

SZKOŁA PODSTAWOWA

klasy 1-3

edukacja plastyczna

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

601. Postaw pierwszy krok w przeszłość! Podejmij wyzwanie i odwiedź muzeum! – I. Gąsiorek, 26 IX godz.10:30, Wa, Wys

Jak czerpać radość z obcowania z historią i sztuką? Co wolno robić w muzeum? Jak należy się zachować? Jak patrzeć na eksponaty: obrazy, rzeźby, ubiory, naczynia. Twój pierwszy krok w przeszłość!

Uwaga: Zajęcia w Muzeum na ekspozycji stalej

edukacja polonistyczna

Instytut Sławistyki PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

602. Dlaczego miód jest słodki? – A. Kaim, 24 IX godz. 10:00, G, P, W

Opowiadania i mity wokół wątków pszczelich i solarnych, pochodzące głównie z tradycji bałkańskiej i greckiej. Dowiedzie się, jak to właściwie z tym miodem było i jak słońce chciało się ożenić.

603. Opowieści o małych łobuziakach i łobuzicach – A. Kaim, 24 IX godz. 11:30, G, P, W

Opowieści dla grzecznych i niegrzecznych dzieci. Nie zabraknie w nich wspólnego rozrabiania w gronie największych gwiazd tej dyscypliny: Anielki Złościcy i Asmodeusza z Krainy Ognia i Westchnień.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Dewajtis 5, nowy gmach

604. Gimnastyka języka (polskiego) pod patronatem Chrzęszcza ze Szczebrzeszyna – A. Karolczuk, 24 IX godz. 12:00, K

Konkurs głośnego czytania krótkich, zabawnych wierszyków zawierających trudności wymawianiowe, poprzedzony ćwiczeniami oddechowymi, rytmizacyjnymi i fonetycznymi.

edukacja przyrodnicza

Miejski Ogród Zoologiczny

ul. Ratuszowa 1/3

605. Mikrofauna w powiększeniu - poznać to znaczy zrozumieć i polubić – A. Borucka-Rasińska, A. Węgrzynowicz, Ż. Antosiewicz, E. Jakowlew, **23 IX godz. 9:30, 10:30, 24 IX godz. 9:30, 10:30, 25 IX godz. 9:30, 10:30, 26 IX godz. 9:30, 10:30, 27 IX godz. 9:30, 10:30, Wyc**

Świat bezkręgowców na wyciągnięcie ręki! Poznaj fascynujące zwierzęta i pokonaj fobię przez bezpośredni kontakt z karaczanami, wijami, straszycami i kilkoma innymi gatunkami owadów i nie tylko.

PAN Muzeum Ziemi w Warszawie
Aleja Na Skarpie 27

606. Odkrywamy inkluzje w bursztynie – K. Kwiatkowska, A. Pielńska, K. Szczepaniak, M. Kazubski, **23 IX godz. 10:00, 12:30, 24 IX godz. 10:00, 12:30, 25 IX godz. 10:00, 12:30, 26 IX godz. 10:00, 12:30, 27 IX godz. 10:00, 12:30, Wa**

Warsztaty obejmują prezentację multimedialną, rozpoznawanie okazów i przygotowanie z dostarczonych materiałów "inkluzji" - magnezu. Zwiedzanie wystawy fotograficznej inkluzji w bursztynie.

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

607. Osteologia – poznać, zrozumieć i polubić kość – K. Olbrych, **23 IX godz. 11:00, D, P, Wa**
Dzieci poznają różnice w budowie szkieletów różnych gatunków zwierząt domowych i dzikich oraz odkryją wiele anatomicznych zagadek.

608. Jak sprawdzić, czy jajko jest świeże? – A. Jackowska-Tracz, M. Tracz, M. Kozarska, A. Didkowska, **24 IX godz. 11:00, Wa**

Zapraszamy do laboratorium bezpieczeństwa żywności, w którym ocenimy świeżość jaj. Uczniowie będą je prześwietlać, szukać komory powietrznej, ważyć i „uczyć je pływać”, a na koniec je rozbijają.

609. Tajemnice kości – T. Szara, **26 IX godz. 11:00, P**

Dzieci poznają ogólne zasady budowy ciała zwierzęcia oraz ciekawe przystosowania ewolucyjne kości związane z trybem życia. Pokaz obejmuje również krótką wizytę w Muzeum Osteologicznym.

ul. Ciszewskiego 8, budynek nr 23

610. Dobre i złe bakterie – L. Szulc, J. Struzik, **27 IX godz. 9:00, 11:00, Wa**

Dzieci poznają pracę w laboratorium mikrobiologicznym, dowiedzą się, czym są "dobre" i "złe" bakterie, jak się je hoduje w laboratorium i w jaki sposób można je obserwować pod mikroskopem.

Centrum Badań Kosmicznych PAN
ul. Bartycka 18A

611. Jak powstają kratery uderzeniowe – P. Witek, P. Wajer, **23 IX godz. 13:00, P**
Pokazane i omówione zostaną m.in. wyrzuty materii, wzrost średnicy krateru wraz ze wzrostem energii uderzenia (jakościowo), różnice w wyglądzie kraterów uformowanych w różnych skałach.

612. Tworzenie komety w warunkach ziemskich – P. Grochowalski, **24 IX godz. 13:00, P**
Dynamiczny pokaz jak uformować model jądra kometarnego w warunkach ziemskich.

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN

ul. A. Pawińskiego 5

613. Odkrywamy tajemnice mózgu – J. Gargaś, P. Pawelec, A. Sobocińska, I. Dalidowska, K. Orzeł, J. Sitek, A. Chęcińska, M. Pawlik, M. Sałek, P. Rogujski, **24 IX godz. 10:00, 11:30, P, Wa**

Z jakich komórek zbudowany jest nasz mózg? Jak wygląda mózg? Dowiedziecie się tego, oglądając komórki nerwowe pod mikroskopem, składając własne modele komórek oraz przyglądając się modelowi mózgu.

Uwaga: Zapewniamy uczestnikom fartuchy ochronne i rękawiczki jednorazowe. Należy być ubranym wygodnie.

Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności SGGW

Ul. Nowoursynowska 159 c bud. 32

614. Wielki świat mikroorganizmów – L. Stasiak-Różańska, E. Hać-Szymańczuk, S. Bonin, A. Bzducha-Wróbel, K. Kraśniewska, A. Kot, K. Pobiega, J. Płoska, **24 IX godz. 10:00, 12:00, Wa**

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Pasteura 3

615. Skonstruuj komórkę zwierzęcą – M. Lebedzińska-Arciszewska, **25 IX godz. 10:00, Wa**
Celem zajęć jest zapoznanie najmłodszych z budową i funkcjonowaniem komórki zwierzęcej. Uczestnicy będą mogli sami na podstawie zdjęć, schematów i opisu przygotować model ilustrujący komórkę.

616. Mózgofaza - poznaj budowę i działanie mózgu – I. Raciborska, K. Szydłowska, **26 IX godz. 10:30, 12:30, G, P**

Zapoznamy dzieci z podstawową budową mózgu. Następnie podczas zabaw dzieci zapoznają się z działaniem zmysłów.

617. Poznaj zadziwiający świat mrówek – E. Godzińska, J. Korczyńska, A. Szczuka, A. Symonowicz, **27 IX godz. 10:00, 11:30, 13:00, G, Wa**

Poznaj zadziwiający świat mrówek i przyjrzyj się im z bliska. Pokażemy Ci żywe mrówki i opowiemy, jak żyją i jak bardzo są różnorodne pod względem wyglądu i zachowań.

Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny, we współpracy z Studenckie Koło Naukowe Podstawowej Opieki Zdrowotnej
ul. Erazma Ciołka 27

618. Podróż do Zębolandii – B. Knoff, M. Wojciechowska, M. Wójtowicz, A. Wrona, A. Wojdyna, **26 IX godz. 10:00, P, Wa**

Omówimy zasady higieny jamy ustnej, zagrożenia płynące z zaniedbania higieny jamy ustnej, będziemy rozróżniać produkty dobrze i źle wpływające na stan uzębienia.

619. Mydło, kąpiel, ciepła woda to jest zdrowie i uroda! – B. Knoff, K. Palenceusz, W. Patyna, P. Paśko, J. Pawłowska, P. Padzik, **26 IX godz. 10:00, P, Wa**

Kształtowanie prawidłowych zachowań podczas higieny osobistej. Zainteresowanie dzieci tematyką dbania o higienę ciała.

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW, we współpracy z Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
ul. Waryńskiego 1

620. Między magią a nauką – pokazy doświadczeń połączone z warsztatami – G.

Pawelkiewicz, R. Gernaszewski, **26 IX godz. 10:00, P, Wa**

Na zajęciach dzieci przekonają się, że magię od nauki dzieli naprawdę niewiele – widowiskowe pokazy można wykonać, korzystając czasem nawet z przedmiotów użytku codziennego. Zajęcia samodzielne i w małych grupach.

edukacja społeczna

Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego
Pruszków, plac Jana Pawła II 2

621. Fibula – K. Koza, A. Ostrowska-Lesiak, **27 IX godz. 9:30, 11:30, G, P**

Spotkanie pobudza wyobraźnię dzieci skupiających się na obrazkach, bawi i uczy, zabierając uczestników w podróż do starożytnego świata hutników i kowali.

Stowarzyszenie Sędziów Polskich „Iustitia”
ul. Lipowa 4, gościnnie na Wydziale Prawa i Administracji UW

622. Sąd, Wilk i Czerwony Kapturek – bajka o praworządności – **27 IX godz. 10:00, F, Wa**

Pokaz filmu z symulacji rozprawy bajkowego Wilka w Sądzie Najwyższym. Po projekcji dyskusja o tym, czym jest sprawiedliwy proces i co oznacza prawo do obrony.

edukacja techniczna

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW, we współpracy z Koło Naukowe Inżynierii Chemicznej i Procesowej
ul. Waryńskiego 1

623. I ty możesz zostać tajnym agentem! Gra edukacyjna w klimacie filmów akcji – G.

Pawełkiewicz, R. Gernaszewski, **24 IX godz. 10:00, G, K**

Każda z drużyn powinna rozwiązać szereg zadań i zagadek. Poszczególne stacje będą oparte na doświadczeniach fizykochemicznych, których zasady działania będą wytłumaczone w trakcie gry.

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, Budynek 32

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

W czasie zajęć zaprezentowana będzie metoda suszenia stosowana do produkcji żywności dla kosmonautów. W czym jest lepsza od tradycyjnych technik? Uczniowie spróbują także "kosmicznych" truskawek.

religia

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Dewajtis 5, nowy gmach

625. Z Wadowic do Watykanu – A. Rayzacher-Majewska, Koło Naukowe Katechetów UKSW, 23 IX godz. 14:00, 12:30, 11:00, Wa, W

Krótką historią Lolkę z Wadowic, który został papieżem. Uczestnicy w formie plastycznej utrwala najważniejsze daty z jego życia oraz wizerunek. Dowiedzą się, w jaki sposób naśladować Lolkę na co dzień.

626. Pomocnicy misjonarzy – A. Rayzacher-Majewska, Koło Naukowe Katechetów UKSW, 26 IX godz. 14:00, 12:30, 11:00, Wa, W

Jak współpracować z Papieskim Dziełem Misyjnym Dzieci? W jaki sposób można wspierać misjonarzy i dzieło misyjne? Nauka śpiewu misyjnego w obcym języku oraz praca plastyczna.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

627. Poznaj świętego – świętego z Muzeum Archidiecezji Warszawskiej – I. Gąsiorek, 24 IX godz. 10:30, Wa

Jak szukać świętego? Jak go rozpoznać wśród zgromadzonych rzeźb i obrazów? Czy święty zawsze musi mieć aureolę? Będziemy ich wspólnie odkrywać, a niektórych poznamy bliżej.

SZKOŁA PODSTAWOWA

klasy 4-6

biologia

Muzeum i Instytut Zoologii PAN

ul. Wilcza 64

628. Nie taki pająk straszny – W. Wawer, 23 IX godz. 9:00, 11:00, Wa

Opowiemy o mało znanych zachowaniach pajaków i ich osobliwych przystosowaniach do życia w zróżnicowanych środowiskach. Nauczmy się także tworzenia pajęczej sieci.

629. Książęce skarby. Kolekcja muszli Władysława Lubomirskiego – D. Mierzwa-Szymkowiak, M. Kowalewska-Groszkowska, 24 IX godz. 9:00, 11:00, Wa

Poznamy historię kolekcji muszli Władysława Lubomirskiego. Obejrzymy ciekawe gatunki mięczaków oraz poznamy ich budowę. Zapoznamy się z technikami tworzenia kolekcji malakologicznych.

Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny, Zakład Biologii Medycznej, we współpracy z Kołem Naukowym przy Zakładzie Biologii Medycznej „Agar”

ul. Litewska 14/16

630. Nasz bogaty świat wewnętrzny... - G. Olędzka, S. Jarzynka, M. Padzik, A. Koryszewska-Bagińska, A. Minkiewicz, K. Strom, W. Baltaza, E. Hendiger, 23 IX godz. 10:00, P, Wa

Kampinoski Park Narodowy

Granica

Zbiórka na parkingu przy wjeździe na teren Ośrodka Dydaktyczno-Muzealnego w Granicy.

631. Przyroda Puszczy Kampinoskiej z historią w tle – B. Bąk, M. Morkowski, 24 IX godz. 9:30, 26 IX godz. 9:30, 27 IX godz. 9:30, Wa, Wyc

Ponieważ las najlepiej poznaje się w lesie, zabierzemy was na wędrowkę po jednym z atrakcyjnych przyrodniczo fragmentów Kampinoskiego PN. Zapraszamy na zajęcia warsztatowe w formie wycieczki pieszej.

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

Izabelin, ul. Tetmajera 38

Spotkanie przy wejściu głównym do dyrekcji Kampinoskiego Parku Narodowego.

632. Las - ekosystem doskonały – K. Fidler, 24 IX godz. 10:00, 25 IX godz. 10:00, 26 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Wyc

Las najlepiej poznaje się... w lesie. Zapraszamy na zajęcia terenowe w sąsiedztwie Centrum Edukacji Kampinoskiego Parku Narodowego w Izabelinie.

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

Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy we współpracy z Zakładem Fizjologii Zwierząt Wydziału Biologii UW

ul. Miecznikowa 1

633. Do domu po nocy, czyli skąd nietoperz wie, gdzie mieszka – M. Fuszara, E. Fuszara, 24 IX godz. 10:00, 12:00, 14:00, 25 IX godz. 10:00, 12:00, 14:00, K, P, W

Jak to jest, że nietoperze potrafią po ciemku wrócić do kryjówki? Skąd wiedzą, gdzie spędzić zimę? Na te i podobne pytania spróbujemy odpowiedzieć podczas lekcji poświęconej latającym ssakom.

Muzeum Warszawy, we współpracy z Muzeum Warszawskiej Pragi

ul. Targowa 50/52

634. Miejskie (samo)poczucie – A. Wigura, 24 IX godz. 10:30, 12:30, 14:30, 25 IX godz. 10:30, 12:30, 14:30, 26 IX godz. 10:30, 12:30, 14:30, 27 IX godz. 10:30, 12:30, 14:30, D, P, Wa, Wys

Praga sensorycznie to wystawa w Muzeum Warszawskiej Pragi, na której muzealną przestrzeń można eksplorować wszystkimi zmysłami.

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW

ul. Ciszewskiego 8, budynek nr 23

635. Wirusy – nieproszeni goście – J. Cymerys - Bulenda, A. Słońska – Zielonka, 24 IX godz. 11:00, Wa

Zapoznamy uczestników z ważnym i ekscytującym światem wirusów. Podczas pracy z mikroskopem dzieci poznają sposoby namnażania wirusów *in vitro* oraz metody ich wykrywania.

ul. Nowoursynowska 159, budynek nr 24

636. Pokaż kotku, co masz w środku – K. Barszcz, 27 IX godz. 11:00, Wa

Prowadząca lekcję festiwalową zaprezentuje szkielety wybranych gatunków z rodziny kotowatych. Omówione zostaną zagadnienia z zakresu anatomii, fizjologii i behawioru kotów domowych i dziko żyjących.

Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, budynek nr 32

637. Czy żywność żyje? O ruchu w brzuchu – M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, K. Lachowicz, M. Stachoń, E. Fürstenberg, M. Oczkowski, 26 IX godz. 9:00, Wa

Czy żywność żyje, jakie mikroorganizmy zawiera? O ruchu w brzuchu, czyli co się dzieje i co się

rusza w naszych brzuchach.

Uwaga: Każda klasa zostanie podzielona na dwie grupy. Każda grupa weźmie udział w obu warsztatach: 1. Czy żywność żyje? 2. O ruchu w brzuchu. Każdy z warsztatów będzie trwał 90 minut.

Instytut Parazytologii im. W. Stefańskiego PAN

ul. Twarda 51/55

638. Biologia: jakie to proste, czyli wszystko co powinieneś wiedzieć o swojej komórce – A. Sielicka, S. Grzelak, A. Myczka, P. Wilkowski, A. Wesołowska, 27 IX godz. 9:30, 11:30, 13:30, Wa

Zajęcia pozwolą dzieciom poznać tajemnice komórki. Poznają minifabryki, które kryją się we wnętrzu komórek, zbudują kolorowy model DNA, rozwikłają zagadkę kodu genetycznego i wyprodukują razem białko.

Instytut Badawczy Leśnictwa

Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary

639. Grzyby nadziemne i podziemne – M. Siebyła, G. Głuch, 27 IX godz. 9:30, G, Wa, W, Wys
Rozpoznawanie grzybów. Poznanie zasad, których należy przestrzegać podczas grzybobrania, tak aby uniknąć pomyłek i problemów zdrowotnych. Zwiedzenie wystawy dotyczącej trufli.

chemia

Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Nauk o Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159 C, budynek 32

640. Chemik z wizytą u ogrodnika – K. Dobrosz-Teperek, 23 IX godz. 11:00, W

Dzięki ciekawym eksperymentom chemicznym będzie można dowiedzieć się, jak w prosty sposób wykryć cukier w soku jabłkowym, czy też wyizolować zapachowe olejki eteryczne z przypraw kuchennych.

641. Jak Maria Skłodowska-Curie odkrywała rad, czyli promieniotwórczość wokół nas – B.

Dasiewicz, K. Dobrosz-Teperek, 23 IX godz. 12:00, W

Polska uczona wszech czasów, dwukrotna noblistka, która zajmowała się badaniami nad promieniotwórczością polonu i radu. Poznamy ciekawostki i anegdoty dotyczące Marii.

edukacja dla bezpieczeństwa

Uczelnia Łazarskiego

ul. Świeradowska 43

642. Ratuj się, kto może, czyli zasady pierwszej pomocy – P. Szalast, 24 IX godz. 10:00, 11:30, 25 IX godz. 10:00, 11:30, Wa

Chcesz się nauczyć najważniejszych czynności ratujących życie? Przyjdź na warsztaty z

zawodowcami!

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej- Państwowy Instytut Badawczy
Józefów, ul. Nadwiślańska 213

643. Zagrożenie, ale jakie? - 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: Lekcja odbywa się na poligonie doświadczalnym i w laboratoriach. Istnieje obawa zabrudzenia ubrań środkiem gaśniczym. O chorobach na podłożu astmatycznym należy poinformować organizatora.*

Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny
ul. Erazma Ciolka 27

644. Reaguj pierwszy! – Z. Sienkiewicz, E. Kobos, A. Leńczuk-Gruba, D. Hać, K. Kozioł, J. Leszczuk, A. Soroka, M. Wojciechowska, 26 IX godz. 11:00, P, Wa

Zostaną przedstawione zasady udzielania pierwszej pomocy. *Uwaga: Wymagany strój wygodny, sportowy.*

fizyka

Wydział Fizyki UW
ul. Pasteura 5

Uwaga: więcej informacji na stronie: <http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl/>

645. Nie tylko jajko ma białko – A. Bzowska, 24 IX godz. 9:00, 12:00, 25 IX godz. 9:00, 12:00, Wa, W

Impreza przybliży dzieciom cudowny świat białek – molekuł, które laikom kojarzą się z jednym białkiem – jaja kurzego. Tymczasem każdy żywy organizm zawiera ich tysiące.

646. Gitara i fizyka – R. Demkowicz-Dobrzański, 25 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, P, W
Jak gitara wytwarza dźwięk i jak to się dzieje, że kawałek drewna (pudło rezonansowe) może dźwięk wzmocnić? Jak zobaczyć dźwięk i jego barwę?

geografia

Wydział Geologii UW
ul. Żwirki i Wigury 93

647. Złoża ropy naftowej i gazu ziemnego – A. Poszytek, 25 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Wa

Czy wszyscy wiemy, czym są węglowodory i dlaczego tak wytrwale ich poszukujemy? Dowiemy się, jaki jest podział węglowodorów oraz jak wyglądają złoża, w których występują.

Uwaga: Po zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii.

historia

Archiwum Państwowe w Warszawie

ul. Krzywe Koło 7

648. Dlaczego w archiwum są papierki po cukierkach? – V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, **23 IX godz. 9:00, 24 IX godz. 9:00, 25 IX godz. 9:00, Wa**

Warsztaty poświęcone archiwum jako instytucji kultury, ale też tworzeniu archiwów rodzinnych, Uczniowie dowiedzą się, czym jest archiwum, co można w nim znaleźć, na czym polega praca archiwisty.

649. Jaka kiedyś była ta Warszawa? – V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, R. Sztarski, **26 IX godz. 9:00, 10:30, 27 IX godz. 9:00, Wa**

W trakcie warsztatów w pracowni naukowej archiwum postaramy się odpowiedzieć na pytanie, czy można spojrzeć przez okno w..... przeszłość?

Muzeum Warszawy, we współpracy z Muzeum Drukarstwa

ul. Żąbkowska 23/25

650. Dłutkiem, piórkiem, rysikiem – artystyczne techniki graficzne – M. Biegańska, J. Makuch – Folwarska, **24 IX godz. 12:00, 25 IX godz. 12:00, 26 IX godz. 12:00, 27 IX godz. 12:00, D, P, Wa, Wys**

Proponujemy uczniom lekcje z własnoręcznego wykonania linorytu inspirowanego reklamami mody.

informatyka

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa

ul. Kolska 12

651. Otoczeni przez czujniki – budowa i zastosowania bezprzewodowych sieci nowej generacji - A. Sikora, M. Krzysztoń, **23 IX godz. 12:30, P, W**

Dowiedz się, jak działają bezprzewodowe sieci czujników (WSN). Elementem lekcji będą także eksperymenty dotyczące transmisji radiowej i wyników prac czujników.

matematyka

Wydział Psychologii UW

ul. Stawki 5/7

652. Zostań swoim najlepszym menadżerem – jak wykorzystywać funkcje wykonawcze w

szkole - E. Malinowska, **25 IX godz. 10:00, 11:00, Wa**

Uczysz się ciężko do klasówek, a mimo to nie dostajesz piątek? Pracujesz wiele godzin nad projektem, a on okazuje się niewypałem? Może warto dowiedzieć się, jak wykorzystywać funkcje wykonawcze.

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

653. Jak wyjść z tego labiryntu? – M. Lewandowski, M. Zienkiewicz – Hexomino, **25 IX godz. 12:00, G, Wa, W**

Każdy z nas bawił się w labirynt ... Popatrzymy, jak można tworzyć labirynty za pomocą komputera i jak komputer radzi sobie z ich rozwiązywaniem. Zapraszamy! Każdy dostanie swój własny labirynt!

plastyka

Akademia Sztuk Pięknych, Studium Pedagogiczne

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 37/39

654. Jak wygląda człowiek. Studium postaci – E. Muszyńska, B. Zimończyk, **26 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Wa**

Zapraszamy do prawdziwej pracowni malarskiej i do pracy z modelem. Razem ze studentami porozmawiamy o budowie i proporcjach ciała człowieka.

przyroda

Instytut Badawczy Leśnictwa

Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary

655. Woda w lesie – G. Zajączkowski, B. Nowakowski, E. Fronczak, **25 IX godz. 9:30, D, K, Wa**

Dzieci uzyskają odpowiedzi na pytania: jakie jest znaczenie wody w lesie? dlaczego nadmiar i niedobór wody w lasach nazywa się kłęską żywiołową? Wykonają eksperymenty symulujące zjawiska wodne.

656. Wiatr największym zagrożeniem dla lasu – A. Haidt, A. Wójcicki, **26 IX godz. 9:30, K, P, Wa, W**

Dzieci poznają przyczyny powstawania wiatrów, skutki wystąpienia silnych wiatrów powodujących kłęski żywiołowe w lasach i poszukają odpowiedzi na pytanie, czy można im zapobiegać.

Wydział Geodezji i Kartografii PW

Pl. Politechniki 1

657. Środowisko przyrodnicze w planowaniu przestrzennym – J. Kwiatkowska-Malina, A. Bielska, A. Turek, M. Delnicki, R. Rogoziński, **25 IX godz. 9:00, 10:30, Wa**

Warsztaty składają się z dwóch części, pierwsza skupi się na roli gleby w kształtowaniu się życia na Ziemi, w drugiej poruszone zostaną kwestie racjonalnego i przemyślanego sposobu planowania miast.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15-osobowe grupy i zajęcia będą poprowadzone w dwóch salach.

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

658. Czy diament można spalić? Kilka ciekawostek ze świata geologii – D. Sieradz, 25 IX godz. 10:00, W

Wykład poświęcony ciekawostkom i mało znanym faktom ze świata geologii.

659. Historia życia na Ziemi – M. Lrzeczyńska, M. Świło, 26 IX godz. 10:00, Wa

Uczniowie poznają historię życia na naszej planecie od momentu jego powstania aż do pojawienia się pierwszych ludzi i dowiedzą się, jakie zwierzęta i rośliny żyły w kolejnych epokach geologicznych.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 21

660. Co z tym plastikiem? Daj drugie życie plastikowi! - Koło Naukowe Przyrodników, 27 IX godz. 10:30, Wa

Bardzo możliwe, że do 2050 roku w morzach i oceanach będzie więcej plastiku niż ryb! To jeden z powodów, dla których zanieczyszczenie plastikiem jest globalnym problemem. Czy można go rozwiązać?

religia

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Dewajtis 5, nowy gmach

661. Papież Polak – A. Rayzacher-Majewska, Koło Naukowe Katechetów UKSW, 25 IX godz. 11:00, 12:30, 14:00, Wa, W

Papieskie pielgrzymki do Ojczyzny i ich przesłanie w atrakcyjnej formie multimedialnej. Odczytanie Modlitwy Pańskiej w języku łacińskim z Janem Pawłem II oraz udział w quizie papieskim z nagrodami.

662. Idziemy na cały świat... - A. Rayzacher-Majewska, Koło Naukowe Katechetów UKSW, 27 IX godz. 11:00, 12:30, 14:00, Wa, W

Na czym polega misyjna działalność Kościoła? Burza mózgów na temat własnego zaangażowania misyjnego. Zajęcia kończą się quizem misyjnym z nagrodami.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

663. Kielich Ołtarza – historia sztuki i historia liturgii – D. Górnicki, 27 IX godz. 10:30, Wa, Wys

Kielich od czasu Ostatniej Wieczerzy stał się najważniejszym naczyniem w liturgii Eucharystycznej. Pokażemy zmiany, jakie następowały w wyglądzie kielichów. Kielich - poznaj jego znaczenie i piękno.

technika

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, budynek 32

664. Żywność – jak powstaje? – M. Nowacka, K. Rybak, 24 IX godz. 9:30, P, Wa

Praca w grupach. Uczniowie poznają cykl życia produktu oraz projektowanie produktów w oparciu o Design Thinking.

665. Powlekanie żywności – S. Galus, 24 IX godz. 10:00, P, Wa

Zapoznanie z technologią powlekania żywności, materiały powłokotwórcze, metody powlekania i zastosowanie w przemyśle spożywczym.

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW we współpracy z Kołem Naukowym Robotyków

ul. Nowowiejska 24

666. Jak zbudować robota? – K. Jankowski, 25 IX godz. 9:00, 11:00, 26 IX godz. 9:00, 11:00, 27 IX godz. 9:00, 11:00, 13:00, Wa

Zbuduj i wypróbuj robota mobilnego.

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

667. Czy technologia może być inteligentna? – A. Świercz, Ł. Jankowski, G. Mikułowski, R. Wiszowaty, R. Faraj, P. Pawłowski, D. Pisarski, T. Zieliński, B. Popławski, T. Kowalski, 26 IX godz. 13:00, P, W

W pierwszej części spotkania omówimy materiały inteligentne, które zmieniają swoje właściwości pod wpływem działania czynników zewnętrznych. W drugiej części zajęć przeprowadzimy pokazy doświadczalne.

wiedza o społeczeństwie

Wydział Geodezji i Kartografii PW, we współpracy z Kołem Naukowym Gospodarki Przestrzennej

Pl. Politechniki 1

668. Zaplanuj idealne osiedle – D. Derewońko, Ł. Trębicki, K. Mielcarz, J. Wiczorek, A. Kander, **25 IX godz. 9:00, 11:00, Wa**

Jak stworzyć idealne osiedle, miejsce, gdzie każdy będzie czuł się dobrze, miejsce, które będzie przyjazne dla dzieci, młodzieży, osób dorosłych i seniorów? Zaprojektuj swoje miejsce na Ziemi.

Wydział Prawa i Administracji UW, we współpracy z Centrum Rozwiązywania Sporów i Konfliktów przy Wydziale Prawa i Administracji
ul. Lipowa 4

669. Mały negocjator – K. Drzazgowska, A. Siedlecka-Andrychowicz, **25 IX godz. 11:30, G, Wa**
Warsztaty z negocjacji połączone z projekcją filmu i grą "Mały Negocjator".

SZKOŁA PODSTAWOWA

klasy 7-8

biologia

Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych Nauk Społecznych
ul. Szczęśliwicka 40

670. Nasz fascynujący mózg – jak jest zbudowany i jak działa – N. Gawron, **23 IX godz. 12:30, Wa**

AWF Wydział Rehabilitacji
ul. Marymoncka 34

671. Sport osób niepełnosprawnych – wyczyn czy rehabilitacja? – G. Bednarczuk, **24 IX godz. 9:00, W**

Słuchacze zostaną zaznajomieni z najpopularniejszymi dyscyplinami sportu oraz specyfikacją ich uprawiania uwzględniającą rodzaj i stopień niepełnosprawności.

Instytut Badawczy Leśnictwa
Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary

672. Geografia i biologia w przyrodzie – M. Sułkowska, **24 IX godz. 9:30, Wa, Wyc, W**
Zajęcia przybliżające powiązania pomiędzy przyrodniczymi warunkami położenia geograficznego Polski (gleba i klimat), a przystosowaniami biologicznymi różnych gatunków drzew leśnych.

Wydział Biologii UW
Warszawa, Miecznikowa 1

673. Co łączy lodówkę i buty sportowe, czyli opowieść o nanocząstkach – M. Asztemborska, M. Jakubiak, R. Stęborowski, **24 IX godz. 10:00, 12:00, G, W**

Co łączy lodówkę, buty sportowe i krem z filtrem UV? Uczestnicy lekcji dowiedzą się, co to są nanocząstki, dlaczego są takie wyjątkowe i w jakich zaskakujących produktach można je znaleźć.

674. Izolowanie barwników biorących udział w fotosyntezie – A. Szakiel, A. Mroczek, M. Długosz, M. Styczyński, R. Becker, A. Rogowska, **26 IX godz. 10:00, Wa**

Uczestnicy lekcji samodzielnie izolują ze świeżych liści mieszaninę barwników, zapoznając się z technikami homogenizacji i ekstrakcji materiału biologicznego oraz identyfikacji związków chemicznych.

Wydział Geologii UW
ul. Żwirki i Wigury 93

675. Po co nam to bagno? – A. Kozłowski, **24 IX godz. 10:00, W, Wys**

Czy bagna są brzydkie i nieużyteczne? Dostrzeźmy ich urok, wielką rolę środowiskową i pożytki praktyczne. Sprawdźmy, dlaczego powstają, co na nich rośnie i jakie zwierzęta znajdują w nich schronienie.

Uwaga: Po zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii.

Kampinoski Park Narodowy

Truskaw, ul. 3 Maja

676. O kampinoskich lasach – D. Matuszyk, **25 IX godz. 9:00, 27 IX godz. 9:00, Wa, Wyc**

Ponieważ las najlepiej poznaje się w lesie, zabierzemy was na wędrowkę, podczas której zobaczymy jeden z najciekawszych obszarów leśnych wschodniej części Puszczy Kampinoskiej.

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

Sieraków, ul. gen Romana Abrahama 48

677. Kampinoskie krajobrazy – M. Szajowski, **24 IX godz. 9:00, 26 IX godz. 9:00, Wa, Wyc**

Zajęcia warsztatowe w formie wycieczki pieszej. Trasa wycieczki pozwala na poznanie najatrakcyjniejszych przyrodniczo fragmentów wschodniej części Kampinoskiego PN.

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

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW

ul. Ciszewskiego 8, budynek nr 24

678. Molekularny smartfon, czyli wszystko na temat komórek budujących organizm – M. Chodkowski, **25 IX godz. 10:00, 12:00, Wa**

Uczniowie poznają różnice w morfologii komórek ssaków w zależności od pełnionych funkcji. W części praktycznej dowiedzą się, jak prowadzi się hodowle komórkowe w warunkach laboratoryjnych.

679. DNA - istota życia – J. Cymerys – Bulenda, A. Słońska –Zielonka, **26 IX godz. 10:00, Wa**

Uczniowie poznają ogólną budowę i właściwości materiału genetycznego oraz dowiedzą się, w jaki sposób determinuje on wygląd czy skłonność do chorób. W części praktycznej uczniowie będą samodzielnie izolować DNA.

ul. Nowoursynowska 159 C, budynek nr 22, Klinika Małych Zwierząt

680. Co warto wiedzieć o leukocytach? – M. Żmigrodzka, A. Rzepecka, **26 IX godz. 10:00, 12:00, Wa**

Uczestnicy lekcji dowiedzą się, jak i kiedy leukocyty nas bronią i skąd wiedzą, z czym mają walczyć. Uczniowie obejrzą pod mikroskopem leukocyty we krwi i wykonają samodzielnie preparaty.

chemia

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie

ul. Freta 16

681. Jak nie nudzić się w laboratorium – R. Walczak, **24 IX godz. 10:00,11:30,13:00, 27 IX godz. 10:00, 11:30, 13:00, P**

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW

ul. Nowoursynowska 159, budynek nr 24

682. Świat pierwiastków w naszym ciele – M. Gajewska, A. Majewska, M. Milczarek, **24 IX godz. 11:00, Wa**

Uczniowie będą mogli oznaczyć poziom wybranych pierwiastków w organizmie i zinterpretować wyniki, wskazując, czy pacjent był zdrowy, czy chorował z powodu niedoborów.

Instytut Chemii Fizycznej PAN

ul. Kasprzaka 44/52

683. Ciała stałe, ciecze, gazy i to, co pomiędzy nimi – R. Luboradzki, **24 IX godz. 11:00, P, W**
Wprowadzenie w podstawowe zagadnienia związane ze stanami skupienia i przejściami fazowymi. Doświadczenia wykonywane są również przez uczniów.

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

684. Przypadki chodzą po ludziach, czyli o przypadkowych odkryciach w chemii – A. Sentkowska, **26 IX godz. 12:00, 13:00, W**

Historia kluczowych odkryć w chemii, które były dziełem przypadku. Będzie mowa o odkryciach dużych (radioaktywność, antybiotyki, dynamit) i tych całkiem małych (karteczki samoprzylepne, cola).

Muzeum Warszawy, we współpracy z Muzeum Farmacji im. Antoni Leśniewskiej

ul. Piwna 31/33

685. Apteka, czyli laboratorium – A. Sitek, M. Dolecki, **26 IX godz. 14:00, D, Wa, Wys**
Apteka do końca XIX wieku była jednym z ważniejszych miejsc prowadzenia eksperymentów, a w konsekwencji odkryć wielu substancji, które następnie były stosowane jako leki.

edukacja dla bezpieczeństwa

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa

ul. Kolska 12

686. Dorastanie w sieci a prywatność – A. Rylski, **23 IX godz. 9:30, W**

O prywatności nastolatków w sieci.

Uczelnia Łazarzkiego

ul. Świeradowska 43, Sektor C

687. Ratuj się, kto może, czyli zasady pierwszej pomocy – P. Szalast, **23 IX godz. 10:00, 11:30, Wa**

Chcesz się nauczyć najważniejszych czynności ratujących życie? Zapisz się i przyjdź na warsztaty z zawodowcami!

Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny

ul. Erazma Ciołka 27

688. Dopalacze – wypalacze życia – Z. Sienkiewicz, E. Kobos, A. Leńczuk-Gruba, P. Wilczyńska, D. Lewczuk, K. Niegowska, W. Żuławnik, A. Osman, E. Wójcicka, **26 IX godz. 11:00, P, Wa**
Dopalacze i ich wpływ na funkcjonowanie organizmu.

689. Jak zostać superbohaterem? – Z. Sienkiewicz, E. Kobos, A. Leńczuk-Gruba, P. Kucińska, K. Kudlak, M. Krześniak, K. Policha, M. Kuchta, **26 IX godz. 11:00, Wa**

Omówione zostaną bezpieczne zachowania w sytuacji zagrożenia życia. Chcemy kształtować wiedzę i umiejętności dotyczące udzielania pierwszej pomocy w sytuacjach zagrożenia zdrowia i życia.

Uwaga: Wymagany strój wygodny, sportowy.

fizyka

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

690. Od atomu do samochodu – M. Muzyk, **23 IX godz. 10:00, P, W**

Które pierwiastki połączyć, aby otrzymać materiał o wymaganych właściwościach i skonstruować na przykład... samochód. Lekcja dla fanów motoryzacji i nie tylko.

691. Mikroskop sił atomowych (AFM) w akcji - I. Shopa, **23 IX godz. 11:00, 24 IX godz. 11:00, Wa**

Przeprowadzenie serii pomiarów połączone z omówieniem charakterystyk mikroskopu i własności badanych próbek. Pokażemy, jak pracują studenci i naukowcy w laboratorium fizycznym.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie grupy. W trakcie zajęć z mikroskopem dla jednej grupy drugą grupą zajmie się osoba z wydziału matematyczno-przyrodniczego, która oprowadzi po kampusie uniwersyteckim i opowie o studiach i badaniach prowadzonych na UKSW. Po godzinie

zamiana grup.

Wydział Fizyki UW

ul. Pasteura 5

Uwaga: więcej informacji na stronie: <http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl/>

692. Czy turbulencje są niebezpieczne? – M. Waclawczyk, 23 IX godz. 11:00, 24 IX godz. 11:00, 25 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, 27 IX godz. 11:00, P, W

W czasie lekcji porozmawiamy o zjawisku turbulencji, o kaskadzie wirów i pracach genialnego matematyka A. N. Kołmogorova. Wyjaśnimy też przejście między przepływem uporządkowanym a turbulentnym.

693. Gitara i fizyka – R. Demkowicz-Dobrzański, 23 IX godz. 11:00, P, Wa

Jak gitara wytwarza dźwięk i jak to się dzieje, że kawałek drewna (pudło rezonansowe) może dźwięk wzmocnić? Jak zobaczyć dźwięk i jego barwę?

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

694. Fizyka dla bramkarzy – P. Napiorkowski, 23 IX godz. 12:00, P, W

W czasie lekcji dyskutowane są szanse bramkarza na obronę rzutu karnego w przypadku dwóch dyscyplin: piłki ręcznej i piłki nożnej.

Narodowe Centrum Badań Jądrowych

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki UW

Uwaga: więcej informacji na stronie: <http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl/>

695. Eksperyment LHCb na Wielkim Zderzacz Handornów w CERN – A. Ukleja, 23 IX godz. 12:30, 14:00, 24 IX godz. 12:30, 14:00, P, W

Omówię Model Standardowy – teorię opisującą oddziaływania cząstek elementarnych. Przedstawię eksperyment LHCb w CERN zajmujący się zagadką, co stało się z antymaterią we Wszechświecie.

Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy

ul. Hery 23

696. Fuzja jądrowa, czyli krótka historia o tym, jak sprowadzić Słońce na ziemię – T. Fornal, 24 IX godz. 10:30, 25 IX godz. 10:30, W, Zw

Czy można sprowadzić Słońce na ziemię? Czy możliwe jest pozyskanie bezpiecznego źródła energii na tysiące lat? Nasi naukowcy odkryją przed Wami wszystkie tajniki fuzji jądrowej.

geografia

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

697. Skąły osadowe - geneza, klasyfikacja i zastosowanie – A. Jagielski, **23 IX godz. 10:00, Wa, W, Wys**

1. Definicja skał osadowych i sposoby ich powstawania. 2. Klasyfikacja – przykładowe okazy.
3. Rozpoznawanie – z wykorzystaniem podstawowych przyrządów geologa terenowego (młotek, lupa, kwas solny 5%).

698. Z wizytą w kraterze, czyli wulkanizm bez tajemnic – K. Skurczyńska-Garwolińska, **24 IX godz. 10:00, W**

Jednym z najbardziej spektakularnych przejawów aktywności Ziemi jest wulkanizm. Wykład poświęcony zjawiskom wulkanicznym przybliży definicje i procesy dotyczące tej tematyki.

ul. Jagiellońska 76

699. Po co i jak badać grunt? Badania fizycznych właściwości gruntów w Centrum Badań Gruntów i Skał. – O. Błachnio, M. Cyglicki, A. Grabowska, A. Łukawska, **24 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, Wa, Zw**

Przedstawienie badań fizycznych właściwości gruntów i pracy w Centrum Badań Gruntów i Skał wraz z oprowadzeniem po laboratorium.

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

Uwaga: Po każdej zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii.

700. Nasze (nie)codzienne minerały – A. Kozłowski, **23 IX godz. 10:00, W, Wys**

Co ma wspólnego z minerałami ząb kaszalota, jajko, okulary przeciwsłoneczne, liść bzu? Spróbujemy wyśledzić minerały w naszym najbliższym otoczeniu i sprawdzić, czy bez nich moglibyśmy żyć.

701. Co widać w jaskini, czyli wirtualny spacer w podziemnym świecie. – G. Barczyk, **23 IX godz. 11:00, 25 IX godz. 11:00, W, Wys**

Na przykładach z ogólnie dostępnych turystycznie jaskiń Polski i Europy odbędziemy wirtualną wycieczkę po jaskini, oglądając to, co z "wiecznej ciemności" wyłania się pod wpływem światła.

702. Dzieje wody – A. Kozłowski, **25 IX godz. 10:00, W, Wys**

Odkryjemy tajemnice wody, o której sądzimy, że ją dobrze znamy, a bez której nie możemy żyć.

703. Czy wulkan wybuchnie na Dolnym Śląsku? – A. Kozłowski, **26 IX godz. 10:00, W, Wys**
Czy to prawda, że w przeszłości Dolny Śląsk był „krajem dymiących wulkanów”? Sprawdzimy, co zostało do dziś po owych wulkanach i gdzie w Polsce teraz można zobaczyć wybuch wulkanu.

704. Historia ziarenka piasku – A. Kozłowski, **27 IX godz. 10:00, W, Wys**

Czym jest piasek, co mają z nim wspólnego kryształ górski, ametyst, cytryn, morion, praz? Co się stanie z piaskiem w różnych środowiskach i do czego nam się przydaje na co dzień?

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

705. Jak interpretować wyniki numerycznej prognozy pogody ICM UW? – M. Ostrowski, 25 IX godz. 9:00, Wa, W

Omówiona będzie forma zobrazowania danych prognostycznych – poszczególne mapy prognostyczne, stosowane oznaczenia i szczegóły oraz meteorogramy jako szczegółowa prognoza dla punktu.

706. Obrazy chmur istotnych dla własnej interpretacji prognozy pogody – M. Ostrowski, 25 IX godz. 11:00, Wa, W

Rozpoznawanie chmur i wnioskowanie na podstawie ich wyglądu o zachodzących w atmosferze procesach jest nadzwyczaj istotną umiejętnością każdej osoby przebywającej poza zasięgiem Internetu.

historia

Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie
Plac Defilad 1

707. Polskie skrzydła nad Europą – J. Lemański, T. Szczerbicki, 23 IX godz. 10:00, 24 IX godz. 10:00, 25 IX godz. 10:00, P, W

Historia lotnictwa w międzywojennej Polsce przedstawiona tak, by uzupełniała obowiązkowe treści nauczania historii.

Muzeum Warszawy
Rynek Starego Miasta 42

708. Kronikarze codzienności – K. Szafrąska, 24 IX godz. 11:00, 25 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, 27 IX godz. 11:00, D, Wa, Wys

Poznaj różnice między dziennikiem, pamiętnikiem a kroniką.

709. Warszawa mimo wszystko – K. Szafrąska, 24 IX godz. 13:00, 25 IX godz. 13:00, 26 IX godz. 13:00, 27 IX godz. 13:00, D, Wa, Wys

Na podstawie wspomnień gońca Stefana Starzyńskiego uczniowie zastanowią się nad rolą prezydenta w organizowaniu życia miasta i jego mieszkańców.

Fundacja Rozwoju Warszawskiego Uniwersytetu Warszawskiego
ul. Żwirki i Wigury 63, Centrum Biblioteczno-Informacyjne

710. Zachorować w Księstwie Warszawskim – M.J. Turos, 26 IX godz. 12:00, P, W, Wys
Jest to pokaz typu „...żywa historia...” połączony z wykładem prezentujący historię polskiej

medycyny wojskowej w czasach Księstwa Warszawskiego. Oglądanie eksponatów i większość z nich można dotknąć.

informatyka

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa

ul. Kolska 12

711. Jak wykorzystać smartfon w szkole – warsztat IT Szkoły – A. Gajewska, A. Pudłowska, M. Fiutko, **23 IX godz. 11:00, Wa**

Na tę lekcję zabierz swój smartfon!

712. Botnety, ransomware, odbicia, czyli dla kogo pracuje twój komputer – A. Kozakiewicz, **23 IX godz. 11:30, W**

Co to jest botnet? Jak z nim walczyć? Jak chronić się przed ransomware? Na czym polega efekt wzmocnienia w atakach odbiciowych?

Wydział Geodezji i Kartografii PW

Pl. Politechniki 1

713. Skąd się biorą mapy w smartfonach? – M. Gnat, A. Fiedukowicz, **25 IX godz. 9:00, 10:30, Wa**

Dawniej każdy turysta korzystał z map i planów papierowych, a obecnie służy do tego mapa w smartfonie. Jak to zrobić samemu?

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15-osobowe grupy i zajęcia będą poprowadzone w dwóch salach.

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5b

714. Jak wyjść z tego labiryntu? – M. Lewandowski, M. Zienkiewicz – Hexomino, **25 IX godz. 13:30, G, Wa, W**

Każdy z nas bawił się w labirynt ... Popatrzymy, jak można tworzyć labirynty za pomocą komputera i jak komputer radzi sobie z ich rozwiązywaniem. Zapraszamy! Każdy dostanie swój własny labirynt!

Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW

ul. Pawińskiego 5A, blok D

715. Jak powstaje prognoza pogody w ICM – B. Niezgódka, **26 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, W**

Wyjaśnione zostaną różnice w modelach wynikające ze specyfiki samych modeli oraz danych wsadowych. Przedstawione będą możliwości prezentacji wyników prognoz oraz omówione najważniejsze z parametrów.

język polski

Instytut Badań Literackich PAN
ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

716. Quiz znajomości polskich przysłów – C.J. Moreno-Szypowska, **27 IX godz. 10:00, G**

Poprzez zabawę pokażemy młodzieży żywotność polskich przysłów, których znajomości często nie jesteśmy świadomi, jednocześnie przedstawimy bogactwo polszczyzny.

język obcy nowożytny

Wydział Lingwistyki Stosowanej UW
ul. Dobra 55

717. Jak (się) uczyć, żeby (się) nauczyć języka obcego – M. Szupica-Pyrzanowska, **23 IX godz. 10:00, P, Wa**

W czasie spotkania przyjrzymy się, w jaki sposób najważniejsze osiągnięcia neuronauki przyczyniają się do dydaktyki języków obcych i wspomagają zarówno nauczycieli, jak i uczniów.

718. «Учись и пой!» – uczymy się języka rosyjskiego poprzez piosenki – W. Mela-Cullen, **24 IX godz. 10:00, Wa**

Zadaniem lekcji jest przedstawienie, w jaki sposób materiał muzyczny może zostać wykorzystany do nauki języka obcego.

Uwaga: Zajęcia są przeznaczone dla uczniów ze znajomością języka rosyjskiego co najmniej na poziomie A2.

719. To buy or not to buy? – R. Botwina, A. Kizińska, **24 IX godz. 10:00, D, Wa**

Lekcja prowadzona zgodnie z zasadami podejścia komunikacyjnego z naciskiem na pracę w parach i grupach. Zostaną omówione różne rodzaje reklamy oraz jej wpływ na konsumenta i jego wybory.

Katedra Hungarystyki UW
ul. Dobra 55

720. Õueiaääär, czyli jaki jest język estoński – A. Grzeszak, **27 IX godz. 12:00, Wa**

Czym estoński różni się od znanych ci języków europejskich? Zapraszamy na lekcję, podczas której poznasz podstawy języka estońskiego i przekonasz się, że inny nie znaczy trudny.

721. Bejelentkeztethettek, czyli jaki jest język węgierski – D. Kaleta, **27 IX godz. 13:00, Wa**

Dlaczego język węgierski jest uważany za jeden z dziwniejszych języków europejskich? Zapraszamy na lekcję, podczas której przekonasz się, że inny nie znaczy trudny.

matematyka

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie

ul. Dobra 56/66

722. Dane statystyczne na przedwojennych tablicach szkolnych – M. Filas, 25 IX godz. 10:00, 26 IX godz. 10:00, P

Zapoznanie uczniów z oryginalnymi przedwojennymi materiałami dydaktycznymi i infografikami na miarę lat 30. ubiegłego wieku. Czego i jak uczyli się pradiadkowie ?

Narodowe Muzeum Techniki w Warszawie

Plac Defilad 1

723. Policz do stu! – Z. Adamaszek, P. Gogolewski, 25 IX godz. 11:30, 26 IX godz. 11:30, 27 IX godz. 11:30, W

Czym jest liczba, czym zajmuje się matematyka, jak automatyzowano procesy obliczeniowe.

przyroda

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

724. Porowata przyroda – od nanoporów do kości i betonu – P. Ranachowski, R. Wojnar, D. Józwiak-Niedźwiedzka, E Grzebielichowski, 23 IX godz. 13:00, P, W, Zw

Lekcja ma dwa wątki: teoretyczny – obejmuje fascynujące zagadnienie ośrodków porowatych w różnych skalach, w przyrodzie (np. kości) i w technice (np. nanostruktury), oraz praktyczny – badania.

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

Uwaga: Po każdej zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii.

725. Światło w ciemności – A. Marcinowska, M. Bartmańska, 25 IX godz. 10:30, P, Wa, W
Odkryjemy tajemnice świata minerałów świecących w ciemności.

726. Zjawiska krasowe – od kropli po podziemne labirynty – J. Cader, 27 IX godz. 10:00, W, Wys

Uczniowie dowiedzą się, jakie zróżnicowane formy krasowe można odnaleźć zarówno na powierzchniach masywów krasowych, jak i w podziemnych systemach jaskiniowych.

wiedza o społeczeństwie

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

727. Uczeń – Inny (kulturowo) nie znaczy Obcy – J. Stepaniuk, 23 IX godz. 9:30, Wa

Celem warsztatu jest kształtowanie wśród uczniów kompetencji międzykulturowych poprzez wyposażenie ich w odpowiednią wiedzę oraz umiejętności w zakresie edukacji i komunikacji międzykulturowej.

Krajowa Reprezentacja Doktorantów

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

728. Polski system sądownictwa – jak łatwo można to zrozumieć – P. Janik, 23 IX godz. 9:00, Wa

Edukacja prawna młodzieży poprzez interaktywne warsztaty pozwala na efektywne przyswojenie elementarnej wiedzy w zakresie polskiego systemu sądownictwa.

729. Zakupy, pieniądze i prestiż – czyli o tym jak funkcjonują banki i płatności – W.

Maciołek, 23 IX godz. 10:30, Wa

Pieniądze zdominowały świat, ale czy wiemy czym one są i jak z nich korzystać? Warsztaty o tym, czym są pieniądze, płatności bezgotówkowe oraz jak funkcjonują banki.

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

730. Pomoc rozwojowa – aspekty teoretyczne i praktyczne – S. Zdziech, 24 IX godz. 10:00, W

Od dekad zagadnienia pomocy rozwojowej są przedmiotem dyskusji na forum międzynarodowym, stąd też ważne jest, aby udzielić odpowiedzi, w jaki sposób pomoc rozwojowa przyczynia się do redukcji ubóstwa.

Stowarzyszenie Sędziów Polskich „Iustitia”

ul. Lipowa 4, gościnnie na Wydziale Prawa i Administracji UW

731. Ułożyć puzzle z ludzkich spostrzeżeń i złudzeń – jak sędzia ustala, co się wydarzyło naprawdę? – Ł. Wroński, 24 IX godz. 10:00, Wa

Dlaczego jesteśmy tym, kim jesteśmy? Dlaczego myślimy, tak jak myślimy? Jak wytypować sprawcę przestępstwa? Jak złapać seryjnego bombiarza? Czy w tym szaleństwie jest metoda?

Wydział Prawa i Administracji UW, we współpracy z Kryminologiczne Koło Naukowe im. Stanisława Batawii WPiA UW

ul. Lipowa 4

732. Wirtualny spacer po zakładzie karnym – A. Gutkowska, A. Polimeno, M. Pavlowska, 24 IX godz. 10:00, D, F

Wydział Geodezji i Kartografii PW

Pl. Politechniki 1

733. Ile warta jest nieruchomości? – M. Karabin-Zych, N. Sajnog, M. Stańczuk-Gałwiaczek, 25 IX godz. 9:00, 10:30, G, Wa

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

technika

Krajowa Reprezentacja Doktorantów

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

734. Merytorycznie o lotnictwie czyli Jak funkcjonują porty lotnicze? Dlaczego samoloty latają – A. Szymczak, **23 IX godz. 9:00, Wa**

Jaką drogę pokonuje bagaż od nadania go w stanowisku odpraw do odbioru po przylocie? Jak dostarczane jest jedzenie na pokład samolotu? Czy zawsze wejść pomostem pasażerskim (rękawem) do samolotu?

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW

ul. Nowowiejska 24

735. Lot ptaków i owadów – J. Piecha, **24 IX godz. 9:00, 25 IX godz. 9:00, W**

Przedstawimy podstawy aerodynamiki lotu owadów zilustrowane animacjami wyników badań.

736. Aktywna aerodynamika szybkich pojazdów – J. Piecha, **24 IX godz. 11:00, 25 IX godz. 11:00, P, W**

Dlaczego najszybsze samochody sportowe mają takie dziwne kształty?

Wojskowa Akademia Techniczna

ul. Kaliskiego 2, budynek 34

737. Od pomysłu do gotowego wyrobu – M. Łazińska, M. Ziętała, A. Antolak-Dudka, S. Łukaszewicz, **24 IX godz. 10:00, 26 IX godz. 10:00, Wa, Wyc**

Zostaną przedstawione nowoczesne techniki obrazowania obiektów rzeczywistych za pomocą skanera 3D i mikrotomografii komputerowej oraz laserowa technika druku przestrzennego LENS.

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, Budynek 32

738. Czy wiemy w czym jemy? – M. Nowacka, K. Rybak, **24 IX godz. 12:00, P, Wa**

Opakowania do żywności i ich właściwości w odniesieniu do bezpiecznego ich stosowania.

Wydział Geodezji i Kartografii PW

Pl. Politechniki 1

739. Zaprojektuj swoją ekoprzestrzeń – A. Majewska, M. Denis, **25 IX godz. 9:00,10:30, G, Wa**

Jak stworzyć przestrzeń wokół szkoły przyjazną dla każdego jej użytkownika? Czy można pogodzić

oczekiwania młodszych i starszych uczniów? Lekcja ma na celu pokazanie, jak to można zrobić.

740. Zmierzyć góry... – J. Zaczek-Peplinska, M. Kowalska, **25 IX godz. 9:00, 10:30, G, Wa**
Jakie pomiary wykonuje się w celu wyznaczenia różnic wysokości, jak opracowuje się mapy sytuacyjno-wysokościowe? Co to jest niwelator, co to są łąty i jak wysoko skaczą ciężkie żabki?

741. Oczami satelitów, czyli Ziemia widziana z kosmosu... – K. Osińska-Skotak, J. Pluto-Kossakowska, A. Podkowa, M. Radło-Kulisiewicz, **25 IX godz. 9:00, 10:30, G, Wa**
Co widzi satelita i dlaczego tak niesamowity jest świat widziany z kosmosu? Dlaczego satelita widzi inaczej niż człowiek? Co można zobaczyć z kosmosu? Młodzież pozna odpowiedź na te i inne pytania.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15-osobowe grupy i zajęcia będą poprowadzone w dwóch salach.

742. Jak szukać zabytków z lotu ptaka? – K. Bakula, **25 IX godz. 9:00, 10:30, Wa**
Lekcja ma na celu zapoznanie z najnowszymi technikami obrazowania powierzchni Ziemi z lotu ptaka: zdjęciami lotniczymi i skanowaniem laserowym, dzięki którym widać ślady przeszłości.

743. Zapory wodne – katastrofy, które wstrząsają światem – J. Zaczek-Peplinska, S. Łapiński, **25 IX godz. 12:00, 13:30, Wa**
W trakcie zajęć uczestnicy dowiedzą się, jak zbudowana jest zapora wodna, poznają największe i najstarsze tego typu obiekty w Polsce i na świecie. Zobaczą, jak przebiegały różne katastrofy zapór.

744. Czy roślinność zawsze jest zielona? - A. Radecka, W. Ostrowski, M. Pilarska, K. Osińska-Skotak, **25 IX godz. 12:00, 13:30, Wa**
Jak wysokie są drzewa w Warszawie? Czy z kosmosu zobaczymy przebarwienie się liści? Lekcja ma na celu zapoznanie z nowoczesnymi technologiami wykorzystywanymi w inwentaryzacji i zarządzaniu zielenią.

we współpracy z Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii GEOIDA

Pl. Politechniki 1

745. Baśnie tysiąca i jednej mapy - 27 IX godz. 10:00, 11:30, G, Wa
Chyba każdy z nas próbował wyobrazić sobie mapę świata ulubionej książki lub filmu. Ale jak ją stworzyć? Wykorzystaj nowoczesne narzędzia StoryMaps, żeby opowiedzieć historię i zaprojektować mapę.

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Pawińskiego 5B

746. Niewidzialny świat: okiem skaningowego mikroskopu elektronowego – J. Dulnik, O. Cegielska, P. Denis, P. Sajkiewicz, **27 IX godz. 10:00, P, W**
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.

SZKOŁA ŚREDNIA

biologia

Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN

Jabłonna, ul. Instytucka 3

747. Stres oksydacyjny – przyjaciel czy wróg? – P. Kowalczyk, **23 IX godz. 9:00, 24 IX godz. 9:00, Wa, Zw**

Uwaga: W trakcie spotkania przewidziane są przerwy.

Kampinoski Park Narodowy

Izabelin, ul. Tetmajera 38

748. Krajobraz - wartość niedoceniona – M. Szajowski, **23 IX godz. 10:00, W**

Typy krajobrazów, elementy składowe krajobrazu i zachodzące między nimi zależności.

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

749. Koszty innowacji w farmacji - kogo stać na nowe metody leczenia? – K. Kobylński, **23 IX godz. 10:00, W**

Medycyna jest jedną z najszybciej rozwijających się dziedzin nauki. Efektem wynajdywania coraz to nowszych leków jest wydłużenie średniej długości życia o ponad 30 lat. Dlaczego leki są coraz droższe

Wydział Biologii UW

ul. Pawińskiego 5A, gościnnie w Instytucie Biochemii i Biofizyki PAN

750. Oczyszczanie przeciwciał monoklonalnych wyprodukowanych przez komórki hybrydomy – S. Mroczek, A. Bilka, **23 IX godz. 10:00, 24 IX godz. 10:00, Wa**

W trakcie zajęć wykonamy eksperyment polegający na oczyszczeniu przeciwciał, a jego wyniki zweryfikujemy wykorzystując elektroforezę SDS-PAGE, która odpowie nam jaki był stopień oczyszczenia.

ul. Miecznikowa 1

751. Co mi zrobisz, jak mnie wyhodujesz? wykrywanie i identyfikacja bakterii – A.

Wyszyńska, R. Godlewska, A. Łasica, A. Grudniak, **26 IX godz. 10:00, Wa**

Bakterie mają ogromne znaczenie. Ich obecność może mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka, będąc przyczyną wie-lu chorób. Na naszych warsztatach dowiesz się jak hodować i zidentyfikować bakterie.

752. Fabryka białek 3.0 – P. Kozłowski, J. Trzcńska-Danielewicz, A. Girstun, **27 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.

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

ul. Krakowskie Przedmieście 30, wejście od strony dziedzińca

753. Nauka obywatelska w dobie zmian klimatu i częstym występowaniu katastrof naturalnych - A. Dudzińska – Jarmolińska, **23 IX godz. 12:30, Wa**

Zmiany klimatyczne oraz ich skutki odczuwane są przez wielu mieszkańców miast na całym świecie. Na lekcji dowiemy się jak przeciwdziałać tym zmianom i jak radzić sobie z ich skutkami.

Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

ul. Pasteura 3

754. Podróż do wnętrza jądra komórkowego – A. Magalska, **23 IX godz. 14:00, W**

Jednym z fundamentalnych pytań w biologii jest, jak dwumetrowa nić DNA upakowana jest w jądrze o średnicy kilkusetkrotnie mniejszej od główki szpilki. Nowe techniki pozwalają na szukanie odpowiedzi.

755. Jak daleko można zejść bez mózgu? O ewolucji układu nerwowego – M. Kostecki, **24 IX godz. 12:00, Wa, W**

Mózg daje zwierzętom wiele korzyści, ale organizmy pozbawione mózgu potrafią zadziwiająco wiele. Dlaczego zatem mózg wyewoluował? Jaką przewagę dał zwierzętom?

756. Krótki przewodnik po błonie komórkowej – jak wysłać wiadomość do jądra? – A. Ciesielska, **24 IX godz. 14:00, W**

Wykład przybliży rolę błony komórkowej w odbieraniu komunikatów ze środowiska zewnętrznego i przekształcaniu ich na sygnał wewnątrzkomórkowy. Dzięki temu komórka może reagować na nowe warunki.

757. Wojna i pokój w świecie mrówek: biologiczne korzenie tolerancji i ksenofobii. – E. Godzińska, **25 IX godz. 14:00, W**

Dowiemy się, co decyduje o tym, że mrówki uznają inne osobniki za swoje lub obce i jak u mrówek wyglądają wojny, agresja zrytualizowana, niewolnictwo, emancypacja niewolnic i zachowania prospołeczne.

758. Ruch od cząsteczek do komórek – P. Pomorski, **26 IX godz. 14:00, W**

Wykład podsumuje naszą wiedzę na temat zdolności do ruchu w systemach żywych. Omówione zostaną różnice między ruchem na poziomie pojedynczych cząsteczek, a na poziomie komórek i całych organizmów.

Wydział Chemiczny PW

ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii, wejście bramą od Al. Niepodległości

759. Świat komórek - tych małych i tych dużych – M. Milner-Krawczyk, A. Sobiepanek, **23 IX godz. 14:30, Wa**

Uczestnicy będą mogli porównać wybrane typy komórek należące do różnych domen i królestw pod względem ich morfologii oraz budowy, nauczą się samodzielnie przygotowywać preparaty mikroskopowe.

760. Drożdże - nie tylko do pieczenia – J. Mierzejewska, K. Chreptowicz, **25 IX godz. 14:30, Wa**
Jak wygląda praca laboratoryjna z drożdżami, które są intensywnie wykorzystywane w procesach biotechnologicznych i biochemicznych? Obejrzymy komórki drożdży pod mikroskopem i wyizolujemy DNA z drożdży.

Centrum Nauki Kopernik

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20

761. Biologia i robotyka w laboratoriach CNK – S. Łoboziak, D. Kiraga, **24 IX godz. 9:30, 12:30, 25 IX godz. 9:30, 12:30, Wa**

Zajęcia będą odbywały się w laboratoriach biologicznym i robotycznym Centrum Nauki Kopernik.
Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15- osobowe grupy.

Akademia Wychowania Fizycznego, Wydział Rehabilitacji

ul. Marymoncka 34

762. Czy sprawdziłeś już jaką masz wydolność fizyczną? – K. Kaczmarczyk, A. Magiera, **24 IX godz. 10:00, 11:00, Wa, Zw**

Słuchacze będą mieli możliwość przeprowadzenia prostych prób wysiłkowych i oceny wydolności fizycznej w Laboratorium Badawczym.

763. Osoba z niepełnosprawnością w badaniach naukowych, stereotypach i w rzeczywistości - dr A Dąbrowska-Zimakowska 24 IX godz. 10:30 warsztat

Celem spotkania będzie uwrażliwienie młodych osób na to, w jaki sposób można starać się rozumieć osoby z niepełnosprawnościami oraz jak mądrze towarzyszyć im w różnych wymiarach ich życia.

Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych Nauk Społecznych

ul. Szczęśliwicka 40

764. Warsztat umiejętności komunikacyjnych – A. Zadrozna, **24 IX godz. 10:00, Wa**

765. Ochrona praw osób chorujących psychicznie – K. Chotkowska, **24 IX godz. 10:30, Wa**

766. Stres - jak sobie z nim radzić – A. Zadrożna, **24 IX godz. 11:00, Wa**

767. Hybristofilia – kiedy kobieta kocha przestępcę – K. Chotkowska, **24 IX godz. 11:30, Wa**

768. Relaksacja – czym jest i jak pomaga – A. Zadrożna, **24 IX godz. 12:00, Wa**

Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW

ul. Ciszewskiego 8, Budynek nr 23

769. Edycja genomu, terapia genowa - niedaleka przyszłość? – P. Bąska, **24 IX godz. 11:00, Wa**

Nowe technologie dają naukowcom narzędzia, które mogą zmieniać DNA ludzi i innych organizmów. Czy jest to realne? Etyczne? Jakie nadzieje daje edycja genomu? Jakie niebezpieczeństwa ze sobą niesie?

770. W laboratorium toksykologicznym – M. Chłopecka, M. Mendel, U. Latek, **26 IX godz. 11:00, Wa**

Zapraszamy do świata toksykologii, w którym uczestnicy spróbują rozwikłać ciekawe zagadki zatruc. Uczniowie samodzielnie przygotowują materiał do badań oraz wykonają izolacje i oznaczenia trucizn.

ul. Nowoursynowska 159, Budynek nr 24

771. Anatomia porównawcza szkieletu ssaków domowych i wolnożyjących – M. Gappa, **24 IX godz. 11:00, W**

Zostaną przedstawione zagadnienia z zakresu anatomii szkieletów ssaków domowych oraz wolnożyjących.

772. Anatomia radiologiczna ssaków i ptaków – B. Bartyzel, **26 IX godz. 12:00, W**

Prezentacja ciekawych zagadnień dotyczących anatomii ssaków i ptaków na podstawie obrazów radiologicznych. Zainteresuje szczególnie uczniów techników weterynaryjnych i innych szkół ponadgimnazjalnych.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3

budynek 24

773. Osad czynny - czy wiesz, co to jest? – A. Augustyniak-Kram, **24 IX godz. 11:00, Wa**

Praktyczne zastosowanie mikrobiologii w ochronie środowiska. Uczestnicy będą mogli obejrzyć pod mikroskopem próbki osadu czynnego i spróbować oznaczyć organizmy w nim występujące.

budynek 23

774. Czy wiesz co jesz? – K. Góralczyk, 25 IX godz. 10:30, Wa

Czy to, co smaczne jest zdrowe? Jak czytać etykiety na produktach żywnościowych? Czy żywność ekologiczna to samo dobro? Podczas zajęć zostanie przeprowadzony quiz nt. faktów i mitów o żywności.

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

775. Z wizytą w kraterze czyli wulkanizm bez tajemnic – K. Skurczyńska-Garwolińska, 24 IX godz. 12:00, W

Jednym z najbardziej spektakularnych przejawów aktywności Ziemi jest wulkanizm. Wykład poświęcony zjawiskom wulkanicznym przybliży definicje i procesy dotyczące tej tematyki.

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

776. Ugryź ten minerał – A. Kozłowski, 25 IX godz. 12:00, W

Wiemy, że w naszym pożywieniu są składniki mineralne. Zastanowimy się, z jakich minerałów one pochodzą, jaką rolę pełnią w naszych organizmach, co im zawdzięczamy, jakie dolegliwości powoduje ich brak

Uwaga: Po zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

ul. Krasieńskiego 54/56

777. Jak technika i medycyna pomaga pilotom? Wirówka przeciążeniowa – K. Kowalczuk, 25 IX godz. 12:00, W, Zw

Instytut Biochemii i Biofizyki PAN

ul. Pawińskiego 5a, budynek A

778. Jak „zobaczyć” geny plazmidowe u bakterii mlekowych? – M. Kowalczyk, T. Aleksandrak-Piekarczyk, A. Różga, W. Puzia, J. Boreczek, P. Sałański, A. Sobczak, 26 IX godz. 10:00, Wa

Podczas spotkania pokażemy, jak można wykryć obecność bakterii mlekowych i obejrzymy ich komórki. Dowiemy się także, co i w jaki sposób "mówią" nam o sobie bakterie mlekowe.

779. Czym są plazmidy i jaką rolę odgrywają u bakterii? – I. Kern-Zdanowicz, 26 IX godz. 11:00, Wa

Czym są plazmidy? Jaką rolę odgrywają u bakterii te cząsteczki DNA? Dlaczego bakterie stają się niewrażliwe na antybiotyki i co mają plazmidy z tym wspólnego?

Wydział Biologii UW

ul. Pasteura 5, gościnnie na Wydziale Fizyki UW

Uwaga: więcej informacji na stronie: <http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl/>

780. Od degeneracji do rekonstrukcji – tajemnice regeneracji mięśni szkieletowych – E.

Brzóska-Wójtowicz, I. Grabowska-Kowalik, **27 IX godz. 11:00, W**

Zostaną zaprezentowane najnowsze doniesienia naukowe dotyczące regeneracji mięśni i badań nad wspomaganie tego procesu oraz mobilizacji komórek macierzystych do uszkodzonej tkanki.

Uwaga: Więcej informacji na stronie: <http://festiwal-nauki.fuw.edu.pl/>

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

781. Literatura analogowa i cyfrowa, czyli lektury szkolne i nie tylko w OZwRCIN – M.

Sabała, I. Zięba, A. Żebrowska, **27 IX godz. 12:00, Wa, Zw**

Dzieła Mickiewicza w twojej komórce? Profesjonalne repozytorium cyfrowe klasyków literatury. Prezentacja zasobów połączona ze zwiedzaniem pracowni reprograficznej.

chemia

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW

ul. Waryńskiego 1

782. Płyny w stanie nadkrytycznym – wczoraj, dziś i jutro – M. Henczka, 23 IX godz. 11:00, W

Płyny nadkrytyczne charakteryzują się specyficznymi właściwościami fizykochemicznymi. Tematem wykładu są historyczne, aktualne i przyszłościowe praktyczne zastosowania płynów w stanie nadkrytycznym.

783. Podróż z laboratorium do szpitala, czyli długa droga naukowca do wdrożenia wyników badań – T. Ciach, 27 IX godz. 11:00, W

Wdrażanie wyników badań naukowych w praktyce, czyli długa droga z laboratorium do szpitala. Jak wdrażają wyniki badań naukowcy w Polsce i jakie czekają na nich wyzwania i nagrody.

Polskie Towarzystwo Chemiczne we współpracy z Wydziałem Nauk o Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159 C, budynek 32

784. 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. Zgodnie z nomenklaturą zaliczane są do grupy substancji konserwujących.

785. Za co kochamy czekoladę? – B. Dasiewicz, 23 IX godz. 10:00, W

Co powoduje, że jedzenie czekolady tak wielu ludziom sprawia przyjemność? Czy to tylko słodki

smak, a może coś więcej? Czy czekolada uzależnia? Czy może leczyć?

Centrum Nauki Kopernik

ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20

786. Fizyka i chemia w laboratoriach CNK – G. Rączka, A. Gumkowska, **24 IX godz. 9:30, 12:30, 25 IX godz. 9:30, 12:30, Wa**

Zajęcia będą odbywały się w laboratoriach fizycznym i chemicznym Centrum Nauki Kopernik.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15- osobowe grupy.

Zakład Oceny Jakości Żywności SGGW

ul. Nowoursynowska 159, Budynek 34

787. Smaki i zapachy żywności – D. Derewiaka, M. Ciecierska, E. Majewska, J. Kowalska, A. Jedlińska, **24 IX godz. 10:30, 26 IX godz. 10:30, Wa**

Podczas warsztatów uczniowie będą mieli możliwość uczestniczenia w testach odgadywania smaków i zapachów oraz oceny konsumenckiej oraz profilowej analizy sensorycznej wybranych produktów spożywczych.

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

788. Czy na pewno wiesz jak zaparzać herbatę? O zdolnościach antyutleniających herbat słów kilka – A. Sentkowska, **24 IX godz. 13:00, 25 IX godz. 13:00, W**

Wykład omawia proces parzenia herbaty w taki sposób, aby wydobyć z niej to, co najlepsze.

Omówione zostaną zagadnienia zdolności antyutleniających, stresu oksydacyjnego i związków polifenolowych.

Wydział Chemii UW

ul. Pasteura 1

789. Zagadka zaginionej molekuly – A. Zawadzka, J. Matraszek, **25 IX godz. 10:00, 11:30, 26 IX godz. 10:00, 11:30, Wa**

Analiza zawartości próbki na podstawie reakcji charakterystycznych wybranych związków organicznych, m.in. cukrów, aminokwasów, białek czy tłuszczu.

Wydział Mechatroniki PW

ul. św. Andrzeja Boboli 8

790. Wywoływanie materiałów fotograficznych – F. Łabaj, **25 IX godz. 14:00, Wa**

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie

ul. Freta 16

791. Blaski i cienie promieniotwórczości – T. Pospieszny, **25 IX godz. 14:00, 26 IX godz. 10:00,**

12:00, Wa

Celem zajęć będzie zapoznanie słuchaczy z budową atomu, ideą promieniotwórczości. Omówione zostaną także cząstki alfa i beta, a także promieniowanie gamma.

edukacja dla bezpieczeństwa

*Wojskowa Akademia Techniczna, Wydział Logistyki
ul. Kaliskiego 2*

792. Zastosowanie symulacyjnych gier decyzyjnych w zarządzaniu kryzysowym – P. Bryczek-Wróbel, M. Szyłkowska, M. Górnikiewicz, **24 IX godz. 10:00, G, Wa, Zw**

Przedmiotem lekcji festiwalowej będzie czynny udział w interaktywnej grze komputerowej w tematyce zarządzania kryzysowego i inżynierii bezpieczeństwa.

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Al. Niepodległości 162*

793. Ubezpieczenia są wszędzie – R. Pajewska-Kwaśny, **25 IX godz. 10:00, W**

Zajęcia oparte będą na case'ach, jak również uzupełnione anegdotami z zakresu funkcjonowania ubezpieczeń. Prowadzący wykorzysta doświadczenia uczestników oraz obali mity, dotyczące ubezpieczeń.

*Collegium Civitas
Pl. Defilad 1, XII piętro, PKIN*

794. Bezpieczni w sieci – K. Liedel, P. Piasecka, **25 IX godz. 11:00, W**

Jak chronić swoją prywatność w sieci? Czym mogą Cię zaskoczyć oszuści? Posłuchaj praktycznych rad ekspertów z Collegium Civitas. Nie daj się zmanipulować i bądź cyberbezpieczny!

*Wojskowa Akademia Techniczna
ul. gen. S Kaliskiego 2, Budynek 69*

795. Uzbrojenie polskiego żołnierza przyszłości – Ł. Szmit, D. Goździk, **25 IX godz. 13:30, W**
Dzień dzisiejszy i przyszłość uzbrojenia strzeleckiego w Polsce.

fizyka

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej
ul. Krasińskiego 54/56*

796. Dlaczego w nocy jest ciemno i w jaki sposób Albert Einstein poprawił sprawność naszego wzroku – R. Lewkowicz, **23 IX godz. 9:00, 26 IX godz. 9:00, Wa, Zw**

797. Komorą na Mount Everest. Komory Niskich Ciśnień – D. Rękawik, **23 IX godz. 10:00, 25 IX godz. 11:00, W, Zw**

Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW

ul. Pasteura 5A

798. Czy tablica Mendelejewa jest skończona – P. Napiorkowski, **23 IX godz. 10:00, W**
Historia układu okresowego pierwiastków, m.in. wytwarzanie pierwiastków sztucznych metodami reakcji jądrowych, w tym tzw. pierwiastków superciężkich.

Instytut Chemii Fizycznej PAN

ul. Kasprzaka 44/52

799. Po co biologowi fizykochemia, czyli jak fizyk i chemik patrzą na życie? – R. Luboradzki,
23 IX godz. 11:00, P, W

Lekcja z pokazami, dotycząca światła, i różnych sposobów obserwacji otaczającego nas świata.

800. Nowe technologie w obrazowaniu żywych tkanek i komórek – M. Wojtkowski, **25 IX godz. 11:00, W**

Wykład dotyczy nowoczesnych technik optycznych (mikroskopowych) i ich zastosowania w biologii i medycynie

Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18A

801. Planetoidy są wszędzie – M. Królikowska-Sołtan, **23 IX godz. 11:00, W**

Czym planetoidy różnią się od planet? Dowiemy się jak intensywnie niebo jest codziennie przeglądane w poszukiwaniu tzw. Planetoid Potencjalnie Niebezpiecznych.

802. Kosmiczne katastrofy – R. Gabryszewski, **23 IX godz. 12:00, W**

803. Grawitacyjna gra planet i planetoid – P. Witek, **24 IX godz. 10:00, W**

804. Ile właściwie księżyców ma Ziemia? – P. Wajer, **24 IX godz. 11:00, W**

805. Dlaczego komety i planetoidy różnią się tak bardzo od siebie, ale czasami nie możemy ich odróżnić? – S. Szutowicz, **24 IX godz. 12:00, W**

Podczas wykładu dowiemy się jak odróżnić planetoidy od komet, jak wyglądają te obiekty z bliska, i jak się zmieniają z upływem czasu.

Wydział Chemii UW

ul. Pasteura 1

806. Sekretne życie spinów jądrowych – P. Garbacz, **23 IX godz. 12:00, W**

Wykład poświęcony będzie zagadnieniu magnetyzmu jądrowego oraz jego wykorzystaniu w

określaniu struktury cząsteczek, obrazowaniu medycznym oraz informatyce kwantowej.

807. Magia mechaniki kwantowej czyli metafizyka dla fizyków i poetów – L. Piela, 24 IX godz. 12:00, W

Mechanika kwantowa jest skuteczna w opisie zjawisk, ale jej wyniki czasem przeczą tzw. zdrowemu rozsądkowi. Zrozumiemy istotę kwantowania energii, a potem opiszemy przechodzenie cząstki przez ściany.

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW
ul. Nowowiejska 24

808. Problemy techniczne szybkiej kolei próżniowej – J. Piechna, 24 IX godz. 13:00, 25 IX godz. 13:00, W

Bardzo szybki środek transportu Hyperloop i związane z nim problemy.

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN
Al. Lotników 32/46

809. Niezwykły świat mechaniki kwantowej – K. Kowalczyk-Murynka, 25 IX godz. 10:00, 26 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Wa

Lekcja dotyczy mechaniki kwantowej, czyli praw fizyki w skali atomowej i mniejszej. Przedstawię podstawowe zasady i ich zaskakujące konsekwencje.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

810. Mikroskop sił atomowych (AFM) w akcji – I. Shopa, 25 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, 27 IX godz. 11:00, Wa

Przeprowadzenie serii pomiarów połączone z omówieniem charakterystyk mikroskopu i własności badanych próbek. Pokażemy, jak pracują studenci i naukowcy w laboratorium fizycznym.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie grupy. W trakcie zajęć z mikroskopem dla jednej grupy drugą grupą zajmie się osoba z wydziału matematyczno-przyrodniczego, która oprowadzi po kampusie uniwersyteckim i opowie o studiach i badaniach prowadzonych na UKSW. Po godzinie zamiana grup.

Wydział Mechatroniki PW
ul. św. Andrzeja Boboli 8

811. Optyczne Eksperymenty – F. Łabaj, A. Hernik, M. Wincel, 26 IX godz. 14:30, Wa, Zw

Lekcja wdrażająca w świat optyki i jej nowoczesne zastosowania. Własnoręczne składanie układu prostego mikroskopu i badanie próbek biologicznych.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
ul. Wóycickiego 1/3, budynek 21

812. Fraktale są wszędzie – M. Wolf, 27 IX godz. 11:00, W

Zbiór Julii, płonący statek, paproć Barnsleya, smok Highwaya - matematyka jest nie tylko rozważna, ale i romantyczna. Zapraszamy w matematyczną podróż do świata niezwykle fraktali.

geografia

Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

ul. Krakowskie Przedmieście 30, wejście od strony dziedzińca

813. Geoportale- informacja przestrzenna dla każdego – W. Pokojski, P. Citkowska, 23 IX godz. 9:00, Wa

Podczas warsztatów w sali komputerowej uczniowie poznają tajniki funkcjonowania geoportali; Geoportalu krajowego, geoportalu M. st. Warszawy i geoportalu Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie grupy, warsztaty odbędą się w dwóch salach komputerowych (po 15 miejsc).

814. Wirtualne podróże z Google Earth – A. Płóciennik, W. Pokojski, 23 IX godz. 10:00, Wa

Zostaną zaprezentowane aplikacje umożliwiające wirtualne zwiedzanie świata m. in. globus wirtualny Google Earth. Pod koniec warsztatów quiz dotyczący odgadnięcia miejsc prezentowanych na slajdach.

815. Co to jest wirtualna woda i ślad wodny? – J. Suchożebrski, 23 IX godz. 11:00, Wa

Zajęcia dotyczą zagadnienia wody wirtualnej i śladu wodnego. Uczestnicy obliczą ślad wodny czyli całkowitą ilość wody zużywaną podczas codziennych czynności czy zakupów w sklepie.

816. Gra miejska z wykorzystaniem aplikacji webGIS – K. Truszkowski, W. Pokojski, 23 IX godz. 11:30, G

Gra miejska na terenie kampusu głównego UW będzie polegała na odnalezieniu ukrytych zadań i ich rozwiązaniu. Podczas gry będą wykorzystane smartfony z zainstalowaną aplikacją Geoportal Mobile.

Uwaga: Spotkanie w holu.

Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

Uwaga: Po każdej zakończonej lekcji możliwość zwiedzenia Muzeum Geologicznego im. S.J. Thugutta mieszczącego się na Wydziale Geologii.

817. Naturalna promieniotwórczość skał – przydatna cecha przy poszukiwaniu węglowodorów – A. Poszytek, 23 IX godz. 11:30, 24 IX godz. 11:30, 26 IX godz. 11:30, P, Wa

Uczestnicy dowiedzą się w jaki sposób poszukujemy złóż węglowodorów i co jest nam w tym celu przydatne.

818. My, źródła energii i środowisko - A. Kozłowski, 23 IX godz. 12:00, W

Przejrzymy źródła energii, sprawdzimy, czy istnieją źródła „energii czystej”, nie oddziałujące niekorzystnie na środowisko.

819. Mazowsze – raj geologa – A. Kozłowski, 24 IX godz. 12:00, W

Poznamy niezwykle krajobrazy które tworzą piękno Mazowsza i jak przeszłość geologiczna rzutuje na nasze współczesne życie.

820. Czwartorzęd - nie tylko epoka lodowcowa – M. Wasążnik, B. Kilus, A. Teodorski, 26 IX godz. 11:30, W

Najmłodszy okres dziejów naszej planety może być kojarzony głównie z epoką lodowcową, mamutami i wielkim lądolodem obecnym na naszych terenach, ale prawda jest o wiele bardziej złożona i fascynująca.

821. Wychył się poza Warszawę - A. Kozłowski, 26 IX godz. 12:00, W

Zastanowimy się, w jaki sposób ogień, woda, wiatr i lód tworzyły krajobrazy różnych części Polski. Spróbujemy znaleźć związki między geologiczną przeszłością regionów a ich historią i kulturą.

Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

ul. Rakowiecka 4, wejście od ul. Wiśniowej

822. Skąły osadowe - geneza, klasyfikacja i zastosowanie – A. Jagielski, 23 IX godz. 12:00, Wa

1. Definicja skał osadowych i sposoby ich powstawania 2. Klasyfikacja–przykładowe okazy 3. Rozpoznawanie–z wykorzystaniem podstawowych przyrządów geologa terenowego (młotek, lupa, kwas solny 5%)

Wydział Geodezji i Kartografii PW

Pl. Politechniki 1

823. Co wiem o miejscu, w którym mieszkam – Geoportal – M. Pieniak, 25 IX godz. 9:00, 10:30, Wa

Lekcja ma na celu zapoznanie z krajowym portalem geoportal.gov.pl, w którym udostępniane są informacje o obszarze Polski. Ukaże czego można się z niego dowiedzieć o naszym otoczeniu.

historia

Żydowski Instytut Historyczny im. Emanuela Ringelbluma

ul. Tłomackie 3/5

824. Historia rodzinna a genealogia – N. Zylberberg, A, Sajdak, 23 IX godz. 10:00, Wa

Dowiemy się co należy wiedzieć, by szukać korzeni? Od czego zacząć, gdzie szukać pomocy? Jakie źródła opowiedzą nam więcej o naszych przodkach? Co zyskujemy zgłębiając swoje korzenie?

825. Encyklopedia getta warszawskiego - przykład wykorzystania nowych technologii w

humanistyce – M. Ferenc – Piotrowska, 23 IX godz. 13:00, Wa

Celem projektu "Encyklopedia getta warszawskiego" jest opracowanie jak najpełniejszego obrazu warszawskiego getta.

826. Bejt Tfila – Dom modlitwy – O. Szymańska, 24 IX godz. 10:00, 24 IX godz. 12:00, Wa

Warsztaty przybliżające podstawowe pojęcia dotyczące judaizmu oraz obrzędów i świąt żydowskich.

827. Od makiety na kartce do portalu on-line – K. Czajka, 25 IX godz. 10:00, Wa

Proces tworzenia cyfrowego repozytorium na przykładzie portalu Delet (delet.jhi.pl)

828. Społeczność żydowska w wielokulturowej Warszawie XIX w. – P. Fijałkowski, 25 IX godz. 13:00, W

Społeczność żydowska w wielokulturowej Warszawie XIX w.

829. Archiwum Ważniejsze niż Życie – O. Szymańska, 26 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Wa

Celem warsztatu jest zapoznanie uczniów z historią Zagłady przez pryzmat dokumentów osobistych napisanych przez członków grupy Oneg Szabat.

Wydział Lingwistyki Stosowanej UW

ul. Dobra 55

830. Władza i literatura w Rosji XVIII wieku – M. Dąbrowska, 24 IX godz. 9:00, W

Celem jest przedstawienie relacji „władza – pisarze” w Rosji XVIII w. w oparciu o literaturę piękną i publicystykę oraz z wykorzystaniem ikonografii. Wykłady dotyczą związków literatury i polityki.

831. Literatura i władza w Rosji XVIII wieku – M. Dąbrowska, 24 IX godz. 10:00, W

Celem jest przedstawienie relacji „władza – pisarze” w Rosji XVIII w. w oparciu o literaturę piękną i publicystykę oraz z wykorzystaniem ikonografii. Wykłady dotyczą związków literatury i polityki.

Archiwum Główne Akt Dawnych

ul. Długa 7

832. Unia Lubelska 1569 – M. Kulecki, 24 IX godz. 10:00, 12:00, 26 IX godz. 10:00, 12:00, W, Wys

Muzeum Niepodległości Oddział Muzeum Więzienia Pawiak

ul. Dzielna 24/26

833. „Piękne, smutne kwiaty Serbii – dzieci na Pawiaku w latach 1939-1944” – R.

Hasselbusch, **24 IX godz. 10:00, W**

834. Symbole Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. The best of... – A. Tyszkiewicz, 25 IX godz. 12:00, Zw

Ukażemy najważniejsze znaki, które stanowią o obliczu stołecznej uczelni medyków. Do symboli tych należą godło, insygnia, sztandar, ale również najważniejsze budynki i kluczowe momenty w dziejach WUM.

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie

ul. Dobra 56/66

835. „Widzicie go: jak idzie z książką w rękę”? O Stanisławie Wyspiańskim – artyście książki – M. M. Kacprzak, 26 IX godz. 11:00, Wa

Warsztat kształtujący umiejętność pracy z obiektem historycznym, zorganizowany wokół mniej znanej działalności artystycznej Wyspiańskiego.

historia sztuki

Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie

ul. Dobra 56/66

836. Sztuka w służbie władcy – o tym jak z rycin i rysunków odczytywać historię – M. Biłozór-Salwa, P. Wątroba, 25 IX godz. 10:00, 27 IX godz. 10:00, Zw

Uczniowie zwiedzą miejsce przechowywania dzieł sztuki na papierze. Zobaczą jak badać grafikę i rysunek, jak odnajdować ukryty przekaz i jak wykorzystać źródła ikonograficzne do badań historycznych.

Muzeum Archidiecezji Warszawskiej

ul. Dziekania 1

837. Apokalipsa w sztuce : Albrecht Dürer, Jan Lebenstein, Artur Majka – D. Górnicki, 25 IX godz. 10:30, Wa, Wys

Omówimy różne techniki ilustratorskie na przykładzie prac pokazanych na wystawie "Apokalipsa: Dürer - Lebenstein - Majka". Co łączy, a co dzieli artystów w podejściu do tego samego tematu?
Uwaga: Lekcja odbędzie się na wystawie czasowej w MAW "Apokalipsa: Dürer - Lebenstein - Majka".

informatyka

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW

ul. Nowoursynowska 159c, budynek 32

838. Podstawy rysunku technicznego do przygotowania schematów produkcji żywności w systemie CAD – D. Piotrowski, 25 IX godz. 10:00, Wa

Wykorzystując system komputerowego wspomaganie projektowania (CAD) uczestnicy poznają jak

można połączyć podstawy rysunku technicznego z opracowaniem schematów produkcji artykułów żywnościowych.

Wojskowa Akademia Techniczna

ul. Kaliskiego 2

839. Wirtualna technologia jako narzędzie pracy – M. Grązka, K. Cieplak, 26 IX godz. 10:00, Wa, W

W ramach zajęć praktyczno-wykładowych słuchacze zostaną zapoznani z technologiami wirtualnymi stosowanymi na obecnym rynku pracy.

język obcy nowożytny

Wydział Lingwistyki Stosowanej UW

ul. Dobra 55

840. Portale internetowe w nauce języka rosyjskiego – M. Kozdra, 23 IX godz. 10:00, Wa

W czasie interaktywnego spotkania zostaną zaprezentowane najnowsze portale internetowe pomocne w nauce słownictwa, gramatyki, kultury i komunikacji w języku rosyjskim.

841. Translating is All about Words: True or False? - A Rędzioch-Korkuz, 23 IX godz. 10:00, Wa

Spotkanie ma charakter teoretyczno-praktyczny. Słuchacze mają możliwość przygotowania własnych przekładów, udzielenia odpowiedzi na pytanie, czy tłumaczenie to operacja wyłącznie na znakach językowych.

Uwaga: Przeznaczone są przede wszystkim dla grup z zaawansowanym angielskim.

842. O zapożyczeniach w języku polskim na przykładach – A. Tomaszewska, 23 IX godz. 10:00, Wa

Podczas zajęć uczestnicy będą mogli zapoznać się ze zjawiskiem kontaktów językowych oraz zapożyczeniami w polszczyźnie. Warsztaty odbędą się w pracowni komputerowej.

843. Jak (się) uczyć, żeby (się) nauczyć języka obcego – M. Szupica-Pyrzanowska, 23 IX godz. 11:00, Wa

W czasie spotkania przyjrzymy się w jaki sposób najważniejsze osiągnięcia neuronauki przyczyniają się do dydaktyki języków obcych i wspomagają nauczycieli i uczniów.

844. Przekład kulturowy angielskich utworów literackich – problemy, zagadnienia i techniki – T. Wiącek, 23 IX godz. 11:00, Wa,

Głównym tematem spotkania będzie problem przekładu kulturowego wybranych angielskich utworów literackich.

Uwaga: Wymagana znajomość języka angielskiego (spotkanie w j. angielskim).

845. Czy polszczyzna może być neutralna płciowo? Warsztaty tłumaczeniowe w parze

angielski-polski – A. Jamka, A. Tomaszewska, **23 IX godz. 11:00, Wa**

Podczas spotkania zostanie zaprezentowana problematyka tłumaczenia języka neutralnego płciowo w parze angielski-polski. Warsztaty będą składały się z części teoretycznej i praktycznej.

Uwaga: Do udziału w spotkaniu zapraszamy osoby posługujące się językiem angielskim na poziomie minimum B1.

846. Liczenie rzeczowników (nie)policzalnych w języku angielskim – P. Twardzisz, **23 IX godz. 12:00, W**

Tematem spotkania są angielskie rzeczowniki policzalne i niepoliczalne. Poszukiwana będzie odpowiedź na pytanie, czy mamy do czynienia z bałaganem wśród rzeczowników, czy też panuje porządek?

847. «Учись и пой!» – uczymy się języka rosyjskiego poprzez piosenki – W. Mela-Cullen, **24 IX godz. 11:00, Wa**

Zadaniem lekcji jest przedstawienie, w jaki sposób materiał muzyczny może zostać wykorzystany dla celów nauki języka obcego.

Uwaga: Zajęcia są przeznaczone dla uczniów ze znajomością języka rosyjskiego co najmniej na poziomie A2.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

848. Od A do Ö. Lekcja języka szwedzkiego dla początkujących. – A. Stróżyk, **24 IX godz. 13:00, Wa**

Na lekcji szwedzkiego dla początkujących nauczymy się podstawowych słów i zwrotów w tym języku. Dowiemy się, jak poprawnie wymawiać imiona i nazwiska znanych Szwedów i szwedzkich marek.

849. Tajemnice Kaligrafii Chińskiej. – T. Lee, **24 IX godz. 13:00, Wa**

Warsztat jest skonstruowany w ten sposób aby przekazać uczestnikom podstawowe informacje na temat historii i ewolucji kaligrafii chińskiej.

Katedra Hungarystyki UW

ul. Dobra 55

850. Najdziwniejsze języki świata – A. Grzeszak, **26 IX godz. 12:00, Wa**

Czy można zmierzyć dziwność języka? Jeśli tak, które języki okażą się najbardziej nietypowe?

Zapraszamy w podróż po językach świata i ich osobliwościach. Gwarantujemy dużo niespodzianek.

język polski

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

851. Debaty oksfordzkie z zakresu zarządzania i przywództwa – D. Wiszejko-Wierzbicka, J. Sarnowska, M. Wenzel, A. Kowalik, **23 IX godz. 10:00, Wa**

Serdecznie zapraszamy całe klasy do podjęcia wyzwania i wzięcia udziału w debacie oksfordzkiej z zakresu zarządzania i przywództwa.

852. Studia wybieraj jak menedżer - czy menedżer zmierzyłby się z decyzją o wyborze studiów? – A. Kowalik, **24 IX godz. 10:00, W**

Podczas spotkania chcemy podzielić się z Wami kilkoma praktycznymi wskazówkami odnośnie tego, jak menedżer zmierzyłby się z podjęciem decyzji o wyborze studiów.

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

853. Jak to powiedzieć? Warsztat z wystąpień publicznych dla początkujących – W.

Przecherska, **24 IX godz. 10:00, 12:30, Wa**

Zajęcia przeznaczone dla początkujących. Uczniowie poznają strategie retoryczne i sposoby budowania przemówień. Osia części praktycznej warsztatów będzie analiza stylu występowania każdego z mówców.

Instytut Badań Literackich PAN

ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica

854. Dobre i złe wiersze – G. Banasik, **27 IX godz. 11:00, Wa**

Warsztaty z wartościowania poezji. Zadaniem uczestników będzie stworzyć kryteria oceny poezji i na ich podstawie ocenić, które wiersze powinny „zblądzić pod strzechy”, a które odejść do lamusa.

matematyka

Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

Al. Lotników 32/46

855. Unexpected Lines – K. Sagerschnig, **23 IX godz. 11:00, Wa**

Uwaga: Zajęcia będą prowadzone w języku angielskim.

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny

ul. Chodakowska 19/31

856. Logika prawnika – czy po mat-fizie dobrze jest iść na prawo? Po co sędziemu nauki ścisłe – U. Żółtak, M. Kożuchowska - Warywoda, T. Trębicki, P. Gąciarek, **23 IX godz. 12:00, W**

Praktycy z warszawskich sądów opowiadają o wykorzystywaniu w swej codziennej pracy nauk ścisłych.

857. Logika prawnika – czy po mat-fizie dobrze jest iść na prawo? Po co sędziemu nauki

ścisłe? – K. Wróbel - Zumbrycka, A. Wypych, D. Loryś – Kosyło, R. Zawalski, **24 IX godz. 10:00, W**

Praktycy z warszawskich sądów opowiadają o wykorzystywaniu w swej codziennej pracy nauk ścisłych.

Fundacja Katalyst Education

ul. Koszykowa 75

858. Ciągi medialne, czyli jak pakuje się obrazy – P. Bojarski, A. Pieńkowski, **25 IX godz.**

13:00, 26 IX godz. 13:00, W

Podczas krótkiej podróży po algorytmach udowodnimy, że YouTube płynie matematyczną rzeką z wieloma niezbadanymi rozgałęzieniami, które warto odwiedzić.

podstawy przedsiębiorczości

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Al. Niepodległości 162

859. Wybrane elementy prowadzenia działalności gospodarczej przez spółki handlowe – G.

Otczyk, **24 IX godz. 10:00, W**

Kodeks spółek handlowych wskazuje kilka spółek w jakich dozwolone jest w Polsce prowadzenie działalności gospodarczej. Każda ze spółek handlowych musi wykonywać pewne obowiązki wynikające z prawa

860. Trendy na rynku FMCG (fast moving consumer goods) – E. Pączek, **26 IX godz. 9:00, Wa, W**

Zajęcia poświęcone przedstawieniu rynku FMCG oraz głównych trendów. Celem jest zrozumienie jak zmiany na tym rynku wpływają na życie konsumentów.

861. Inwestycje w sztukę – E. Cegielska, **27 IX godz. 12:00, W**

Inwestycje w sztukę. Rynek sztuki. Typy nabywców. Cechy inwestycji. Wycena. Bezpośrednie inwestycje w sztukę. Rodzaje aukcji. Domy aukcyjne. Inwestowanie pośrednie. Strategie funduszy rynku sztuki.

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Dewajtis 5, nowy gmach

862. Umowy: kiedy i jak je zawieramy? – A. Mróz, **26 IX godz. 11:00, W**

Co to jest umowa? Jakie są rodzaje umów i sposoby (formy) ich zawierania? Kiedy zawarta umowa jest nieważna? Jakie mogą być konsekwencje niewykonania umowy?

wiedza o społeczeństwie

Collegium Civitas

Pl. Defilad 1, XII piętro, PKIN

- 863. Świat vs. algorytmy. Jak tworzyć treści na FB, IG i YT, żeby ludzie je widzieli - Ł. Głombicki, 23 IX godz. 9:00, 11:00, 24 IX godz. 9:00, 25 IX godz. 9:00, 26 IX godz. 9:00, 27 IX godz. 9:00, W**
Świat vs. algorytmy. Jak tworzyć treści na FB, IG i YT, żeby ludzie je widzieli
- 864. Sekty destrukcyjne, nowe ruchy religijne, współczesna duchowość – pułapki zagrożenia, manipulacja - A. Bukowska, 23 IX godz. 11:00, 24 IX godz. 9:30, 11:00, W**
Jak odróżnić przyjaźń od manipulacji? Jak nie wpaść w sidła destrukcyjnej sekty?
Naucz się asertywności i pozostań niezależny!
- 865. Uwaga reklamy – A. Siejka, 23 IX godz. 11:00, 12:30, 24 IX godz. 11:00, 12:30, 25 IX godz. 11:00, 12:30, 26 IX godz. 11:00, 12:30, 27 IX godz. 11:00, 12:30, W**
” A świstak siedzi i zawija...” , czyli: jak reklama wpływa na naszą świadomość i podświadomość? Jakie emocje w nas wywołuje? Sprawdź, czy jesteś reklamoodporny!
- 866. Czy istnieje życie poza bańką informacyjną? – P. Maranowski, 24 IX godz. 9:00, 11:00, 25 IX godz. 9:00, 11:00, 26 IX godz. 9:00, 11:00, W**
Czy warto korzystać z różnych źródeł informacji? Czy czasem nie tracimy okazji, żeby zyskać szerszą perspektywę? Przekłuj swoją bańkę informacyjną i wyjdź z informacyjnego kokonu!
- 867. Czy protokół dyplomatyczny jest nam nadal potrzebny w dyplomacji i biznesie - dr S Klimkiewicz, 24 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 11:00, W**
Czy protokół dyplomatyczny jest potrzebny? Czy wiesz jak go zastosować w biznesie? Poznaj zasady savoir vivre jako instrumentu łagodzenia obyczajów!
- 868. Świat jest mały, czyli o odległości w sieciach społecznościowych – R. Zarzycki, 25 IX godz. 9:00, W**
Jakie znaczenie ma odległość? Zależy od naszych celów. Czy teoria sieci pozwala na znalezienie odpowiedzi na pytania dotyczące skomplikowanych zjawisk?
- 869. O faktach się nie dyskutuje, czyli o poszukiwaniach prawdy w Internecie – R. Zarzycki, 25 IX godz. 11:00, 26 IX godz. 12:30, W**
Fakt to fakt. Ale czy na pewno? Jak rozpoznajemy, że jakaś informacja mówi nam o zaistnieniu faktu? Dowiedz się, w jaki sposób bronić się przed manipulacją w sieci!
- 870. Dysonanse poznawcze i fantazje, czyli dlaczego i jak tłumaczymy swoje zachowania – R. Zarzycki, 25 IX godz. 12:30, 26 IX godz. 11:00, W**
Dysonans poznawczy jest doświadczeniem na tyle nieprzyjemnym, że próbujemy od niego uciec. Wymyślamy historie, naciągamy rzeczywistość, koloryzujemy. Okupione jest to stresem. Pytamy więc: po co?
- 871. Krytyczne myślenie, czyli jak ustrzec się przed manipulacjami – R. Zarzycki, 26 IX godz.**

9:00, W

Umiejętność spojrzenia na dane zjawisko na różne sposoby to najważniejszy aspekt myślenia krytycznego. Jakie manipulacje pojawiają się w przekazach medialnych i politycznych?

Uczelnia Łazarskiego

ul. Świeradowska 43, Sektor A

872. Skuteczne mediacje - gwarancją Twojego sukcesu. – M. Pienias, **23 IX godz. 9:00, Wa**
Celem warsztatu jest przekazanie wiedzy na temat znaczenia mediacji rodzinnych. Uczestnicy warsztatu będą mieli możliwość rozwijania umiejętności komunikacyjnych, asertywności oraz pracy w zespole.

873. Co Unia Europejska daje swoim obywatelom? – D. Harasimiuk, **23 IX godz. 12:00, W**
Celem spotkania będzie dyskusja na temat korzyści jakie obywatele mogą odnosić z członkostwa w UE i jednocześnie ewentualnych zagrożeń.

874. (Nie)bezpieczne e-zakupy – B. Kotowicz, **25 IX godz. 10:00, Wa**
Przedmiotem zajęć będzie przedstawienie regulacji prawnych związanych z zakupami przez Internet (tzw. e-zakupy).

ul. Świeradowska 43, Sektor E

875. Przewidywalnie irracjonalni. Dlaczego ludzie podejmują nieracjonalne decyzje? – K. Beck, **27 IX godz. 12:00, W**
Wykład z ekonomii behawioralnej. Opisuje zasadę racjonalnego zachowania w ekonomii oraz skutki jej nieprzestrzegania. Opisane zostaną mechanizmy psychologiczne tego zjawiska

Wydział Psychologii UW

Ul. Stawki 5/7

876. Mówimy "nie" mowie nienawiści – D. Bulska, K. Malinowska, **23 IX godz. 10:00, 11:00, 24 IX godz. 10:00 11:00, Wa**
Czym jest mowa nienawiści, jakie są jej konsekwencje, a także jak jej przeciwdziałać. Jak skutecznie walczyć z hejtem oraz powody, dla których niektóre działania nie dają efektów.

Instytut Socjologii UW

ul. Karowa 18

877. Jak bada się ludzi? – P. Skorupińska, **23 IX godz. 11:00, Wa**
Podczas lekcji uczniowie liceum będą mieli okazję wcielić się w socjologów. Pochylając się nad poszczególnymi przykładami zmierzą się z dylematami, które mogą powstać podczas przeprowadzania badań.

878. Czy uczennice i uczniowie mogą strajkować? – K. Rakowska, **26 IX godz. 11:00, Wa**

Warsztat dotyczący możliwości zorganizowania strajku przez uczniów i uczennice, na którym porozmawiamy o tym co to znaczy strajkować i zaprojektujemy protest szkolny.

879. Kłamstwa i fakty o “kryzysie uchodźców.” - Ludzie w Limbo – I. Wagner-Saffray, 27 IX godz. 11:30, W

Wykład a następnie dyskusja dotyczy problemu relacji Uchodźcy - My (społeczności przyjmujące). Dwuletnie badanie etnograficzne stanowi podstawę do analizy obecnej sytuacji w EU. Czy mamy się bać?

SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny
ul. Chodakowska 19/31

880. Gaokao: Chińska matura, jej historia, wymagania i przygotowania – Y. Wang, 23 IX godz. 13:00, Wa

Chiny były pierwszym państwem na świecie, który rozwinął system egzaminów państwowych. Również i dziś los Chińczyków jest określany przez partycypowanie w różnych egzaminach.

881. Psychologia robotów – K. Maj, 24 IX godz. 10:00, W

Czy roboty zastąpią ludzi? Na te oraz inne pytania z obszaru HRI (Human - Robot - Interaction) odpowie spotkanie. Podczas niego uczestnicy będą również mogli zobaczyć robota na własne oczy.

882. Wprowadzenie w Świat Okulografii - 24 IX godz. 10:00, Wa

Zajęcia mają na celu zainteresować uczestników prężnie rozwijającym się obszarem okulografii. Przybliżone zostaną możliwości wykorzystania eyetrackerów m.in. w przemyśle rozrywkowym.

883. Co łączy Nike i Dolce & Gabana z Indianami? Czyli o wykorzystywaniu

latynoamerykańskiego dziedzictwa – P. Nalewajko, P. Zychowicz, 24 IX godz. 10:00, W

W ramach spotkania opowiemy zarówno o klasykach mody pochodzących z tego regionu, jak i o wzorach tradycyjnych wspólnot wykorzystywanych przez znane światowe marki takie jak Nike czy D&G.

884. Dlaczego Leonardo da Vinci – geniusz z nieprawego łóża nie mógł zostać sędzią? – M.

Laskowski, 24 IX godz. 12:00, W

Czemu Leonardo da Vinci jako nieślubne dziecko nie mógł wstąpić do gildii sędziów i notariuszy jak jego ojciec? Jakie wymagania stawia się sędziom dzisiaj?

885. Wprowadzenie do metody design thinking – K. Jachymek, 24 IX godz. 12:00, Wa

Design thinking to coraz częściej wykorzystywana metoda zespołowej pracy projektowej. Jest przydatna niezależnie od branży, w której pracujemy.

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej
ul. Krasieńskiego 54/56

886. Sekrety psychologii lotniczej: jak rozpoznać kandydata na dobrego pilota? – P. Zieliński,

M. Biernacki, **23 IX godz. 13:00, 25 IX godz. 13:00, Wa, Zw**

887. Czynniki ludzkie w wypadkach lotniczych – M. Macander, **27 IX godz. 13:00, W**

*Instytut Nauk Prawnych PAN, we współpracy z Krajową Reprezentacją Doktorantów
ul. Nowy Świat 72*

888. Polski system sądownictwa – jak łatwo można to zrozumieć – P. Janik, **24 IX godz. 8:30, Wa**

Edukacja prawna młodzieży poprzez interaktywne warsztaty pozwala na efektywne przyswojenie elementarnej wiedzy w zakresie polskiego systemu sądownictwa.

*Ośrodek Studiów Amerykańskich UW
Al. Niepodległości 22*

889. Huawei and 5G technology: US - China conflict – D. Jones, **24 IX godz. 11:30, W**

Przybliżymy konflikt między USA a Chinami dotyczący technologii 5G, która zrewolucjonizuje wszystkie sfery życia.

*Instytut Nauk Prawnych PAN
ul. Nowy Świat 72*

890. Swobody Rynku Wewnętrznego UE i możliwości ich ograniczania przez Państwa Członkowskie – K. Strąk, **24 IX godz. 11:30, W**

Omówienie warunków, jakie muszą spełniać środki przyjmowane przez Państwa Członkowskie UE, aby środki te mogły ograniczać swobody Rynku Wewnętrznego UE

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

ul. Wóycickiego 1/3, budynek 24

891. Nowe technologie w przestrzeni naukowej - Wydruk 3D, Drony, VR – P. Regulski, P. Waligóra, **24 IX godz. 12:00, P, Zw**

Pokaz nowoczesnych technik wykorzystywanych w nauce: budowa drona i jego zadania w nauce, smaczne wydruki z drukarki 3D, wirtualna rzeczywistość w okularach VR.

ul. Dewajtis 5, nowy gmach

892. Kto i jak odpowiada za popełnienie przestępstwa? – A. Mróz, **26 IX godz. 10:00, W**

Jakie są najważniejsze zasady odpowiedzialności karnej? Czy każdy czyn zabroniony jest przestępstwem? Czy każdy sprawca czynu zabronionego ponosi odpowiedzialność karną? Czym jest zatarcie skazania?

893. Telewizja Internetowa bez tajemnic – PandaTV.pl – M. Tyburska-Kałużńska, A. Górski,

26 IX godz. 12:30, Wa

Dla zainteresowanych tajnikami tworzenia TV Internetowej. Role operatora kamery, reportera. Krótki kurs żargonu dziennikarskiego: prompter, biała i zielona, surówka.

*Wydział Prawa i Administracji UW we współpracy z Prawo na co dzień - grupa szkolna
ul. Lipowa 4*

894. Prawo na co dzień - prawa pacjenta – M. Dziewanowska, M. Ziemka, Z. Bartczak, 26 IX godz. 10:00, Wa

Jak działają prawa pacjenta? Warto to wiedzieć, bo nikt nie uniknie styczności ze służbą zdrowia. Zapraszamy na ciekawą podróż po meandrach prawa!

*Wydział Nauk Społecznych SGGW
ul. Nowoursynowska 166, Budynek 4*

895. Dysleksja! A jaka jest Twoja super moc? – I. Pietrowska, 27 IX godz. 12:00, Wa

Podczas warsztatu będzie można się dowiedzieć czym jest dysleksja i jak z nią funkcjonować w szkole. Przede wszystkim warsztat ma na celu przedstawienie mocnych stron osób z dysleksją.

wiedza o kulturze

*Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych Nauk Społecznych
ul. Szczęśliwicka 40*

896. Legendy miejskie – K. Kuźma, 23 IX godz. 10:30, Wa

897. Harry Potter - wielki "czarodziej" – K. Kuźma, 23 IX godz. 11:30, D, Wa

898. Przemoc polityczna - czy czeka nas krwawa rewolucja? – K. Kuźma, 23 IX godz. 12:30, Wa

*Wydział Lingwistyki Stosowanej UW
ul. Dobra 55*

899. Stanisław Moniuszko w kulturze białoruskiej – I. Ahejeva, 23 IX godz. 13:00, Wa

Za co Białorusini są wdzięczni Stanisławowi Moniuszce? Czemu nazywają go najśłynniejszym mieszkańcem Mińska? Wykład o związku słynnego kompozytora z kulturą i historią białoruską.

wychowanie do życia w rodzinie

*Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny we współpracy z Zakładem
Dydaktyki Ginekologiczno - Położniczej
ul. Żwirki i Wigury 63*

900. Poród - niezwykle proces zaprojektowany przez naturę – G. Bączek, 23 IX godz. 11:00,
W

CEL ZAJĘĆ: przedstawienie procesu porodu fizjologicznego jako doskonałego zjawiska natury, zaprogramowanego w sposób perfekcyjny, pełnego emocji, wzruszeń, miłości i wysiłku.