Kampinoski Park Narodowy Centrum Edukacji KPN

Sieraków, ul. gen Romana Abrahama 48

Dojazd autobusem linii 210 ze stacji Metro Młociny, kierunek Sieraków 01.

823. **Kampinoskie krajobrazy** - M. Szajowski, 25 IX, godz. 9:30, **Wa, Wyc**

Zapraszamy na zajęcia warsztatowe w formie wycieczki pieszej. Ciekawa trasa i bardzo ważny, szczególnie w dzisiejszych czasach temat, krajobraz – wartość niedoceniona. Zapraszamy do udziału!

D – dyskusja, **F** – film, **G** – gra edukacyjna, **K** – konkurs, **P** – pokaz, **Wa** – warsztat, **Wyc** – wycieczka naukowa, **W** – wykład, **Wys** – wystawa, **Zw** – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Uwaga: Uczestnicy zajęć powinni mieć zakryte obuwie i odzież dostosowaną do warunków atmosferycznych.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, we współpracy z Instytut Historii PAN

ul. Krakowskie Przedmieście 30

824. Od mapy drukowanej do geoportalu. Humanistyka cyfrowa i cyfrowe edycje map dawnych - T. Panecki, W. Duży, 25 IX, godz.10:00, W

W czasie wykładu uczniowie dowiedzą się czym jest humanistyka cyfrowa, jak wygląda przejście od tradycyjnych metod publikacji map do wersji cyfrowej i poznają prace z zakresu geografii historycznej.

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii, we współpracy z Kolo Naukowe Gospodarki Przestrzennej

Plac Politechniki 1

825. Górska Wizja Rozwoju - A. Kasztelanic, 25 IX, godz.10:00, Wa

Warsztat poświęcony analizie i interpretacji uwarunkowań obszarów górskich. Za pomocą map uczestnicy będą mieli za zadanie określenie obszarów nadających się do zagospodarowania w Zakopanem.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, we współpracy z Instytut Historii PAN

ul. Krakowskie Przedmieście 30

826. „Mapy z przeszłością” czyli mapy historyczne w internecie - T. Panecki, M. Gochna, 25 IX, godz. 11:00, W

Zaprezentowana zostanie aplikacja “Mapy z przeszłością”, zawierająca skalibrowane mapy dawne i historyczne udostępnione do swobodnego przeglądania na komputerach i urządzeniach mobilnych.

Historia

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Teologiczny, kierunek Chrześcijańska turystyka religijna, we współpracy z Biuro pielgrzymkowo turystyczne NOMADA.

ul. Dewajtis 5

827. Szlakiem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i okolicach - B. Strzałkowska, 23 IX, godz. 8:00, Wyc

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc -wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Podczas wycieczki "Szlakiem Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie i okolicach" chcemy zapoznać Uczniów z dziedzictwem Patrona naszego Uniwersytetu.

Uwaga: Wycieczka autokarowa trwa cały dzień, od 08:00 - 16:00.

Izba Pamięci Strzelecka 8

ul. Strzelecka 8

828. **Jakie tajemnice kryją się w inskrypcjach w piwnicach w kamienicy przy ul. Strzeleckiej 8 w Warszawie** - M. Milewska, 23 IX, godz. 10:00, Wa
Lekcja odbędzie się w kamienicy z zachowanymi w stanie nienaruszonym śladami po dawnym areszcie WUBP w Warszawie a w jej uczestnicy będą rozszyfrowywać informacje zawarte w inskrypcjach.

829. **Okupacja niemiecka na warszawskiej Pradze** - A. Serwa, 24 IX, godz. 10:00, Wa
Lekcja prowadzona w oparciu o pamiętniki mieszkańców Pragi w czasie okupacji niemieckiej.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Teologiczny, kierunek Chrześcijańska turystyka religijna

ul. Dewajtis 5

830. **Tajemnice kampusu UKSW przy ul. Dewajtis 5** - B. Strzałkowska, 24 IX, godz. 10:00, Wyc
Zapraszamy Uczniów szkół średnich by poznali bardziej szczegółowo nasz kampus przy ul. Dewajtis 5. Czy wiedzieliście, że leży on na szlaku drogi św. Jakuba, prowadzącej do Santiago de Compostela?

Muzeum Niepodległości w Warszawie Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej - oddział Muzeum Niepodległości w Warszawie

ul. Skazańców 25

Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej

831. **Uwięzione – nie zniewolone. Kobiety aresztowane w X Pawilonie Cytadeli Warszawskiej** - M. Cieślak, 24 IX, godz. 10:00, Wys
Zapraszamy na prelekcję edukacyjną dla młodzieży połączoną ze zwiedzaniem ekspozycji Muzeum X Pawilonu. Opowiemy o różnicach w traktowaniu osadzonych ze względu na płeć podczas pobytu w celi.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

832. **Prawda i Wolność. Ksiądz Jerzy Popiełuszko** - I. Gąsiorek, 24 IX, godz. 10:30, 25 IX, godz. 10:00, Wys

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc -wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Celem spotkania jest poznanie ks. Jerzego i próba znalezienie odpowiedzi – dlaczego zabili księdza? Poznajemy tło wydarzeń lat 70 i 80 oraz postawę i zaangażowanie kapłana Solidarności.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny Zakład Egiptologii

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Budynek Porektorski

833. **Ancient Egypt: Talking objects** - D. Takács, 24 IX, godz. 12:00, Wa
During this interactive lesson, the students will be presented copies of different objects from ancient Egypt providing them an opportunity to engage with an ancient culture.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Nauk Historycznych

ul. Wóycickiego 1/3

834. **Puellae doctae - edukacja kobiet w średniowiecznej Europie** - A. Głusiuk, 25 IX, godz. 10:00, W
Wśród średniowiecznych intelektualistów i kaznodziei brakowało jednomyślności w kwestii edukacji kobiet. Niektórzy uważali, że należy je kształcić, a inni w ich edukacji widzieli zagrożenie.

835. **Polski patriotyzm w XX wieku - między heroizmem a zdradą** - J. Żaryn, 25 IX, godz. 10:00, W
W historii Polski wyodrębniamy trzy postawy patriotyczne, które budują nasze współczesne rozumienie miłości do Polski i tworzą postawy. Patriotyzm republikański I RP, insurekcyjny oraz samorządny.

Muzeum Niepodległości w Warszawie Mauzoleum Walki i Męczeństwa (filia Muzeum Więzienia Pawiak - oddziału Muzeum Niepodległości w Warszawie)

al. Jana Chrystiana Szucha 25
Mauzoleum Walki i Męczeństwa

836. **Kolumbowie w areszcie na Szucha** - P. Piegat, 27 IX, godz. 10:00, W
Podczas spotkania w Mauzoleum Walki i Męczeństwa przypomniane zostaną sylwetki Jana Bytnara „Rudego”, Jerzego Horczaka „Wróbla”, Elżbiety Marii Krajewskiej „Litki”, Hanny Czaki „Heleny”.

837. **Lekarze – więźniowie gestapo w alei Szucha** - R. Hasselbusch, 25 IX, godz. 10:00, W
Uczestnicy spotkania będą mieli okazję poznać zarówno przebieg śledztw, jak i dalsze losy lekarzy – więźniów gestapo, których męczeńska droga znaczone była przez więzienne cele, druty obozów.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Centrum Badań Wolności Religijnej

ul. Wóycickiego 1/3

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

838. **Czy islam jest jednolity?** - W. Cisło, J. Szyszko, 27 IX, godz. 12:00, **W**
Czy islam jest jednolity? Czy też podobnie jak chrześcijaństwo posiada szereg odłamów,
które różnią się pomiędzy sobą doktryną czy praktykami religijnymi?

Historia sztuki

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

839. **Prawdziwe czy fałszywe? O technikach malarskich dawnych mistrzów i o fałszerstwach w świecie sztuki** - J. Małek, 25 IX, godz. 10:30, 26 IX, godz. 10:30, **P**

Techniki malarskie, narzędzia i pigmenty, pozłotnictwo. Fałszerstwa dzieł sztuki oraz fizyczne i chemiczne techniki sprawdzanie autentyczność dzieł.

Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka

ul. Dobra 56/66
Szatnia obowiązkowa.

840. **Co przed Parandowskim? Motywy mitologiczne w dawnych rysunkach i grafice** - I. Przepałkowska, 25 IX, godz. 13:00, 24 IX, godz. 11:00, **P, W**

Zajęcia będą próbą poszukania odpowiedzi na pytanie skąd czerpano wiedzę o antycznych bogach zanim Jan Parandowski opublikował „Mitologię”. Za przewodników posłużą oryginalne ryciny i rysunki z XVI-XV

Informatyka

Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej

ul. Wołoska 141

841. **Druk 3D - warsztaty** - R. Nowacki, 23 IX, godz. 11:00, 25 IX, godz. 11:00, **Wa**

Warsztaty na których uczniowie dowiedzą się jak przygotować projekt do druku 3D z tworzyw termoplastycznych.

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

842. **Co robi mapa w Wirtualnej Rzeczywistości?**- M. Gnat, 23 IX, godz. 10:00, **Wa**

Mapa jest powszechnie kojarzona z płachtą papieru. Większość z nas korzysta z map na smartfonie. Niewiele osób jednak wie, Wirtualna Rzeczywistość też jest miejscem, w którym mapy mają swoje miejsce

Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57/59

843. **Wykorzystanie gier w pracy naukowej** - W. Szatkowska, 24 IX, godz. 11:30, **D, W**

Jak nauka wykorzystuje gry? Przeprowadzimy eksperyment, analizując zachowania graczy i ich percepcję działań. Omówimy metody badawcze i potencjał gier jako narzędzia społecznej transformacji.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Instytut Edukacji Medialnej i Dziennikarstwa

Dziekanów Leśny, ul. Marii Konopnickiej 1
Multidyscyplinarne Centrum Badawcze - wejście główne

844. **Zwiedzanie Multidyscyplinarnego Centrum Badawczego Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego** - M. Robak, 24 IX, godz. 11:30, **Zw**

Zwiedzanie Multidyscyplinarnego Centrum Badawczego Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

NASK PIB

ul. Kolska 12
parter

845. **Podstawy uczenia maszynowego** - K. Ciecierski, 27 IX, godz. 11:30, **W**

Uczenie maszynowe a w szczególności: algorytmy grupowania i klasyfikacji; drzewa decyzyjne; pochodna funkcji, poszukiwanie minimum funkcji, dopasowywanie funkcji danego typu do posiadanych danych.

Uwaga: Formuła w postaci wykładu z możliwością zadawania pytań przez uczniów. Wykładowca będzie się starał wciągać uczniów w dyskusję, zadając w trakcie wykładu pytania.

Język obcy nowożytny

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny, Zakład Koreanistyki

ul. Hoża 69

846. **Kulturowe podróże. Warsztaty nauki koreańskiego alfabetu hangeul -**

A. Diniejko-Wąs, J. Choi, 24 IX, godz. 10:00, Wa

Warsztaty hangulu i etykiety koreańskiej to nauka alfabetu koreańskiego i zapisywanie swojego imienia po koreańsku. To także nauka zwrotów grzecznościowych i okazja, aby poznać kulturę Korei.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny, Zakład Turkologii i Ludów Azji Środkowej

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Budynek Porektorski

847. **Mówimy po turecku -** K. Stanek, 24 IX, godz. 10:00, Wa

Pokazowa lekcja języka tureckiego.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny, Szkoła Języków Wschodnich

ul. Hoża 69

848. **Jikoshōkai, czyli jak się przedstawić po japońsku -** K. Michta, 24 IX, godz. 11:00, Wa

Na lekcji pokazowej nauczymy się przedstawiać, liczyć do stu i podawać swój wiek i klasę. Nauczmy się podstawowych wyrażen grzecznościowych. Na koniec zagramy w grę planszową.

849. **Tajemnice cyrylicy. Poznaj pismo słowiańskich przodków -** K. Gajda, M.

Biławicz, 24 IX, godz. 13:00, Wa

Warsztaty z Cyrylicą to podróż przez historię i ewolucję pisma słowiańskiego. Poznamy sylwetki Cyryla i Metodego, porównamy różne odmiany cyrylicy i nauczymy się zapisywać w nich pojedyncze wyrazy.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny, Katedra Arabistyki i Islamistyki

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Budynek Porektorski

850. **Marhaban – minirozmówki oraz wprowadzenie do pisma i fonetyki arabskiej -** J. Musiatewicz, D. Nazmi, 24 IX, godz. 11:00, Wa

Celem lekcji jest zapoznanie słuchaczy z najpopularniejszymi zwrotami w arabskim języku literackim oraz jego wybranych dialektach, a także wprowadzenie do pisma i fonetyki arabskiej.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny, Katedra Japonistyki

ul. Hoża 69

851. **Woda, ręka, owca, czyli znaki kanji bez tajemnic -** J. Greń, 24 IX, godz. 12:00, Wa

Spotkanie ma na celu przedstawienie znaków *kanji* używanych we współczesnej japońszczyźnie. Prowadzący zaprezentuje ich elementy składowe i nieraz zaskakujące etymologie.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Orientalistyczny Zakład Iranistyki

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Budynek Porektorski

852. **Czy w Peru mówi się po persku?** - M. Michalak, 24 IX, godz. 13:00, **Wa**
Lekcja pokaże relatywną bliskość i pokrewieństwo języków perskiego i polskiego, pomimo dzielącego je muru egzotyki. Nauczymy prostych zwrotów i podstawowej gestykulacji mowy ciała.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej

ul. Dobra 55
3 piętro

853. **Czy gry wideo tłumaczymy czy lokalizujemy? Nowe wersje językowe gier od kuchni** - D. Kudła, 25 IX, godz. 9:00, **W**
Tematem spotkania będą modyfikacje jakim poddawane są gry wideo na potrzeby nowych rynków docelowych, zarówno jeśli chodzi o ich warstwę językową, jak i wizualną, kompozycyjną czy techniczną.

ul. Dobra 55
poziom -1

854. **Co „mówi” nam mózg na temat wykorzystania muzyki na zajęciach języka obcego?** - M. Szupica-Pyrzanowska, 25 IX, godz. 9:30, 11:00, **W**
Muzyka i język charakteryzują się określoną strukturą, posiadają rytm oraz oparte są na zbiorze zasad, a wykorzystanie podobieństw może okazać się pomocne na zajęciach języków obcych.

855. **Jak w dawnych czasach uczono (się) języka polskiego jako obcego? Cz. 1 – Niemcy** -
M. Dąbrowska, 25 IX, godz. 9:30, **W**
Wykłady z prezentacjami multimedialnymi dające odpowiedź na pytania: gdzie, kto i jak uczył się w dawnych czasach języka polskiego jako obcego?

ul. Dobra 55
3 piętro

856. **To na pewno tłumaczenie maszynowe! O błędach w lokalizacji językowej gier i ich przyczynach** - D. Kudła, 25 IX, godz. 11:00, **W**
Choć gracze najczęściej winą za błędy pojawiające się w przetłumaczonych na język polski grach wideo obarczają tłumaczy, to mogą one wynikać z zupełnie innych przyczyn, które zostaną tu przedstawione.

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

ul. dobra 55
poziom -1

857. **Jak w dawnych czasach uczono (się) języka polskiego jako obcego? Cz. 2 – Słowianie wschodni.** - M. Dąbrowska, 25 IX, godz. 11:00, W

Gdzie, jak i dlaczego Niemcy oraz Słowianie wschodni uczyli się w dawnych czasach języka polskiego?

ul. Dobra 55
3 piętro

858. **„Liustra”, „kriesło” i „zażygalka”, czyli fałszywi przyjaciele tłumacza w języku rosyjskim** - D. Kudła, 25 IX, godz. 13:00, W

Choć język polski i język rosyjski należą do tej samej rodziny językowej to wiele słów o podobnym brzmieniu i wyglądzie ma w obu językach zupełnie inne znaczenia, np. rosyjskie „kriesło” to nie to sam

859. **Meandry umysłu. Na drodze od wyrażenia do znaczenia** - A.

Bajerowska, 26 IX, godz. Jak myślimy? Jakie mechanizmy są odpowiedzialne za powstawanie znaczeń w naszych umysłach? Odpowiedzi na te pytania poszukamy wspólnie, sięgając do teorii mieszanin pojęciowych.

ul. Dobra 55
poziom -1

860. **‘Ten Makbet niby taki sam, ale jakiś inny’, czyli o adaptacjach szekspirowskich słów kilka** - T. Wiącek, 26 IX, godz. 11:00, W

Makbet w kinie i na małym ekranie – adaptacje, wyzwania, problemy i kontrowersje.
Uwaga: spotkanie w j. angielskim

ul. Dobra 55
poziom -1

861. **Tłumaczenie konferencyjne - laboratorium** - A. Bajerowska, 26 IX, godz. 11:00, Wa, Zw

Chcesz sprawdzić, czy odnajdziesz się w zawodzie tłumacza konferencyjnego z języka niemieckiego? Przekonaj się o tym pod opieką wykwalifikowanej tłumaczki symultanicznej i konsekwentnej.

Uwaga: Zajęcia z tłumaczenia z języka niemieckiego na język polski.

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej, we współpracy z
Uniwersytet w Białymstoku, Wydział Filologiczny**

862. **Zabawa z językiem: odkrywamy różnorodność językową i uwalniamy moc wyobraźni** - A. SANCZYK-CRUZ, 25 IX, godz. 13:00, D, G, Wa

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Uczestnicy zapoznają się z różnorodnością kulturową i językową, która istnieje w anglojęzycznych krajach w celu zdobywania nowych umiejętności językowych i lepszego zrozumienia międzykulturowego.

Język polski

Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

863. **Skąd wiemy to, co wiemy o Słowianach?** - M. Falski, 24 IX, godz. 13:00, **Wa**

Niewiele przetrwało świadectw o przeszłości Słowian, a naszą wiedzę o nich rządzą stereotypy. A jakimi źródłami dysponujemy i czego się dowiemy, poznając dawne kroniki?

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
budynek Wydziału Polonistyki UW

864. **Nowe zjawiska w polszczyźnie** - M. Jabłońska, 26 IX, godz. 9:00, 10:30, **Wa, W**

Celem zajęć jest refleksja nad innowacjami językowymi w polszczyźnie: gramatycznymi, leksykalnymi i frazeologicznymi. Uczniowie poznają też narzędzia internetowe niezbędne do badania języka.

Uniwersytet Warszawski, Biblioteka Uniwersytecka

ul. Dobra 56/66
Szatnia obowiązkowa.

865. **Kto to wymyślił, że młodzież ma czytać? O książkach dla młodych odbiorców w XIX wieku** - M. Kacprzak, 26 IX, godz. 11:00, **P, W**

Młodzież i dzieci nie czytają... czytają za mało... czytają nie to, co trzeba... – czy te narzekania są znakiem naszych czasów, a dawniej było inaczej?

Uniwersytet Warszawski, Wydział Lingwistyki Stosowanej

ul. Dobra 55
poziom -1

866. **O Śląsku po śląsku – literatura jako odzwierciedlenie wydarzeń na Górnym Śląsku** - J. Szlachta-Ignatowicz, 26 IX, godz. 12:00, **Wa, W**

Literatura jest odzwierciedleniem wszelkich wydarzeń. Górny Śląsk to region o skomplikowanej historii oraz specyficznym języku, który staje się bohaterem współczesnej literatury.

Matematyka

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Matematyczno-Przyrodniczy.
Szkoła Nauk Ścisłych

ul. Wóycickiego 1/3
Budynek nr 21

867. **Kupuję na raty. Czy znam ich koszt?** - P. Śliwka, 24 IX, godz. 10:00, W
Jak wyznaczyć ratę kredytu (pożyczki) i w jaki sposób? Czy wśród wielu ofert kredytu wybór najniższej raty spośród nich jest zawsze najkorzystniejszy? Jak to ocenić? Odpowiedź - w trakcie wykładu.

Warszawa, ul. Wóycickiego 1/3

868. **Liczba Drake'a. Poszukiwanie życia we wszechświecie** - M. Wolf, 24 IX, godz. 13:00, W
Podczas wykładu zostanie omówiona historia poglądów na istnienie obcych cywilizacji oraz o potencjalnych sposobach komunikacji z nimi.

869. **Fraktale są wszędzie** - M. Wolf, 25 IX, godz. 13:00, W
Wykład połączony z prezentacją fraktali, czyli figury geometrycznych o nieregularnych kształtach.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Matematyczno-Przyrodniczy.
Szkoła Nauk Ścisłych, we współpracy z Naukowe Koło Matematyczne "Inny Wymiar"

ul. Wóycickiego 1/3
Budynek nr 21

870. **Zastosowania matematyki** - K. Rutkowski, 24 IX, godz. 10:00, W
W wykładzie sformułujemy pojęcie pochodnej poprzez granicę funkcji, przedstawimy wzory pochodnej dla podstawowych klas funkcji oraz zademonstrujemy proste przykłady zastosowań optymalizacyjnych.

Podstawy przedsiębiorczości

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

al. Niepodległości 162

871. **Zrównoważony rozwój w ekonomii i finansach** - A. Kosztowniak, 23 IX, godz. 8:00, D, W
Na czym polega zrównoważony rozwój w obszarze ekonomii i finansów?

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

872. Ekonomia w praktyce: przedsiębiorstwo i konsument na współczesnym rynku usług -

D. Mongiało, 23 IX, godz. 12:00, 14:00, W

Usługa - czym jest i jak działa? Wszystko co powinieneś wiedzieć o usługach.

873. Numizmatyka - pasja czy inwestycja? - K. Borowski, 26 IX, godz. 12:00, W

Numizmatyką interesuje się coraz więcej Polaków. Jaki są prawa rządzące tym fragmentem inwestycji emocjonalnych? Czy jest to tylko pasja czy też może jeden ze sposobów inwestowania?

Akademia Leona Koźmińskiego

ul. Jagiellońska 57/59

874. Czy Miley Cyrus ma rację? Ekonomicznie o współczesnych problemach ekologicznych i społecznych - D. Wojtowicz, 23 IX, godz. 10:30, D, W

Miley Cyrus twierdzi, że "tylko bierzemy i bierzemy". Debata o przyszłości planety i konieczności ograniczenia produkcji wzrasta. Dyskusja o ekonomicznych strategiach na zmiany klimatu.

875. Ilu osób potrzeba do zarządzania aplikacją mobilną? - A. Kowalczyk, 23 IX, godz. 10:30, D, W

Na spotkaniu omówimy role w IT, proces tworzenia aplikacji mobilnych, i jak planować studia, by pracować w cyfrowych produktach, podkreślając znaczenie umiejętności społecznych.

876. Komunikacja jako meta kompetencja w zarządzaniu - A. Baczyńska, 23 IX, godz. 10:30, D, W

Omówimy znaczenie efektywnej komunikacji w przywództwie, rozwiązywaniu konfliktów, budowaniu zespołów i motywacji. Zaprezentujemy również niezbędne techniki i strategie komunikacyjne dla menedżerów.

877. Siła głosu konsumenta - czym jest bojkot i jak go się robi? - C.

Misiewicz, 23 IX, godz. 11:30, D, W

Dowiedz się, jak bojkot zmienia świat i jak jako konsument wpływasz na rzeczywistość. Omówimy sposoby bojkotu i przykłady jego działania.

878. Analiza ryzyka w projekcie - M. Gmerski, 23 IX, godz. 11:30, D, W

W zarządzaniu mówimy, że projekty charakteryzują się ryzykiem, i że to ryzyko trzeba kontrolować. Jak to robić? Przybliżymy ten temat na przykładach np. wakacyjny wyjazd to też projekt.

879. Jak sprzedać kota bez butów i na dokładkę w worku? - M. Makowska, 23 IX, godz. 11:30, D, W

Zajęcia pokażą techniki wpływu na decyzje zakupowe i nauczą rozpoznawać manipulacje. W konkurencyjnym środowisku handlowym, umiejętność ta jest kluczowa dla konsumentów.

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

880. **Gry wideo i wirtualna rzeczywistość - nowe możliwości dla marek** - N. Sarna, 24 IX, godz. 10:30, D, W
Gry wideo i wirtualne światy obecne w życiu społecznym, służą też celom marketingowym. Rozważymy, jak marki powinny komunikować się z użytkownikami, by ich nie zniechęcać.
881. **Jak mądrze inwestować i mądrze się zadłużać** - S. Wymysłowski, 24 IX, godz. 10:30, D, W
Zmiany wartości pieniądza w czasie, w tym wartości przyszłej i bieżącej oraz płatności, z liczbowymi przykładami. Analiza w Excelu planów spłaty pożyczki i analiza korzyści dla obu stron transakcji.
882. **Przedsiębiorca technologiczny – jak zdobyć sławę i zarobić na laserach, robotach i kosmosie** - P. Kaczmarek-Kurczak, 24 IX, godz. 11:30, D, W
Rewolucja technologiczna zmienia produkcję i społeczeństwo. Omówimy przedsiębiorczość w Polsce, opłacalność nowych technologii, AI, robotykę oraz wpływ na społeczeństwo i media.
883. **Architektura wyboru, czyli co decyduje o decyzji** - K. Idzikowska, 24 IX, godz. 11:30, D, W
Poznaj, jak architektura wyboru wpływa na decyzje. W warsztacie zbadamy wpływ kontekstu i opcji domyślnych na wybory, oraz jak wykorzystać tę wiedzę do lepszego decydowania.
884. **What moves stock markets?** - J. Szczygielski, 24 IX, godz. 11:30, D, W
Stock markets aren't a black box –they respond to information. This session aim of this session is provide an overview of how stock market behaviour can be understood within the context of information
885. **Finanse osobiste: jak budować solidne fundamenty?** - S. Kołodziej, J. Rudzińska-Wojciechowska, 25 IX, godz. 10:30, D, W
Zajęcia uczą uczniów zarządzania finansami, w tym budowania stabilnej bazy finansowej, planowania budżetu i oszczędzania.
886. **Nie patrz w górę! Czy grozi nam katastrofa demograficzna w 2040 roku?** - A. Kolek, 25 IX, godz. 10:30, D, W
Prognozy demograficzne dla Polski, Europy i świata, przyczyny starzenia się społeczeństw i wzrostu w krajach rozwijających się. Uczestnicy przemyślą populację w 2040 i zmiany demograficzne.
887. **Wstęp do oceny projektów inwestycyjnych** - M. Ocieszak, 25 IX, godz. 10:30, D, W
Omówienie miar oceny projektów inwestycyjnych: opłacalności, wykonalności, ryzyk. Prezentacja wyliczania i interpretacji NPV, IRR, okresu zwrotu z przykładem.
888. **Strategie biznesowe wokół nas** - P. Wasilewski, 25 IX, godz. 10:30, D, W
Odpowiemy na pytania o konkurencję Starbucks, działania WOŚP, ceny w Żabce, strategie Apple i cele klubów sportowych. Przeanalizujemy strategie organizacji, by lepiej zrozumieć otaczające nas zjawiska

889. **Uważaj na to co mówisz i piszesz** - A. Uchańska-Bieniusiewicz, 25 IX, godz. 11:30, D, W

Uważaj na to, co mówisz i piszesz. Efekt Ratnera, Nokia, Tesla i Twitter - o strategicznym znaczeniu zarządzania reputacją, którą buduje się długo, a stracić można bardzo szybko.

890. **Smart city - jak wygląda przyszłość miast?** - M. Wojtyra – Perlejewska, 25 IX, godz. 12:30, dyskusja, wykład

Wykład omówi rozwój nowoczesnych miast, koncepcję smart city, czynniki wpływające na jej realizację oraz przykłady projektów w inteligentnych miastach.

891. **Od bohatera do zera czyli o skutkach braku zarządzania ryzykiem/ from hero to zero** - Z. Przymus, 26 IX, godz. 10:30, D, W

Omówimy zarządzanie ryzykiem w życiu i pracy. Nauczysz się, jak niezarządzone ryzyko prowadzi do upadków. Kładziemy nacisk na umiejętności decyzyjne, myślenie krytyczne i planowanie.

892. **Krótką historia kalendarza** - A. Kolek, 26 IX, godz. 10:30, D, W

Kalendarz, fundamentalny dla cywilizacji, ewoluował od egipskich kalendarzy słonecznych, przez rzymskie modyfikacje, do reformy gregoriańskiej, wpływając na religię, kulturę i codzienność.

893. **Czy w biznesie jest miejsce na etykę?** - D. Bąk, 26 IX, godz. 11:30, D, W

Wpływ etyki na reputację firmy i przeciwdziałanie nadużyciom. A także na kulturę organizacyjną i stabilność rynkową. Omówimy przyczyny naruszeń zasad etycznych w biznesie.

894. **Zmieniam świat każdego dnia. „Urodzony” przedsiębiorca w gospodarce cyrkularnej** - E. Listopadzka, 26 IX, godz. 11:30, D, W

Kompostownik, second hand, elektryczna hulajnoga, platforma zakupowa – jak nasze decyzje wpływają na gospodarkę cyrkularną i zmieniają świat?

895. **Embarking on your university journey with ku: navigating the road ahead** - J. Mulenga, 26 IX, godz. 11:30, D, W

This workshop will start your KU journey, focusing on academics, personal growth, and social life, emphasizing exploration and development beyond studies.

896. **Od brakteatów i obrzyneków do drukowania pustego pieniądza i palenia banknotami w piecu** - K. Przybyszewski, 26 IX, godz. 12:30, D, W

Podczas spotkania omówimy wpływ sharingu na życie, rozwijane przez niego kompetencje, szukanie „urodzonego” przedsiębiorcy i jego istnienie.

897. **Sztuczna inteligencja a kreatywność – czy twórców zastąpią twórcze roboty?** - M. Olszewski, 26 IX, godz. 12:30, D, W

Czy kreatywność człowieka zastąpią maszyny? Jaką formę przyjmie współpraca z AI w twórczości? Na spotkaniu przeanalizujemy AI, proces twórczy i historię wynalazków, m.in. biustonosza.

898. **Future-Proof Your Career: The Power of Lifelong Learning for High School Graduates** - J. Mulenga, 26 IX, godz. 13:00, D, W

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

This workshop helps high school students (15-19) prepare for university and careers, emphasizing lifelong learning and aligning with future opportunities.

899. **Przywództwo Kobiet w organizacjach** - Z. Staniszevska, A. Górska, 26 IX, godz. 13:30, D, W

Omówimy rozwój przywództwa, wyzwania kobiet w zarządzaniu, oraz wartości, które wnoszą do biznesu. Spotkanie posłuży wymianie doświadczeń i refleksji nad rolą kobiet w zarządzaniu.

900. **Organizowanie wydarzeń** - M. Połec, 27 IX, godz. 10:30, D, W

Co jakiś czas każdy z nas uczestniczy w różnego rodzaju wydarzeniach. Na czym polega ich organizowanie i dlaczego w naszym życiu mają one duże znaczenie? Zapraszam do wzajemnej inspiracji!

901. **Od wiewiórki do bitcoina - ewolucja pieniądza** - B. Podgórski, 27 IX, godz. 10:30, D, W

Wykład pokazuje historię pieniądza i krypto walut od początku technologii block chain po CBDC. Najważniejsze potencjalne drivery wzrostu. Skupia się na ryzykach mogących wystąpić na tym rynku.

902. **Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie – jak pozyskać kapitał na rozwój?** - M. Panfil, 27 IX, godz. 10:30, D, W

W 2023 roku GPW i New Connect zyskały na znaczeniu dzięki IPO, które oferują kapitał i wiążą się z ryzykiem. Przykład Allegro.eu pokazuje kluczowe lekcje przed IPO.

903. **Jak podejmować wybory - co wpływa na ich sukces, a co je ogranicza?** - M. Sosnowski, 27 IX, godz. 10:30, D, W

Życie to ciąg wyborów wpływających na naszą przyszłość. Często podejmujemy decyzje rutynowo, nie zdając sobie sprawy z ich uwarunkowań. Powiemy jak świadomie decydować o swoim życiu.

904. **Ludzka kreatywność w świecie sztucznej inteligencji** - M. Sońta, 27 IX, godz. 10:30, D, W

Czy generatywna AI eliminuje potrzebę kreatywności? Omówimy różne typy kreatywności, jak rozwijać intelektualną ciekawość, i przyjrzymy się postaci Ady Lovelace oraz roli inteligencji społecznej.

905. **Perswazja, czyli jak przekonać klienta zakupu?** - P. De Pourbaix, 27 IX, godz. 11:00, D, W

Sprzedawcy z doświadczeniem często mają problem z dotarciem do klienta. Pokażemy, jak używać perswazji, by przekonać klienta bez manipulacji i zachować dobre relacje.

906. **Rachunkowość domowa- zarządzaj swoimi finansami** - I. Cieślak, M. Kucharczyk, 27 IX, godz. 11:00, D, W

Na tym wykładzie nauczysz się zarządzać budżetem domowym, planować wydatki i oszczędzać. Poznasz narzędzia do monitorowania finansów, zwiększając kontrolę nad budżetem.

907. **Dlaczego czasem trudno nam się dogadać? Jak nauka może nam w tym pomóc?** - A. Padzik-Wołos, 27 IX, godz. 11:30, D, W
Poznaj główne „typy komunikacyjne” ludzi. Ta wiedza pomoże Ci lepiej funkcjonować na co dzień – w szkole, w życiu, wśród rówieśników.

908. **Jak wystartować, żeby nie spaść z progu?** - B. Podgórski, 27 IX, godz. 12:00, D, W
Ustalanie odpowiednich cen i marż to wyzwanie dla wielu firm, zwłaszcza start-upów. Wykład omawia wykorzystanie progu rentowności w ocenie przedsięwzięć.

Uniwersytet WSB Merito Warszawa

ul. Łabiszyńska 25

909. **Czas to pieniądz. Jak produktywnie zarządzać swoim czasem?** - P. Dominik, 23 IX, godz. 13:00, 24 IX, godz. 13:00, Wa
Podczas warsztatu uczniowie poznają praktyczne techniki zarządzania czasem. Właściwe zarządzanie czasem skutkuje posiadaniem większej ilości czasu wolnego i niemarnotrawienia cennego czasu.

910. **Potęga gestów. Jak wykorzystać mowę ciała na studiach i w biznesie?** - A. Nowakowska-Twardowska, 25 IX, godz. 9:00, W
W czasie egzaminów i spotkań Twoją prawdziwą „tajną bronią” jest komunikacja niewerbalna, czyli postawa, mimika i gesty. Poznaj potęgę mowy ciała, negocjuj skutecznie i stań się prawdziwym mistrzem.

911. **Savoir vivre w szkole, w pracy i w biznesie. Dowiedz się, co naprawdę wypada!** - A. Nowakowska-Twardowska, 26 IX, godz. 9:00, W
Czy znasz zasady savoir vivre’u? 10 rad, jak elegancko i z taktem zachować się w szkole, podczas rozmowy o pracę i w biznesie!

912. **Jak dobrze wypaść podczas wystąpień publicznych - na scenie, podczas egzaminów i... w social mediach** - A. Nowakowska-Twardowska, 27 IX, godz. 9:00, W
Jak skutecznie i bez stresu występować publicznie podczas egzaminów, rozmów rekrutacyjnych, w pracy oraz w mediach społecznościowych? Dowiedz się, jak utrzymać uwagę słuchaczy i osiągnąć efekt WOW!

Religia

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Teologiczny, we współpracy z Koło Naukowe Katechetów UKSW

ul. Dewajtis 5
Łącznik, poziom -1

D – dyskusja, F – film, G - gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc - wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw - zwiedzanie laboratorium lub pracowni

913. **Miłość silniejsza niż śmierć** - A. Rayzacher-Majewska, 25 IX, godz. 9:00, 10:00, P

Czy w czasach pełnych nienawiści można kierować się sercem, a w obliczu zagrożenia życia ratować drugiego człowieka? Tak! Rodzina Ulmów potwierdziła, że „miłość silniejsza niż śmierć” to nie teoria.

914. **Niezlomny sekretarz Prymasa Tysiąclecia** - A. Rayzacher-Majewska, 26 IX, godz. 9:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, P

Jaką rolę w życiu i działalności prymasa Tysiąclecia odegrał abp A. Baraniak? Na czym polegała jego niezłomność? Odpowiedź na te pytania i wiele innych otrzymasz w czasie lekcji.

Wiedza o kulturze

Polska Akademia Nauk, Instytut Sławistyki PAN

Online

915. **Poezja w odcinkach. Wiersze w czasach Netflixa** - J. Roszak, 23 IX, godz. 10:00, D, F, Wa

Podczas lekcji zaprezentowane zostaną fragmenty filmów i seriali z inkluzją wierszy. Wspólnie zastanowimy się, jak nawzajem obraz i słowo się komentują. W planie także ćwiczenie pisarskie!

Stacjonarne w szkole

916. **Współczesne kino gruzińskie** - K. Kosicińska, K. Penkowska, 23 IX, godz. 9:00, D, W

Celem lekcji jest przybliżenie ważnych dzieł filmowych regionu Kaukazu Południowego (przede wszystkim z Gruzji), a także zaprezentowanie młodzieży wybitnych przykładów gruzińskiej kinematografii.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Polonistyki

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28

917. **Współczesna czarownica – kim jest i jak ją widzimy?** - J. Anczaruk, 23 IX, godz. 11:00, Wa

W trakcie warsztatu dowiemy się, jak magię rozumie ruch religijny współczesnych czarownic, znany jako wicca. Sprawdzimy, na ile ten obraz pokrywa się z kulturowym wyobrażeniem wiedzy.

918. **Zaprojektuj sobie stolicę. Architektura reprezentacyjna w służbie idei** - M. Falski, 23 IX, godz. 13:00, Wa

Architektura reprezentacyjna jest narzędziem tworzenia krajobrazu kulturowego. Przyjrzyjmy się, jak ideologia i sztuka budowania współgrają w przestrzeni wybranych stolic.

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Instytut Edukacji Medialnej i Dziennikarstwa

ul. Dewajtis 5

919. **Podstawy pracy reportera radiowo-telewizyjnego** - A. Gawrońska-Piotrowska, R. Romanowski, 24 IX, godz. 11:30, Wa

Wprowadzenie w warsztat prezentera radiowego i telewizyjnego. Zapoznanie ze sprzętem niezbędnym do realizacji nagrań i prowadzenia audycji.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

920. **Digitalizacja: jedno słowo - wiele znaczeń. Wyjaśniamy i pokazujemy** - P. Plewa, 27 IX, godz. 10:30, D, W

Co w praktyce oznacza „zdigitalizować”, jaki jest cel takiego procesu i gdzie są trudności w realizacji. Jakiej wiedzy i umiejętności wymaga praca przy digitalizacji. Wyjaśniamy i pokazujemy!

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Nauk Historycznych. Instytut Historii Sztuki, we współpracy z Narodowy Instytut Polskiego Dziedzictwa Kulturowego za Granicą

ul. Wóycickiego 1/3

921. **Prezentacja Bazy Poloników** - B. Gutowski, A. Dąbkowska, 27 IX, godz. 12:30, P

Zapraszamy do poznania i współtworzenia z nami bazy rejestrującej poloniki z całego świata.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Nauk Historycznych. Instytut Historii Sztuki, we współpracy z Narodowy Instytut Polskiego Dziedzictwa Kulturowego za Granicą POLONIKA

ul. Wóycickiego 1/3

922. **Warsztaty Konserwatorskie** - B. Gutowski, P. Ługowski, 27 IX, godz. 13:00, Wa

Projekcja filmu dokumentującego proces konserwacji wybranego zabytku, połączona z prezentacją nowoczesnych technologii stosowanych w konserwacji. Case study.

Wiedza o społeczeństwie

Instytut Psychologii Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej

ul. Szczęśliwicka 40

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

923. **Psychologia jest super! Wykorzystanie psychologii na randce, egzaminie i w innych sytuacjach** - K. Knopp, 23 IX, godz. 10:00, W

Lekcja pokaże, że psychologia jest przydatna na co dzień. Dowiemy się m.in., jak wykorzystać wiedzę psychologiczną, żeby dobrze wypaść na randce, poradzić sobie na egzaminie, czy opanować stres.

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

al. Niepodległości 162

924. **Dług publiczny: przyjaciel czy wróg? – Odkrywamy tajniki zadłużenia państw** - P. Węgrzyn, 23 IX, godz. 10:00, 23 IX, godz. 11:00, W

Lekcja zabierze młodzież w podróż po świecie finansów publicznych, aby zrozumieć, czym jest dług publiczny.

925. **Sztuczna inteligencja a ochrona konsumentów i konkurencji** - M.

Godlewska, 23 IX, godz. 11:00, 24 IX, godz. 11:00, G, W

Sztuczna inteligencja ma być jedną z najważniejszych technologii przyszłości. Ale czym jest i jak wpływa na nasze życie?

926. **Organizacja Traktatu Północnoatlantyckiego (NATO) - fakty i mity** - A.

Syliwoniuk-Wapowska, 23 IX, godz. 11:00, 24 IX, godz. 11:00, W

Czym jest i jak działa NATO? Miejsce Polski w NATO.

927. **Chiny poza TikTokiem. Państwo Środka przez pismo** - K. Krzysztof, 23 IX, godz. 12:00, Wa

Warsztaty „Chiny poza TikTokiem” prezentują niesamowite Państwo Środka – jego tradycję i geografie zamkniętą w znakach pisma chińskiego: Hànzì.

928. **Przyszłość na Horyzoncie: odkryj megatrendy kształtujące świat** - M.

Lewandowska, 23 IX, godz. 13:00, W

Zapraszamy na wykład, który zabierze was w fascynującą podróż w przyszłość globalnej gospodarki. Omówimy megatrendy kształtujące dzisiejszy i przyszły świat biznesu i ekonomii. Antynauka, bezkodowość,

929. **Środowiska a zdrowie** - V. Korporowicz-Żmichowska, 24 IX, godz. 10:00, 12:00, D, Wa, W

Zarządzanie ryzykiem zdrowotnym. Jak ważny jest to temat?

930. **Greenwashing - od metki na bluzce po rynki finansowe** - A. Aftowicz, 24 Września 10:00, D, G

Greenwashing to zjawisko, które warto znać, by nie dać się zwieść pozornie ekologicznym produktom i usługom.

931. **Czy i po co potrzeba nam umiejętności krytycznego myślenia?** - M.

Turkot-Piesik, 24 IX, godz. 12:00, 25 IX, godz. 12:00, D, Wa, W

Celem lekcji jest promowanie kultury myślenia, w której umiejętność rozumowania krytycznego zajmuje ważne miejsce. Myślenie krytyczne jest uważane za jedną z najbardziej pożądaných kompetencji XXI w.

932. **Europejskie wartości i nowe wyzwania w czasach globalnych kryzysów**
- K. Jasiocki, U. Kurczewska, 26 IX, godz. 10:00, 11:00, D, W

Celem wykładu jest dyskusja na temat znaczenia europejskich wartości w sytuacji globalnych wyzwań i zagrożeń, w tym wojny w Ukrainie, kryzysów gospodarczych i rosnącego populizmu w Europie.

933. **Dlaczego firmy kupują firmy - czyli słów kilka o fuzjach i przejęciach przedsiębiorstw** - Ł. Gębski, 26 IX, godz. 12:00, W

Świat zmienia się coraz szybciej, konsumenci są coraz bardziej niecierpliwi i wymagający. W tych warunkach kupowanie innych firm lub łączenie się spółek stają się kluczem do sukcesu.

Akademia Leona Koźmińskiego

Warszawa, ul. Jagiellońska 57/59

934. **Jeden dzień z życia człowieka w perspektywie Prawa Administracyjnego** - J. Chmielewski, 23 IX, godz. 10:30, D, W

Uczniowie zrozumieją, jakie normy prawa administracyjnego wpływają na ich codzienne życie i poznają instytucje tego prawa, w których na co dzień funkcjonują.

935. **Spółeczeństwo cyfrowe i teorie spiskowe - casus Russiagate** - D. Mackenzie, 23 IX, godz. 10:30, D, W

Na zajęciach omówimy teorie spiskowe w świecie postprawdy, w tym Russiagate – psychozę o rzekomej ingerencji Rosji w wybory USA 2016. Skupimy się na wpływie mediów na społeczeństwo cyfrowe.

936. **Od trendsettera do marketera** - J. Tkaczyk, 23 IX, godz. 12:30, D, W

Czym różni się trend od mody? Jakie trendy społeczne, technologiczne i środowiskowe wpływają na rynek? Jak stosuje się trendy w projektowaniu produktów i komunikacji?

937. **Wolontariat w sercu Afryki** - M. Ćwil, 23 IX, godz. 12:30, D, W

Dr Małgorzata Ćwil, z doświadczeniem wolontariackim w Rwandzie i Tanzanii, opowie o pomaganiu, niezbędnych umiejętnościach, wyzwaniach, życiu bez wody i w afrykańskiej wiosce.

938. **Wirtualne oględziny miejsca zbrodni** - M. Woński, 23 IX, godz. 13:00, D, W

Dzięki goglom VR uczestnicy wcielą się w rolę osoby prowadzącej oględziny zwłok. Czy znajdą wszystkie ślady? Jak wiedza wpływa na proces karny? Która wersja śledcza jest najbardziej prawdopodobna?

939. **Przejazd przez pole sąsiada czyli jak ustanowić służebność drogi koniecznej w postępowaniu cywilnym** - J. Studzińska, 24 IX, godz. 10:30, D, W

Uczniowie dowiedzą się czym jest postępowanie cywilne, jak zostało ukształtowane. Na przykładzie ustanowienia służebności drogi koniecznej zobaczą jak przebiega konkretne postępowanie.

940. **Podatki dla każdego** - R. Zieliński, 24 IX, godz. 10:30, D, W

Na spotkaniu uczniowie poznają jakie skutki podatkowe wywołują najpopularniejsze zdarzenia i umowy (śmierć, darowizna, pożyczka, kupno-sprzedaż na OLX czy Allegro, paczki z Chin).

941. **Młodzi inspirują zmiany: jak Programy współpracy transgranicznej budują przyszłość poza granicami** - D. Wołodin, 24 IX, godz. 11:00, D, W

Wykład omówi dynamiczne projekty współpracy transgranicznej z młodzieżą. Celem jest ukazanie, jak programy typu Interreg, z udziałem Polski, wspierają rozwój międzykulturowy i społeczno-gospodarczy.

942. **Widnokreśli informacyjnej (nie)rzeczywistości** - K. Kuźmich, 24 IX, godz. 13:30, D, W

Zasłuchani w ekranowe krajobrazy, żyjemy w świecie pełnym informacji i dezinformacji. Jak odróżnić prawdę? Jak zweryfikować fakty? Powiemy jak kształtować kompetencje medialne i unikać dezinformacji.

Uwaga:

943. **Badania opinii publicznej jako narzędzie (instrument) demokracji** - K. Staszyńska-Zagórska, 25 IX, godz. 11:30, D, W

Rola badań opinii w demokracji, w tym teorię spirali milczenia E. Noelle-Neumann, zagrażające wiarygodności badań zagrożenia, oraz metody exit poll zwiększające trafność prognoz wyborczych.

944. **Innowacje: Technologiczne nowinki czy lepszy sposób życia?** - J. Oleszczuk-Zygmuntowski, 25 IX, godz. 12:00, D, W

Innowacje to cyfrowe apki i gadżety technologicznych firm. Czasem ułatwiają życie, a czasem uzależniają. A co jeśli można inaczej? Gdzie szukać innowacji zmieniających życie na lepsze?

945. **Przetwarzanie danych osobowych w mediach społecznościowych** - A. Nerka, 26 IX, godz. 10:30, D, W

Social Media łączą użytkowników, którzy dzielą się danymi osobowymi. Dane przetwarzane są przy logowaniu i aktywności, m.in. przez cookies. Na wykładzie omówimy zasady ochrony danych, prawa konsumenta

946. **Stary film czy serial w odcinkach? O rozumieniu Konstytucji i potrzebie jej zmiany** - M. Ziółkowski, 26 IX, godz. 10:30, D, W

Konstytucja to kluczowy dokument państwa, chroni prawa człowieka. Jak może chronić nas dziś, skoro uchwalona została dekady temu? Czy to relikt, czy żywy akt, pisany na nowo przez pokolenia?

947. **Czy warto stawiać na różnorodność w miejscu pracy? Prawne zasady równego traktowania** - M. Kuba, 27 IX, godz. 12:00, D, W

Dyskryminacja w zatrudnieniu i jej przyczyny. Jakie są konsekwencje naruszenia równego traktowania? Co oznacza dyskryminacja pozytywna? Skorzystamy z regulacji prawnych i praktyk antydyskryminacyjnych

948. **Współpraca z AI: Implementacja, Inspiracja, Impact** - A. Kovbasiuk, 27 IX, godz. 12:00, D, W

Omówimy, jak współpraca z AI i modelami generatywnymi wpływa na wykrywanie dezinformacji i tworzenie treści, a także przedstawimy przykłady wykorzystania AI w technologicznej przyszłości.

949. **Kapitał psychologiczny - jak rozwijać uniwersalne zasoby osobiste uczniów i nauczycieli** - A. Zawadzka-Jabłonowska, A. Werner-Maliszewska, 27 IX, godz. 13:00, D, W

Rola kapitału psychologicznego PsyCap w zdrowiu psychicznym uczniów i nauczycieli. Jak wzmacniać skuteczność, optymizm, nadzieję, rezyliencję? Wykład będzie interaktywny z technikami aktywizującymi.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Prawa i Administracji

ul. Lipowa 4

950. **Aspekty prawne spamu – co jest nielegalne, dlaczego i co za to grozi** - A. Zientara, 24 IX, godz. 13:00, W

Celem zajęć jest przedstawienie przepisów zakazujących wysyłanie niezamówionej informacji handlowej i omówienie sankcji grożących za wysyłanie spamu.

951. **Przestępstwa i wykroczenia w parkach narodowych w Polsce. Mariaż Diany i Temidy** - K. Syroka-Marczewska, 25 IX, godz. 13:00, Wa

Jakie przestępstwa i wykroczenia są najczęściej popełniane w parkach narodowych w Polsce? Co to jest przestępstwo i wykroczenie? Co jest zakazane w parkach narodowych?

Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Politechniki 1

952. **Plany miejscowe, czyli co wolno, a czego nie wolno w mieście** - M. Izdebski, Ł. Kuzak, 26 IX, godz. 10:00, Wa

Podczas lekcji przybliżymy tematykę miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i pokażemy, co ich zapisy oznaczają, a także jak łatwo znaleźć te informacje na mapie.

Muzeum Warszawy, Centrum Interpretacji Zabytku

ul. Brzozowa 11/13

953. **Projekt: miasto (lekcja muzealna)** - K. Stroynowska, 26 IX, godz. 10:30, 27 IX, godz. 10:30, Wa

W czasie warsztatów poznamy zawody urbanisty i architekta oraz porozmawiamy o ich pracy. Zastanowimy się, czego potrzebujemy do dobrego życia jako jednostki, a także jako społeczność.

D – dyskusja, F – film, G – gra edukacyjna, K – konkurs, P – pokaz, Wa – warsztat, Wyc – wycieczka naukowa, W – wykład, Wys – wystawa, Zw – zwiedzanie laboratorium lub pracowni

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego Wydział Medyczny, Collegium Medicum, Zakład Zintegrowanej Opieki Medycznej

ul. Wóycickiego 1/3

954. **Jestem świadomym pacjentem i znam swoje prawa** - M. Sadowska, W. Kobus, A. Osik, 27 IX, godz. 11:00, W

Celem lekcji jest zwiększenie świadomości uczestników w zakresie przysługującym im praw pacjenta i możliwości ich praktycznego zastosowania.

Uniwersytet Warszawski, Wydział Socjologii

ul. Karowa 18

955. **O wyobraźni socjologicznej, czyli etnograficzny eksperyment myślowy** - M. Kostera, 27 IX, godz. 12:00, Wa

Skoro wszyscy mamy wyobraźnię, gdy jesteśmy dziećmi, to czemu u ludzi dorosłych, a szczególnie w zwykłych miejscach nauki i pracy, występuje tak rzadko?

Uniwersytet WSB Merito Warszawa

ul. Łabiszyńska 25

956. **Warsztaty z zakresu różnic międzykulturowych**- I. Bąbiak, 23 IX, godz. 11:00, 13.00, Wa

Warsztaty z różnic międzykulturowych to ciekawe i ważne zajęcia, które pomagają zrozumieć i efektywnie współpracować z osobami z różnych kultur. Są to zajęcia dla osób zainteresowanych psychologią.

Wydział Rehabilitacji Akademii Wychowania Fizycznego Józefa Piłsudskiego w Warszawie

ul. Marymoncka 34

Budynek główny

957. **Potrafię rozumieć innych - zajęcia uwrażliwiające** - A. Dąbrowska-Zimakowska,, 23 IX, godz. 12:00, Wa

W jaki sposób trudności i wyzwania oddziałują na funkcjonowanie osoby? Czy jest to źródło przygnębienia i spadku jakości życia czy przeciwnie – wzrostu osobowego i rozwoju?