

# **SZKOŁA PODSTAWOWA**

## **klasy 1-3**

---

### **edukacja językowa – język obcy nowożytny**

---

*Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**601. Język rosyjski dla najmłodszych - A. Szafernaker-Świrko, 25 IX godz. 10, F, P, Wa**

Zajęcia będą przeprowadzone w formie interaktywnego pokazu multimedialnego. Uczestnicy będą odkrywać tajniki rosyjskich liter i dźwięków.

---

### **edukacja przyrodnicza**

---

*Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW*

*ul. Krakowskie Przedmieście 30*

**602. Warszawa - jaka była, jaka jest, jaka będzie - M. Fuhrmann, M. Madurowicz, 27 IX godz. 10, D, W**

Celem zajęć jest pokazanie przemian funkcji Warszawy – mieszkalnictwa, transportu, handlu i rekreacji. Zajęcia zakończy przygotowanie przez dzieci materiałów dotyczących wizji miasta przyszłości.

---

*Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW, we współpracy z Kołem Naukowym Inżynierii Chemicznej i Procesowej*

*ul. Waryńskiego 1*

**603. Między magią a nauką – pokazy doświadczeń i warsztaty - O. Przybył, G. Pawełekiewicz, 25 IX godz. 10, P, Wa**

Podczas zajęć uczniowie będą nie tylko świadkami widowiskowych eksperymentów, ale sami staną się ich wykonawcami.

---

*Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW*

*ul. Ciszewskiego 8, Budynek nr 23*

**604. Dobre i złe bakterie - L. Szulc-Dąbrowska, J. Struzik, 25 IX godz. 11, Wa**

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

*ul. Nowoursynowska 159, Budynek nr 24*

**605. Osteologia – poznać, zrozumieć i polubić kość - K. Olbrych, 25 IX godz. 12, P, Wa**

Uczestnicy zajęć poznają podstawy anatomii na podstawie budowy szkieletów różnych zwierząt. Dowiedzą się też, jakie różnice w budowie kości pozwalają żyć zwierzętom w różnych środowiskach.

**606. Tajemnice kości - T. Szara, 26 IX godz. 11, 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.

---

*Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny*

*ul. Chałubińskiego 5, Zakład Biofizyki i Fizjologii Człowieka*

**607. Dlaczego bije nasze serce? - M. Witkowska-Zimny, E. Wróbel, E. Kamińska-El-Hassan, 25 IX godz. 9:30, Wa**

Jak pracuje serce, co wpływa na jego pracę? Jak można to ocenić i jak dbać, aby długo nam służyło.

*Zakład Pielęgniarstwa Społecznego, ul. Erazma Ciołka 27*

**608. Zdrowe, białe ząbki mamy, bo dobrze o nie dbamy - Z. Sienkiewicz, E. Kobos, A. Leńczuk-Gruba, 27 IX godz. 10, Wa**

Zasady prawidłowej higieny jamy ustnej.

**609. Jedz warzywa i owoce - one mają super moce! - Z. Sienkiewicz, E. Kobos, A.**

**Leńczuk-Gruba, 27 IX godz. 10, Wa**

Czy jedzenie warzyw i owoców dodaje sił organizmowi?

---

*Instytut Parazytologii im. W. Stefańskiego PAN*

*ul. Twarda 51/55*

**610. Akademia Czystych Rąk - A. Myczka, 26 IX godz. 10, 26 IX godz. 12:30, 26 IX godz. 13:30, W**

Dowiemy się, jak przenoszą się mikroorganizmy chorobotwórcze, co to są bakterie, wirusy, pasożyty, a także jak dbać o higienę, gdy nie ma dostępu do wody. Przewidziane są pokazy i konkursy z nagrodami.

---

*Muzeum i Instytut Zoologii PAN*

*ul. Wilcza 64*

**611. Tajemniczy świat motyli - M. Kowalewska-Groszkowska, D. Mierzwa-Szymkowiak, 27 IX godz. 10, 27 IX godz. 12, P**

Poznamy budowę, zwyczaje i tajemnice motyli. Prześledzimy ich cykl życiowy. Obejrzymy różne ciekawe gatunki motyli. Zapoznamy się z technikami tworzenia kolekcji przyrodniczych.

---

*PAN Muzeum Ziemi w Warszawie*

*al. Na Skarpie 27*

**612. Malarstwo epoki mamutów - B. Studencka, 24 IX godz. 11, Wa**

**613. Malarstwo epoki mamutów - D. Nast, 25 IX godz. 11, Wa**

**614. Malarstwo epoki mamutów - G. Jakubowski, 26 IX godz. 11, Wa**

**615. Malarstwo epoki mamutów - E. Nosowska, 28 IX godz. 11, Wa**

Czy lew jaskiniowy miał grzywę? Czy mamuty żyły we Francji i w Hiszpanii? Uczestnicy warsztatów narysują zwierzęta, o których dowiedzą się podczas prelekcji, i zrekonstruują szkielet mamuta.

*Uwaga: Do rysowania będzie użyta kreda, pastele i węgiel! Uczestnicy spotkania otrzymają mamucie niespodzianki.*

---

***Instytut Badawczy Leśnictwa***

*Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary*

**616. Warstwowa budowa lasu - A. Sawicki, 28 IX godz. 9:30, K, Wa, Wyc, W**

W ramach zajęć młodzież szkolna nauczy się rozróżniać warstwy (piętra) lasu, jak również przyporządkować gatunki organizmów w nich występujących.

*Uwaga: Krótka prezentacja na sali wykładowej, następnie wycieczka i warsztat w lesie.*

---

***Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB***

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

**617. Bezkręgowce pradawnych mórz - M. Andruszkiewicz - Gorzelak, 26 IX godz. 10, Wa**

Na zajęciach, oprócz krótkiego wstępu na temat paleontologii i pracy paleontologów, omawiane będą najważniejsze grupy zwierząt bezkręgowych.

---

***Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie PTCh, we współpracy z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej***

*ul. Freta 16*

**618. W laboratorium chemika - M. Sudlitz, M. Wasilewska, P. Halik, M. Rodak, W. Gawęda, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 11, P**

Podczas pokazu zaprezentowane zostaną proste doświadczenia chemiczne związane z efektywnymi barwnymi reakcjami. Dodatkową atrakcją dla dzieci będzie zabawa z boksem rękawicowym i bramką dozymetryczną.

---

**edukacja techniczna**

---

***Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW, we współpracy z Kołem Naukowym Inżynierii Chemicznej i Procesowej***

*ul. Waryńskiego 1*

**619. I ty możesz zostać tajnym agentem! Gra edukacyjna w klimacie filmów akcji - O. Przybył, G. Pawełekiewicz, 27 IX godz. 10, G, K**

Uczestnicy zostaną podzieleni na drużyny, które będą rywalizować o tytuł najzdolniejszej paczki agentów.

---

***Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW***

*ul. Nowoursynowska 159c*

**620. Truskawki dla kosmonautów - A. Ciurzyńska, K. Szulc, 26 IX godz. 10, P**

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*

**621. Być ekologiem w przyjaźni z Bogiem - A. Rayzacher-Majewska, 24 IX godz. 10, 24 IX godz. 11, 24 IX godz. 12, 24 IX godz. 13, Wa**

Lekcja ma przybliżyć uczniom chrześcijański wymiar troski o przyrodę.

*Uwaga: Na zakończenie lekcji każdy z uczniów dostanie pamiątkowe gadżety Koła Naukowego Katechetów UKSW.*

# SZKOŁA PODSTAWOWA

## klasy 4-6

---

### biologia

---

#### *Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW*

*ul. Ciszewskiego 8, Budynek nr 23*

**622. Wirusy – nieproszeni goście** - J. Cymerys-Bulenda, A. Słońska-Zielonka, **25 IX godz. 10, Wa**

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

**623. DNA - istota życia** - J. Cymerys-Bulenda, A. Słońska-Zielonka, **27 IX godz. 10, Wa**  
Uczniowie poznają ogólną budowę i właściwości materiału genetycznego oraz w jaki sposób determinuje on wygląd czy skłonność do chorób. W części praktycznej uczniowie będą samodzielnie izolować DNA.

*ul. Nowoursynowska 159, Budynek nr 24*

**624. Świat pod mikroskopem** - K. Barszcz, **27 IX godz. 11, Wa**

Prowadząca lekcję festiwalową przygotowuje zbiór preparatów pokazowych, które będzie można obejrzeć pod mikroskopem operacyjnym. Ponadto każdy z uczestników może przynieść swój eksponat.

---

#### *Wydział Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159C, Zielony budynek nr 32*

**625. Czy żywność żyje? Ile witaminy C kryją jabłka?** - M. Jałosińska, D. Średnicka-Tober, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, A. Ponder, K. Król, K. Kopczyńska, **27 IX godz. 9, 27 IX godz. 12, Wa**

Czy żywność żyje, jakie mikroorganizmy zawiera? Ile witaminy C jest w jabłkach ekologicznych, a ile w konwencjonalnych? Spróbujmy to zbadać!

---

#### *Zakład Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159 c, bud. 32*

**626. Wielki Świat Mikroorganizmów** - L. Stasiak-Różańska, E. Hać-Szymańczuk, I. Gientka, A. Bzducha-Wróbel, K. Kraśniewska, A. Kot, K. Piwowarek, K. Pobiega, **25 IX godz. 10, 25 IX godz. 12:30, Wa**

Jak wyglądają bakterie, drożdże i pleśnie?

---

*Instytut Parazytologii PAN im. W. Stefańskiego*

*ul. Twarda 51/55*

**627. Biologia: jakie to proste, czyli wszystko co powinieneś wiedzieć o swojej komórce** - A. Sielicka, K. Basałaj, A. Wesołowska, S. Grzelak, **25 IX godz. 11, 26 IX godz. 11, 27 IX godz. 11, Wa**

Zajęcia pozwolą dzieciom poznać tajemnice komórek. Poznają mini fabryki, które kryją się w ich wnętrzu, zbudują kolorowy model DNA, rozwikłają zagadkę kodu genetycznego i razem wyprodukują białko.

---

*Instytut Badawczy Leśnictwa*

*Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary*

**628. Gdzie mieszkają zwierzęta?** - G. Głuch, **24 IX godz. 9:30, G, K, Wa, W**

Budowle i konstrukcje zwierząt z całego świata: muszle, nory i kopce ssaków, gniazda i budki lęgowe ptaków, domki i miasta owadów, pajęczyny pajaków, schroniska i konstrukcje wodne. *Uwaga: Gry i zabawy terenowe, mieszkania zwierząt - quiz, obowiązują stroje terenowe.*

**629. Grzyby nadziemne i podziemne** - M. Siebyła, **24 IX godz. 12, G, K, W, Wys**

Uczniowie nauczą się rozpoznawania podstawowych gatunków grzybów. Przekazane zostaną informacje dotyczące zasad, których należy przestrzegać podczas grzybobrania, żeby uniknąć pomyłki i zatrucia.

**630. Geografia i biologia w przyrodzie** - M. Sułkowska, A. Sawicki, **25 IX godz. 9:30, Wa, W**

Zajęcia przybliżające powiązania pomiędzy przyrodniczymi warunkami położenia geograficznego Polski (gleba i klimat), a przystosowaniami biologicznymi podstawowych gatunków drzew leśnych.

**631. Sztuka kamuflażu** - W. Janiszewski, **27 IX godz. 9:30, P, Wa, W**

Podczas zajęć ich uczestnicy poznają zjawiska mimetyzmu i mimikry – czyli jak kamuflują się owady, aby przeżyć lub skutecznie upolować swoją ofiarę.

---

*Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Nietoperzy*

*ul. Miecznikowa 1*

**632. Jak zostać nietoperzem (a w każdym razie spróbować)?** - M. Fuszara, E. Fuszara, **24 IX godz. 10, 24 IX godz. 12, 24 IX godz. 14, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 12, 25 IX godz. 14, K, P, W**

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

---

*Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej*

*ul. Ks. Trojdena 4*

**633. Bądź zdrow jak ryba** - D. Goś, **25 IX godz. 10:30, Wa**

Podczas warsztatu dzieci m.in. obejrzą krótki film, wykonają doświadczenia i poznają ciekawostki o rybce danio pręgowany, której hodowlę prowadzi Instytut, oraz otrzymają książeczkę edukacyjną.

---

## chemia

---

### *Polskie Towarzystwo Chemiczne i Wydział Nauk o Żywności SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159C, budynek 32*

**634. Chemik z wizytą u ogrodnika - K. Dobrosz-Teperek, 24 IX godz. 11, W**

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

*we współpracy z Międzywydziałowym Kołem Naukowym SGGW „Zielona Chemia”*

*ul. Nowoursynowska 159C, budynek 32*

**635. Jak Maria Skłodowska-Curie odkrywała rad, czyli promieniotwórczość wokół nas - B. Dasiewicz, K. Dobrosz-Teperek, 24 IX godz. 12, W**

Kilka słów o Marii Skłodowskiej-Curie, polskiej uczoniej, dwukrotnej noblistce, która zajmowała się badaniami nad promieniotwórczością polonu i radu.

---

### *Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie PTCh*

*ul. Freta 16*

**636. Produkty spożywcze okiem chemika - S. Noga, 27 IX godz. 10, P, W**

Podczas wykładu uczniowie dowiedzą się, jakie są podstawowe składniki produktów spożywczych. Zobaczą doświadczenia chemiczne prowadzone w celu ich identyfikacji, np. obecność białka w twarogu, glukozy w soku.

**637. Krople wiedzy, czyli ciekawostki i fakty o właściwościach wody - S. Noga, 28 IX godz. 10, 28 IX godz. 11:30, W**

Podczas wykładu spojrzymy na wodę z punktu widzenia chemika, fizyka, biologa a nawet geografą.

*we współpracy z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej*

*ul. Freta 16*

**638. W laboratorium chemika - M. Sudlitz, M. Wasilewska, P. Halik, M. Rodak, W. Gawęda, 25 IX godz. 12, 25 IX godz. 13, P**

Podczas pokazu zaprezentowane zostaną proste doświadczenia chemiczne związane z efektywnymi barwnymi reakcjami. Dodatkową atrakcją dla dzieci będzie zabawa z boksem rękawicowym i bramką dozymetryczną.

---

## edukacja dla bezpieczeństwa

---

### *Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej*

*Józefów, ul. Nadwiślańska 213*

**639. Zagrożenie – ale jakie? - Pracownicy Zespołu Laboratoriów, 27 IX godz. 10, P, Wyc, Zw**

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

*Uwaga: Lekcje odbywają się na poligonie doświadczalnym i w laboratoriach. Istnieje prawdopodobieństwo zabrudzenia ubrań środkiem gaśniczym. O chorobach o podłożu astmatycznym należy poinformować organizatora.*

---

## etyka

---

*Instytut Socjologii UW*

*ul. Karowa 18*

**640. Dzieci z różnych kultur w polskich szkołach, czyli o tolerancji słów kilka - J. Stepaniuk, 24 IX godz. 9, Wa**

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

---

## fizyka

---

*Wydział Fizyki UW*

*ul. Pasteura 5*

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

**641. Nie tylko jajko ma białko - A. Bzowska, K. Krawiec, 25 IX godz. 9, 25 IX godz. 12, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 12, Wa, W**

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

---

## historia

---

*Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji UW*

*ul. Nowy Świat 69*

**642. Żona łyżka, mąż widelec... O historii zastawy stołowej - W. Urban, 26 IX godz. 12, W**

Stół - król domowych mebli, z racji swojej rangi przysługuje mu odpowiedni strój w postaci zastawy stołowej oraz szacunek zawarty w zasadach savoir vivre. Jak przez wieki zmieniała się zastawa stołowa?

**643. Słodkie złoto z dalekiego łądu. Historia czekolady - W. Urban, 27 IX godz. 12, W**  
Przysmak dzieci i dorosłych, czekolada. Dlaczego ma brązowy kolor i niepowtarzalny zapach? Czy zawsze miała formę tabliczki? Dlaczego nazywana jest pokarmem bogów i wojowników?

*Uwaga: Na zajęciach pojawi się czekolada. Uwaga dla uczulonych na czekoladę.*



*we współpracy z Muzeum Narodowym w Warszawie*

*Aleje Jerozolimskie 3*

**644. Moja rodzina jest... antyczna - B. Filipowicz, 24 IX godz. 10:30, D, G**

Uczniowie przenoszą się do świata antycznego, szukając w nim wzorów życia rodzinnego praktykowanego dzisiaj.

*Uwaga: Jeśli będzie sprzyjająca pogoda, spotkanie będzie odbywało się poza budynkiem. Każdy z uczniów przynosi ze sobą prześcieradło, dziewczęta przepaski na włosy, chłopcy paski do spodni i krajki (jeśli to możliwe).*

---

*Archiwum Państwowe w Warszawie*

*ul. Krzywe Koło 7*

**645. Tajemnice warszawskiego archiwum - V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, 27 IX godz. 9, Wa**

Zajęcia warsztatowe poświęcone archiwum jako instytucji kultury gromadzącej różnego typu materiały archiwalne (źródła), wyjaśniające, czym ono jest, co gromadzi i jak funkcjonuje.

---

*Żydowski Instytut Historyczny*

*ul. Tłomackie 3/5*

**646. „Bejt Tfila - Dom modlitwy” - warsztaty edukacyjne - O. Szymańska, 28 IX godz. 10, Wa**

Warsztaty edukacyjne w przestrzeni ekspozycji „Bejt Tfila - Dom modlitwy”, które będą okazją do zobaczenia, jak wygląda przestrzeń synagogi i zapoznania się ze znaczeniem elementów wyposażenia.

---

*Muzeum Warszawy*

*Rynek Starego Miasta 42*

**647. Żywiol ognia w Warszawie - J. Bliźniak, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 10, 27 IX godz. 10, 28 IX godz. 10, D, Wa, Wys**

Zajęcia dotyczą roli ognia w życiu codziennym mieszkańców Starej Warszawy oraz sposobów walki z groźnym żywiołem w mieście. Jak wyglądały początki zorganizowanej służby pożarniczej.

**648. Wielka Warszawa - J. Bliźniak, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 12, 26 IX godz. 10, 26 IX godz. 12, 27 IX godz. 10, 27 IX godz. 12, 28 IX godz. 10, 28 IX godz. 12, D, Wa, Wys**

Uczniowie zapoznają się z przestrzenią miasta przed i po poszerzeniu granic w 1916 roku. Uczestnicy porównują dzisiejszy plan Warszawy z ówczesnym układem ulic, mostów oraz terenów zielonych.

---

*Muzeum Starożytnego Hutnictwa Mazowieckiego*

*Pruszków, plac Jana Pawła II 2*

**649. Hapu i Liwia w antycznej szkole - A. Ostrowska, K. Koza, 28 IX godz. 9, 28 IX godz. 11, G, P, Wa**

Edukacja dzieci w starożytności: wychowanie domowe, charakterystyka antycznej szkoły. Uczestnicy poznają ówczesne materiały piśmiennicze oraz wcielają się w rolę antycznych uczniów.

---

*Państwowe Muzeum Archeologiczne w Warszawie*

*ul. Długa 52*

**650. U źródeł** - J. Kołacińska, **25 IX godz. 9, 25 IX godz. 10:30, 25 IX godz. 12, 25 IX godz. 13:30, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, 26 IX godz. 12, 26 IX godz. 13:30, 27 IX godz. 9, 27 IX godz. 10:30, 27 IX godz. 12, 27 IX godz. 13:30, Wa, Wys**

Warsztaty dotyczyć będą początków cywilizacji europejskiej. W naszej pracy będziemy opierać się na źródłach archeologicznych pochodzących z terenów dzisiejszych ziem polskich.

---

**informatyka**

---

*Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa*

*ul. Kolska 12*

**651. Otoczeni przez czujniki - budowa i zastosowania bezprzewodowych sieci nowej generacji** - A. Sikora, M. Krzysztoń, **25 IX godz. 10:30, P, Wa**

Lekcja wyjaśnia budowę nowoczesnych, bezprzewodowych sieci czujników (WSN). Elementami lekcji będzie pokaz sieci WSN oraz eksperymenty dotyczące transmisji radiowej i wyników prac czujników.

---

**język obcy nowożytny**

---

*Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**652. Skąd wzięła się ta cyrylica?** - J. Żejmo, **25 IX godz. 9, 25 IX godz. 10, Wa**

Na lekcji zostanie przedstawiony nowy sposób zapisu wyrazów i wytłumaczony fakt powstania tego pisma, wyjaśnione będzie wspólne pochodzenie blisko spokrewnionych języków słowiańskich.

---

**język polski**

---

*Wydział Prawa i Administracji UW*

*ul. Lipowa 4*

**653. #KleksWprawie** - A. Płoszka, M. Piotrowski, **24 IX godz. 10:30, D, Wa, W**

Ale o co chodzi? To proste – o Jana Brzechwę! O prawie dla najmłodszych na przykładzie „Akademii Pana Kleksa” opowiedzą nasi eksperci.

---

**matematyka**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**654. Kreatywne warsztaty przedsiębiorczości Zostań osobą przedsiębiorczą** - K. Flig, **24 IX godz. 10, Wa**

Jak działać, aby być przedsiębiorczym? W jaki sposób kształtować w sobie chęć do działania i być skutecznym? Odpowiedzi poszukamy wspólnie w trakcie spotkania.

**655. Skąd się wzięły pieniądze - od barteru do bitcoina - M. Łukasiewicz, 26 IX godz. 9:30, D, Wa**

Świat bez pieniędzy - wymiana barterowa. Pieniądz towarowy. Historia pieniądza. Cechy idealnego pieniądza.

---

**przyroda**

---

*Instytut Badawczy Leśnictwa*

*Raszyn, ul. Braci Leśnej 3, Sękocin Stary*

**656. Woda i las - zagrożenia i korzyści - E. Fronczak, 26 IX godz. 9:30, Wa**

Zapoznamy się ze sposobami gospodarowania wodą w lasach. Poznamy skutki powodzi i suszy, opadów deszczu, gradu czy mokrego śniegu. Dowiemy się o działaniach leśników w obliczu klęsk żywiołowych.

---

*Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB*

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

**657. Historia życia na Ziemi - M. Świło, M. Krzeczyńska, 27 IX godz. 12, Wa**

Podczas zajęć uczniowie poznają historię życia na naszej planecie od momentu jego powstania aż do pojawienia się pierwszych ludzi.

---

**religia**

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*ul. Dewajtis 5*

**658. „DEKALOGowanie” - o właściwym wykorzystywaniu Internetu, zgodnie z Bożymi Przykazaniami - A. Rayzacher-Majewska, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 11, 25 IX godz. 12, 25 IX godz. 13, Wa**

Każde z Przykazań Bożych metodą burzy mózgów zostanie przeanalizowane w celu ukazania prawidłowych zachowań w Internecie.

*Uwaga: Na zakończenie uczniowie otrzymają pamiątkowe gadżety Koła Naukowego Katechetów.*

---

**wiedza o społeczeństwie**

---

*Wydział Prawa i Administracji UW, we współpracy z Centrum Rozwiązywania Sporów i Konfliktów*

*ul. Lipowa 4*

**659. "Mały negocjator" - K. Drzazgowska, A. Siedlecka-Andrychowicz, 26 IX godz. 11:30, F, G, Wa**

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**660. Banki kontra „skarpety” - czyli bankowość w pigułce - P. Węgrzyn, 25 IX godz. 9:30, D, W**

Proste i przejrzyste wyjaśnienie zasad funkcjonowania banków. Czy nasze pieniądze w bankach są bezpieczne? Czym są oszczędności? Dlaczego ludzie korzystają z banków?

---

**technika**

---

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

*ul. Nowowiejska 24*

**661. Budowanie robotów? Zobacz jakie to proste! - F. Niemczyk, Z. Tyczyńska, A. Napieralski, 27 IX godz. 9, 27 IX godz. 11, 27 IX godz. 13, Wa**

Zbuduj i wypróbuj robota mobilnego.

---

*Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159c, Budynek 32*

**662. Żywność - jak powstaje? - M. Nowacka, 28 IX godz. 9:30, P, Wa**

Cykl życia produktu oraz projektowanie produktów w oparciu o Design Thinking.

---

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej*

*ul. Krasińskiego 54/56*

**663. Widzę ciemność - trening nocnego widzenia - R. Lewkowicz, 25 IX godz. 10, Wa**

Celem warsztatu będzie zaprezentowanie osiągnięć techniki w zakresie nocnego widzenia. Uczniowie będą mieli okazję wcielić się w rolę pilota i na własne oczy przekonać się, jak wygląda świat nocą.

# SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM

## klasy 7-3

---

### biologia

---

#### *Wydział Biologii UW*

*ul. Miecznikowa 1*

**664. Co łączy lodówkę i buty sportowe, czyli opowieść o nanocząstkach - M.**

Asztemborska, M. Jakubiak, R. Stęborowski, **25 IX godz. 10, 25 IX godz. 12, P**

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.

**665. Jak rośliny się ruszają? - D. Solecka, 25 IX godz. 13, Wa**

Ruchy roślin mogą być czasem bardzo dynamiczne. W trakcie pokazu zobaczą Państwo przykłady ruchów roślin i dowiedzą się, jakie mechanizmy są za nie odpowiedzialne.

**666. Izolowanie barwników biorących udział w fotosyntezie - A. Szakiel, M. Długosz,**

M. Markowski, A. Burdziej, R. Becker, A. Rogowska, **27 IX godz. 10, Wa**

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

---

#### *Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW*

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

**667. Co warto wiedzieć o leukocytach? - A. Cywińska, A. Miśkiewicz, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 12, Wa**

Uczestnicy zajęć dowiedzą się, jak i kiedy leukocyty bronią nas przed bakteriami, wirusami i komórkami nowotworowymi. W części praktycznej - wykonanie i oglądanie preparatów pod mikroskopem.

*ul. Ciszewskiego 8, Budynek nr 23*

**668. Molekularny smartfon, czyli wszystko na temat komórek budujących organizm -**

M. Chodkowski, J. Brzezicka, A. Golke, **26 IX godz. 10, 26 IX godz. 11:30, Wa**

Celem zajęć jest zapoznanie uczniów z budową komórek ssaczych (na podstawie obserwacji mikroskopowej), pokazanie różnic w morfologii komórek, w zależności od pełnionych funkcji w organizmie.

---

#### *Zakład Oceny Jakości Żywności SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159, Budynek 34*

**669. Smaki i zapachy żywności - D. Derewiaka, M. Ciecierska, E. Majewska, J.**

Kowalska, A. Jedlińska, **25 IX godz. 10, 27 IX godz. 10, Wa**

Podczas warsztatów uczniowie będą mieli możliwość uczestniczenia w testach odgadywania smaków i zapachów oraz stworzą samodzielnie aromatyzowany produkt.

*Uwaga: Wesola i ciekawa zabawa jest gwarantowana!*

---

### **Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW**

*ul. Wóycickiego 1/3, bud. 24, Centrum Laboratoryjne Nauk Przyrodniczych*

**670. Ile serc i jak mocno mogą tętnić w jednej dafni? - B. Sosak, 28 IX godz. 16, Wa**  
Pokaz dotyczy będzie behawioru rozwielitki (*Daphnia magna*) pod kątem obserwacji częstoskurczu serca matki i jej potomstwa w fazie rozwoju embrionalnego. Omówiona będzie budowa serca i układ krwionośny.

---

### **Instytut Biochemii i Biofizyki PAN**

*ul. Pawińskiego 5a, blok A*

**671. Czym są plazmidy i jaką rolę odgrywają u bakterii? - I. Kern-Zdanowicz, 24 IX godz. 10, P**

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?

**672. Jak „zobaczyć” geny plazmidowe u bakterii mlekowych? - M. Chmielewska-Jeznach, K. Kosiorek, A. Różga, A. Tymoszevska, J. Boreczek, P. Sałański, J. Radziwiłł-Bieńkowska, M. Kowalczyk, 27 IX godz. 10, 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.

---

### **Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN**

*ul. A. Pawińskiego 5*

**673. Tajemniczy świat hodowli komórkowych - J. Gargaś, J. Janowska, A. Sobocińska, I. Dalidowska, K. Orzeł, K. Zajdel, M. Pawlik, M. Sałek, A. Figiel-Dąbrowska, 25 IX godz. 10, 25 IX godz. 11:30, Wa**

W jakim celu i w jaki sposób prowadzimy hodowle komórkowe? Jakie są zasady pracy z komórkami? Dowiedziecie się tego, wcielając się w rolę naukowca przygotowującego poszczególne etapy hodowli komórkowej.

*Uwaga: Z naszej strony zapewnimy uczestnikom fartuchy i rękawiczki jednorazowe. Powinni być ubrani wygodnie. Brak innych wymagań.*

### **Kampinoski Park Narodowy**

*Truskaw, ul. 3 Maja (parking leśny)*

**674. O kampinoskich lasach - D. Matuszyk, 25 IX godz. 9, 26 IX godz. 9, 28 IX godz. 9, Wa, Wyc**

Ponieważ las najlepiej poznaje się w lesie, zabierzemy was na wędrówkę, 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.*

**675. Przyroda Puszczy Kampinoskiej z historią w tle - B. Bąk, M. Morkowski, 25 IX godz. 9:30, 27 IX godz. 9:30, 28 IX godz. 9:30, Wa, Wyc**

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

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

---

**chemia**

---

**Laboratorium Ciężkich Jonów UW**

*ul. Pasteura 5a*

**676. Przypadki chodzą po ludziach, czyli o przypadkowych odkryciach w chemii - A. Sentkowska, 25 IX godz. 12, 25 IX godz. 13, 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).

---

**Instytut Chemii Fizycznej PAN**

*ul. Kasprzaka 44/52*

**677. Ciała stałe, ciecze, gazy i to co pomiędzy nimi - R. Luboradzki, 24 IX godz. 11, P, Wa, W**

Lekcja oparta na pokazie doświadczeń, które zajmują ok 80% czasu. Staramy się pokazać, jakie znaczenie w naukach ścisłych ma eksperyment.

**678. Po co biologowi fizykochemia, czyli jak fizyk i chemik patrzą na życie? - R. Luboradzki, 25 IX godz. 11, P, W**

Będziemy opowiadać o świetle, dlaczego widzimy niebieskie niebo i czerwone zachody słońca, ale również zastanowimy się, jak badać coś, czego bezpośrednio nie możemy zobaczyć.

---

**Centrum Nauki Kopernik**

*ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20*

**679. Zajęcia w laboratoriach Centrum Nauki Kopernik –25 IX godz. 9, 25 IX godz. 12, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 12, Wa, Wys**

Zajęcia będą się odbywały w laboratoriach chemicznym oraz robotycznym. Przed i po zajęciach zapraszamy na wystawy Centrum Nauki Kopernik.

---

**Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie PTCh**

*ul. Freta 16*

**680. Produkty spożywcze okiem chemika - S. Noga, 27 IX godz. 11:30, 27 IX godz. 13, P, W**

Podczas wykładu uczniowie dowiedzą się, jakie są podstawowe składniki produktów spożywczych. Zobaczą doświadczenia chemiczne w celu ich identyfikacji, np. obecność białka w twarogu, glukozy w soku.

**681. Krople wiedzy, czyli ciekawostki i fakty o właściwościach wody** - S. Noga, **28 IX godz. 13, W**

Podczas wykładu spojrzymy na wodę z punktu widzenia chemika, fizyka, biologa a nawet geografa.

*we współpracy z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej  
ul. Freta 16*

**682. Promieniowanie wokół nas** - M. Sudlitz, M. Wasilewska, P. Halik, M. Rodak, W. Gawęda, **26 IX godz. 10, 26 IX godz. 11, 26 IX godz. 12, 26 IX godz. 13, P**

Pokazy mające na celu zaprezentowanie uczniom zjawiska promieniotwórczości, jego rodzajów, przenikliwości, zasięgu i sposobach jego wykrywania.

---

### edukacja dla bezpieczeństwa

---

*Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa  
ul. Kolska 12*

**683. Dorastanie w sieci a prywatność** - A. Rylski, A. Jankiewicz, A. Kuszner, A. Rywczyńska, **25 IX godz. 9, D,G, W**

Prywatność w sieci - czy istnieje? Sprawdź, jak sam dbasz o własne bezpieczeństwo. Poznaj autentyczne problemy wynikłe z braku dbałości o swoją prywatność.

**684. Jak nie dać się okraść w internecie?** - P. Białczak, **25 IX godz. 12, W**

Uczestnicy spotkania poznają aktualne zagrożenia, jakie mogą dotknąć każdego internautę ze strony przestępców komputerowych.

---

### fizyka

---

*Laboratorium Ciężkich Jonów UW  
ul. Pasteura 5a*

**685. Czy tablica Mendelejewa jest skończona** - P. Napiorkowski, **28 IX godz. 10, 28 IX godz. 12, F, P, W**

Historia układu okresowego pierwiastków, m.in. wytwarzanie pierwiastków sztucznych metodami reakcji jądrowych, w tym tzw. pierwiastków superciężkich.

*Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy  
ul. Hery 23*

**686. Promieniowanie wśród nas** - S. Jednoróg, M. Paduch, **25 IX godz. 10, P, Zw**

Zajmować się będziemy promieniowaniem jonizującym: alfa, beta, gamma, X i neutronami. Pokazane zostanie również laboratorium plasma focus.



---

## geografia

---

### *Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW*

*ul. Krakowskie Przedmieście 30*

- 687. Geografia świata według roślin** - W. Doroszewicz, **27 IX godz. 11:30, Wa**  
W poszukiwaniu cennych roślin ludzie udawali się w dalekie podróże. Niektóre z przypraw były wyżej cenione niż złoto. Z ich powodu Europejczycy podbijali nowe lądy.

---

### *Wydział Geodezji i Kartografii PW*

*pl. Politechniki 1*

- 688. Środowisko przyrodnicze w planowaniu przestrzennym** - J. Kwiatkowska, A. Bielska, A. Turek, M. Delnicki, **26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, Wa, W**  
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.*

- 689. Oczami satelitów, czyli Ziemia widziana z kosmosu...** - J. Pluto-Kossakowska, K. Osieńska-Skotak, A. Radecka, **27 IX godz. 9, 27 IX godz. 10:30, Wa, W**  
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.*

### *we współpracy z Stowarzyszeniem Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii PW GEOIDA*

*pl. Politechniki 1*

- 690. Z geodezją na przelaj** - M. Piskorski, **27 IX godz. 9, 27 IX godz. 10:30, G**  
Gra edukacyjna polegająca na biegu na orientację z wykorzystaniem różnorodnych technik i materiałów geodezyjno-kartograficznych  
*Uwaga: Lekcja odbywa się na terenie Kampusu PW*

---

### *Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB*

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

- 691. Węgiel - ważny surowiec energetyczny** - I. Olczak-Dusseldorp, **25 IX godz. 10, G, W**  
Na lekcji nauczysz się odróżniać sigilarię od lepidodendrona, dowiesz się, jakie są rodzaje węgla, jak powstały i gdzie dziś w Polsce można je znaleźć.

---

## historia

---

### *Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji UW*

*ul. Nowy Świat 69*

**692. Mroczne oblicze miasta światła. Przykład historii z dreszczykiem - W. Urban, 25 IX godz. 11, D, W**

Paryż to nie tylko miasto światła, ale i mroku, śmierci i tajemnic z przeszłości. Ukryte pod ziemią „imperium śmierci” zmrozi krew niejednemu śmiałkowi.

---

### *Archiwum Główne Akt Dawnych*

*ul. Długa 7*

**693. Nie tylko wojna - życie codzienne 6. pułku piechoty Legionów w okresie I wojny światowej i II RP - M. Próba, 28 IX godz. 11, 28 IX godz. 13, P, W, Wys**

---

### *Miejski Ogród Zoologiczny*

*ul. Ratuszowa 1/3*

**694. Willa pod Zwariowaną Gwiazdą, czyli wojenne losy Warszawskiego ZOO i państwa Żabińskich - Ż. Antosiewicz, A. Węgrzynowicz, A. Borucka-Rasińska, E. Jakowlew, 24 IX godz. 9, 25 IX godz. 9, 26 IX godz. 9, 27 IX godz. 9, 28 IX godz. 9, Wyc Zwiedzanie Willi Żabińskich, miejsca, w którym w czasie wojny ówczesny Dyrektor wraz z żoną uratowali ponad 300 uciekinierów z Getta, zapewniając im kryjówkę i organizując miejsca dalszego pobytu.**

*Uwaga: Wycieczka niedostępna dla osób na wózkach.*

---

### *Centrum Nauki Kopernik*

*ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 20*

**695. Film Halo Ziemia w Planetarium Niebo Kopernika - 25 IX godz. 11:30, F**

Animowany film mówiący o historii i znaczeniu komunikowania się. Film zrealizowany w technologii fulldome, wyświetlany na sferycznym ekranie planetarium.

---

### *Muzeum Warszawy Muzeum Warszawskiej Pragi*

*ul. Targowa 50/52*

**696. Wykonane na prawym brzegu. Rzemieślnicy - A. Wigura, 25 IX godz. 10:30, 26 IX godz. 10:30, 27 IX godz. 10:30, 28 IX godz. 10:30, D, F, Wys**

Zajęcia będące punktem wyjścia do dyskusji na temat szans i zagrożeń wynikających z międzypokoleniowej współpracy, a także roli instytucji kultury w procesie rewitalizacji Pragi.

---

### *Muzeum Warszawy Muzeum Drukarstwa*

*ul. Żąbkowska 23/25*

**697. Dłutkiem, piórkiem, rysikiem - artystyczne techniki graficzne - J. Makuch - Folwarska, M. Biegańska, 25 IX godz. 12, 26 IX godz. 12, 27 IX godz. 12, 28 IX godz. 12, D, Wa, Wys**

Zajęcia warsztatowe poprzedzone wykładem o rodzajach technik graficznych.

---

## informatyka

---

### *Wydział Geodezji i Kartografii PW*

*pl. Politechniki 1*

**698. Skąd się biorą mapy w smartphonach? - M. Gnat, A. Fiedukowicz, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, Wa**

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

*Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie 15-osobowe grupy i zajęcia będą prowadzone równoległe w dwóch laboratoriach komputerowych.*

---

## język obcy nowożytny

---

### *Katedra Hungarystyki UW we współpracy ze Stowarzyszeniem Lingwistyki Rekreacyjnej oraz z Katedrą Lingwistyki Formalnej UW*

*ul. Dobra 55*

**699. Krótka historia pisma - A. Grzeszak, 27 IX godz. 12, Wa**

Czym tak naprawdę jest alfabet i dlaczego jest uważany za jeden z najważniejszych wynalazków ludzkości?

**700. Jeśli nie alfabet, to co? Systemy zapisu w Ameryce Północnej i Południowej - K. Gądek-Kownacka, 27 IX godz. 13, Wa**

Jak zapisywali informacje Majowie i Aztekowie? Co kryje inkaskie kipu? Czy mieszkańcy Ameryki Północnej posługiwali się jedynie alfabetem? Poznaj odpowiedzi na te pytania i rozwiąż zagadki językowe.

---

### *Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**701. Ręka – język – mózg, czyli rola gestów i ruchu w nauce języka obcego - M. Szupica-Pyrzanowska, 24 IX godz. 11, Wa**

Gesty i ruch mają wartość dydaktyczną i są pomocne w procesie przyswajania języków obcych. Na wykładzie poszukamy odpowiedzi na pytania dotyczące roli, jaką odgrywają na różnych etapach nauki języka.

**702. Zobacz i poczuj, zrozum i powiedz. Język rosyjski dla wymagających początkujących - J. Wasiluk, 25 IX godz. 10, F, Wa**

Obraz i słowo to motywy przewodnie warsztatów, podczas których uczestnicy zapoznają się z symbolami Rosji i stereotypami na jej temat oraz zdobędą umiejętność zawierania znajomości w języku rosyjskim.

**703. Korpusy tekstów w nauce języka angielskiego - D. Koźbiał, K. Wasilewska, 24 IX godz. 9, Wa**

Warsztat ma na celu przedstawienie narzędzi korpusowych przydatnych w nauce języków obcych. Uczestnicy nabędą podstawowe umiejętności obsługi korpusów, aby wykorzystać je podczas samodzielnej nauki.

---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospoleczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**704. Polish Matura, IB DP or A-levels?** - N. Zajączkowska, **28 IX godz. 12, Wa**  
Podczas spotkania zostaną zaprezentowane trzy ścieżki edukacyjne na poziomie szkoły średniej: polska (matura rozszerzona i dwujęzyczna), międzynarodowa (IB DP) oraz brytyjska (A-levels).

*Uwaga: Zajęcia prowadzone będą w języku angielskim, wymagana jest znajomość języka na poziomie B2/C1.*

---

### język polski

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**705. Jak wyglądają dzieła dawne, zanim trafią do współczesnego czytelnika? Z warsztatu edytora** - G. Łabęcka-Józwiakowska, **26 IX godz. 13, 26 IX godz. 14, Wa**  
Uczestnicy spotkania będą mieli okazję obejrzeć skany rękopisów i starodruków, w językach łacińskim i polskim, pochodzących z XVI i XVII w. Uwaga, większości z nich nie można znaleźć w Internecie!

**706. Kto to taki? Quiz o znajomości pisarzy XX wieku** - C. Moreno - Szypowska, **27 IX godz. 11.00, 27 IX godz.12.30, G**

Zgadnij, jaki to pisarz, skąd pochodzi i co napisał?

---

### matematyka

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**707. Giełda papierów wartościowych - kasyno czy partia szachów?** - P. Węgrzyn, **25 IX godz. 10:30, D, W**

Dowiedz się, jak działa giełda papierów wartościowych. Czym oszczędności różnią się od inwestycji? Czy giełdę możemy porównywać do kasyna? Od czego zależy, ile zarobimy na giełdzie?

**708. Co wpływa na cenę? Dlaczego to tyle kosztuje?** - B. Majewski, **27 IX godz. 9:30, D, W**

Dlaczego ceny są zmienne? Kto i w jaki sposób je ustala? Czy mamy wpływ na ceny? Odpowiedzi na te pytania zostaną omówione w trakcie lekcji.

---

### plastyka

---

*Akademia Sztuk Pięknych*

*ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 37/39*

**709. O budowaniu przestrzeni** - E. Muszyńska, B. Zimończyk, **26 IX godz. 10, 27 IX godz. 10, Wa**

---

## przyroda

---

### *Wydział Geologii UW*

*ul. Żwirki i Wigury 93*

**710. Nasze (nie)codzienne minerały** - A. Kozłowski, **24 IX godz. 10, W, Wys**

Wyśledzimy minerały w naszym najbliższym otoczeniu i sprawdzimy, czy bez nich moglibyśmy żyć.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**711. Ugryź ten minerał** - A. Kozłowski, **24 IX godz. 12, W, Wys**

Sprawdzimy, jaką rolę pełnią w naszych organizmach składniki mineralne, co im zawdzięczamy i jakie dolegliwości powoduje ich brak.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**712. Po co nam to bagno?** - A. Kozłowski, **25 IX godz. 10, W, Wys**

Czy bagna są brzydkie i nieużyteczne? Dostrzeżmy ich urok, wielką rolę środowiskową i korzyści praktyczne.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**713. Rzeka nas urzeka** - A. Kozłowski, **25 IX godz. 12, W, Wys**

Powędrujemy z biegiem rzeki od źródła aż do ujścia, spróbujemy dociec, kim bylibyśmy dziś bez rzek?

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**714. Dzieje wody** - A. Kozłowski, **26 IX godz. 10, W, Wys**

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

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**715. Kraina dymiących wulkanów** - A. Kozłowski, **26 IX godz. 12, W, Wys**

Czy to prawda, że w przeszłości Dolny Śląsk był „krajem dymiących wulkanów”? Co po nich pozostało?

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**716. Historia ziarenka piasku** - A. Kozłowski, **27 IX godz. 10, W, Wys**

Czym jest piasek, jakie skrywa tajemnice i do czego nam się przydaje na co dzień?

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**717. Znamy minerały! Od jak dawna?** - A. Kozłowski, **28 IX godz. 10, W, Wys**

Jakich minerałów i do czego używali nasi przodkowie? Poznamy także najdawniejsze „podręczniki mineralogii”.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

---

### *Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB*

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

**718. Jak rozpoznać mieszkańców mórz sprzed milionów lat** - T. Woroncowa-Marcinowska, **27 IX godz. 10, Wa**

Jak odróżnić skamieniałego amonita od równie skamieniałego ślimaka albo ramienionoga od małża? Podczas warsztatów każdy będzie mógł dotknąć i rozpoznać liczące wiele milionów lat bezkręgowce.

---

## religia

---

### *Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*ul. Dewajtis 5*

**719. Cuda, nie: zwidy - o cudach biblijnych z perspektywy nauki** - A. Rayzacher-Majewska, **26 IX godz. 10, 26 IX godz. 11, 26 IX godz. 12, 26 IX godz. 13, W**  
Lekcja wpisuje się w projekt realizowany przez Koło Naukowe Katechetów UKSW we współpracy z Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych Copernicus Center Na skrzydłach wiary i rozumu.

*Uwaga: Na zakończenie uczestnicy otrzymają pamiątkowe gadżety Koła Naukowego Katechetów.*

---

## technika

---

### *Wydział Geodezji i Kartografii PW*

*pl. Politechniki 1*

**720. Zapory wodne - katastrofy, które wstrząsają światem** - J. Zaczek-Peplinska, S. Łapiński, **26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, Wa, W**

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

**721. Zmierzyć góry...** - J. Zaczek-Peplinska, M. Kowalska, **26 IX godz. 12, 26 IX godz. 13:30, Wa, W**

Jakie pomiary wykonuje się w celu wyznaczenia różnic wysokości, jak opracowuje się mapy sytuacyjno-wysokościowe? Co to jest niwelator, łaty i jak wysoko skaczą ciężkie żabki?

---

### *Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159c, Budynek 32*

**722. Czy wiemy, w czym jemy?** - M. Nowacka, **24 IX godz. 11:30, P, Wa**

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

---

### *Wojskowa Akademia Techniczna*

*ul. Urbanowicza 2*

**723. Techniki 3D w życiu codziennym** - M. Grązka, M. Sarzyński, **24 IX godz. 10, P, Wa**

*Uwaga: Uczestnictwo wymaga wcześniejszego dostarczenia imiennej listy uczestników w celu dopełnienia formalności związanych z wejściem na teren zamknięty WAT.*

**724. Co ma wspólnego medycyna z płynami? - T. Kowalczyk, B. Niemczyk, 24 IX godz. 12:30, P, W, Zw**

Jednym z zastosowań mechaniki płynów jest tworzenie nanowłókien. Podczas krótkiego wykładu opiszemy ich produkcję i zastosowanie w medycynie, a w laboratorium pokażemy, jak je wykonać i zobaczyć.

**725. W świecie kryształów polimerowych - P. Sajkiewicz, A. Gradys, A. Zaszczyńska, 25 IX godz. 10:30, P, W, Zw**

Pokaz krystalizacji i topnienia polimerów metodami mikroskopii optycznej i kalorymetrii. Badania mikroskopowe ujawniają fantastyczną różnorodność i bogactwo form kryształów polimerowych

**726. Niewidzialny świat: okiem skaningowego mikroskopu elektronowego - P.**

Sajkiewicz (opiekun tematu), J. Dulnik, O. Cegielska, 25 IX godz. 12:30, P, W, Zw  
W czasie zajęć zostaną pokazane możliwości skaningowej mikroskopii elektronowej w porównaniu do mikroskopii świetlnej. Przyjrzymy się małym organizmom oraz hodowli komórek na nanowłóknach.

**727. Jak przedłużyć życie maszyn, czyli o zmniejszaniu tarcia i zużycia - D. Jarząbek, G. Starzyński, N. Levintant-Zayonts, S. Kucharski, 26 IX godz. 10, P, W, Zw**

Tarcie stało się jedną z głównych przyczyn awarii systemów inżynierskich i nauka o nim jest przedmiotem wielu badań. Zaprezentujemy i przedyskutujemy nowoczesne podejście do redukcji tarcia i zużycia.

**728. Czy technologia może być inteligentna? - Ł. Jankowski, A. Świercz, T. Zieliński, P. Pawłowski, G. Mikułowski, R. Wiszowaty, A. Orłowska, R. Faraj, B. Popławski, T. Kowalski, 26 IX godz. 12:30, P, W, Zw**

Na wstępie omówimy materiały funkcjonalne (tzw. materiały inteligentne), które zmieniają swoje właściwości pod wpływem działania czynników zewnętrznych. Następnie przeprowadzimy pokazy doświadczalne.

**729. Porowata przyroda - od atomu do kości i betonu - P. Ranachowski, R. Wojnar, D. Józwiak-Niedźwiedzka, E. Grzebielichowski, 27 IX godz. 12:30, P, W, Zw**

Wątek teoretyczny obejmuje fascynujące zagadnienie ośrodków porowatych w różnych skalach, zarówno w przyrodzie (np. kości), jak i w technice. Pokazy odbędą się w laboratorium badań wytrzymałości materiałów.

---

**wiedza o społeczeństwie**

---

*Wydział Prawa i Administracji UW*

*we współpracy z Prawo na co dzień - grupa szkolna*  
*ul. Lipowa 4*

**730. Po co nam prawo? - A. Gutkowska, A. Polimeno, 24 IX godz. 10, Wa**

Głównym celem zajęć „Po co nam prawo?” jest pokazanie uczniom różnorodność prawa. Uczniowie nauczą się zarówno identyfikować i rozróżniać normy obowiązujące, jak i postawy ludzi wobec prawa.

*we współpracy z Centrum Rozwiązywania Sporów i Konfliktów przy Wydziale Prawa i Administracji*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Budynek dBUW*

**731. Ręka, noga, mózg na ścianie - czyli jak się komunikuję i co z tego wynika. - Ł. Stanek, 25 IX godz. 10, Wa**

Warsztat to interaktywne spotkanie edukacyjno – ruchowe o komunikacji, emocjach i potrzebach oraz o konflikcie - jak i po co powstaje.

---

*Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji UW*

*ul. Nowy Świat 69*

**732. Życie społeczne jako gra wideo. Przykład Chińskiej Republiki Ludowej - M. Pietryka, 26 IX godz. 12, W**

Rząd Chin wdraża w życie system totalnej kontroli, polegający na przeniesieniu rozwiązań znanych z gier do rzeczywistości. Obywatele kraju otrzymują punkty, które oceniają ich społeczną użyteczność.

---

*Wydział Geodezji i Kartografii PW*

*pl. Politechniki 1*

**733. Ile warta jest nieruchomości? - M. Karabin-Zych, N. Sajnog, M. Stańczuk-Gałwiazek, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, G, Wa**

W trakcie gry uczestnicy poznają działanie wybranych instrumentów geodezyjnych, wykonają pomiary odległości, obliczą na tej podstawie powierzchnię i dowiedzą się, co wpływa na wartość nieruchomości.

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**734. Misja kosmiczna „PAŃSTWO” - K. Obłąkowska-Kubiak, 24 IX godz. 9, D, Wa, W**  
Warsztat z elementami wykładu. Przelećmy kosmos w poszukiwaniu rozumienia państwa i polityki publicznej. Spróbujemy też przejąć władzę!

---

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej*

*ul. Krasińskiego 54/56*

**735. Sekrety psychologii lotniczej: jak rozpoznać kandydata na dobrego pilota? - P. Zieliński, M. Biernacki, 24 IX godz. 12, 26 IX godz. 12, P, Zw**

Lekcja składa się z części wykładowej, przybliżającej ścieżkę badań, jaką przechodzą przyszli piloci, oraz pokazowej, gdzie zaprezentujemy konkretne zadania stawiane kandydatom.



# SZKOŁA ŚREDNIA

---

## biologia

---

### *Wydział Biologii UW*

*ul. Miecznikowa 1*

**736. Fabryka białek 2.0** - A. Girstun, J. Trzcńska-Danielewicz, **25 IX godz. 10, 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.

**737. Zagraj w metabolizm** - T. Ishikawa, K. Grudziąż, **26 IX godz. 10, Wa**  
Zajęcia mają na celu przybliżenie zagadnień metabolizmu komórkowego. Po omówieniu podstaw oddychania komórkowego, zagramy w grę planszową, dzięki której utrwalimy sobie najważniejsze informacje.

**738. Co mi zrobisz, jak mnie wyhodujesz? (Wykrywanie i identyfikacja bakterii)** - A. Wyszńska, R. Godlewska, A. Łasica, A. Grudniak, **27 IX godz. 10, Wa**  
Bakterie mają ogromne znaczenie. Ich obecność może mieć negatywny wpływ na zdrowie człowieka, będąc przyczyną wielu chorób. Na naszych warsztatach dowiesz się, jak hodować i identyfikować bakterie.

**739. Od degeneracji do rekonstrukcji – tajemnice regeneracji mięśni Szkieletowych** - E. Brzoska-Wójtowicz, I. Grabowska-Kowalik, **28 IX godz. 13, W**  
Podczas wykładu zostaną zaprezentowane najnowsze doniesienia naukowe dotyczące regeneracji mięśni i badań nad wspomaganie tego procesu oraz mobilizacji komórek macierzystych do uszkodzonej tkanki.

---

### *Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW*

*ul. Ciszewskiego 8, Budynek nr 23*

**740. Edycja genomu, terapia genowa - niedaleka przyszłość?** - P. Bąska, **25 IX godz. 10, Wa**

Prowadzący przedstawi zagadnienia terapii genowej i edycji genomu, zwracając również uwagę na wątpliwości etyczne i zagrożenia, jakie mogą ze sobą nieść. W części praktycznej – izolacja DNA.

**741. W laboratorium toksykologicznym** - M. Chłopecka, M. Mendel, **27 IX godz. 11, 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*

**742. Anatomia serca i układu krążenia ssaków** - M. Gappa, **26 IX godz. 12, Wa**  
W trakcie zajęć zostaną przedstawione zagadnienia z zakresu anatomii serca oraz układu krążenia ssaków domowych.

**743. Anatomia radiologiczna ssaków i ptaków** - B. Bartyzel, **27 IX godz. 12, W**  
Uczniowie poznają zagadnienia dotyczące anatomii ssaków i ptaków na podstawie zestawu obrazów radiologicznych.

---

***AWF - Wydział Rehabilitacji***

*ul. Marymoncka 34*

**744. Anatomia układu ruchu człowieka - wprowadzenie** - I. Wiszomirska, **24 IX godz. 9, W**

Zapoznanie z tajnikami budowy, prawidłowym funkcjonowaniem układu ruchu człowieka oraz najczęstszymi błędami popełnianymi w trakcie aktywności fizycznej prowadzącymi do przeciążeń i kontuzji.

**745. Sport osób niepełnosprawnych – wyczyn czy rehabilitacja?** - G. Bednarczuk, **24 IX godz. 10:30, W**

Na wykładzie słuchacze dowiedzą się o historii, zadaniach i celach sportu niepełnosprawnych. Zostaną scharakteryzowane najpopularniejsze dyscypliny sportu oraz specyfika ich uprawiania.

**746. Czy aktywność fizyczna może być szkodliwa dla naszej psychiki? Uzależnienie od ćwiczeń fizycznych** - M. Guskowska, **25 IX godz. 10, W**

Słuchacze poznają mechanizmy uzależnienia od ćwiczeń fizycznych, czynniki ryzyka, jego związki z zaburzeniami odżywiania i obrazu ciała. Wypełniając krótką skalę, ocenią, czy sami są nim zagrożeni.

---

***Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny***

*ul. Chałubińskiego 5, Zakład Biofizyki i Fizjologii Człowieka WUM*

**747. Jak poprawić sprawność układu oddechowego** - A. Badowska-Kozakiewicz, M. Maksimiuk, A. Sobiborowicz, A. Liszcz, M. Budzik, **27 IX godz. 13, Wa**

Podczas lekcji zajmiemy się przydatnością spirometrii i pikflometrii w ocenie oddychania oraz omówimy najczęstsze choroby układu oddechowego.

***we współpracy z Studenckim Kołem Naukowym Żywienia Człowieka***

*ul. Żwirki i Wigury 63, Centrum Biblioteczno-Informacyjne WUM*

**748. Dieta – moda czy konieczność?** - L. Wronka, N. Rzeźniczak, J. Firlej, P. Żukowska, **27 IX godz. 13, W**

Omówione zostaną popularne diety, z uwzględnieniem tych, które często stosowane są przez młodzież w wieku licealnym.

*we współpracy z SKN Dietetyków WUM*

ul. Księcia Trojdena 2a, Centrum Dydaktyczne WUM

**749. Dieta geniusza, czyli jak omega 3 poprawiają pamięć i koncentrację - K. Dziubel, 24 IX godz. 13, W**

Wpływ kwasów tłuszczowych omega-3 na zdrowie, pamięć i koncentrację.

---

*Uczelnia Łazarzkiego*

ul. Świeradowska 43

**750. Mózg - prawdziwy i sztuczny. Neurocybernetyka - P. Zwoliński, 26 IX godz. 10, W**

Mózg jest najwspanialszym i najbardziej skomplikowanym procesorem wszechświata. Może analizować naraz miliardy bitów. Nic więc dziwnego, że staramy się go skopiować.

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

ul. Wóycickiego 1/3

**751. Wielki Szczyt Klimatyczny - Koło Naukowe Przyrodników, 28 IX godz. 10:30, W**  
Celem debaty jest ukazanie jej uczestnikom ogromu zmian, które zachodziły i zachodzą w atmosferze, przyczyniając się do zmian klimatycznych.

---

*Wydział Biologii i Nauk o Środowisku UKSW*

ul. Wóycickiego 1/3, bud. 24, Centrum Laboratoryjne Nauk Przyrodniczych

**752. Sekcja mózgu - A. Baranowski, K. Turlejski, 28 IX godz. 12:30, Wa**

W trakcie zajęć dokonamy sekcji mózgu. Wykonamy przekroje w różnych płaszczyznach oraz poznamy funkcje różnych jego rejonów.

*Uwaga: Lekcja w języku angielskim.*

**753. Sekcja serca. - A. Baranowski, 28 IX godz. 14:30, Wa**

W trakcie zajęć dokonamy sekcji serca. Wykonamy przekroje w różnych płaszczyznach, poznamy budowę i cykl serca.

*Uwaga: Lekcja w języku angielskim.*

---

*Centrum Badań Kosmicznych PAN*

ul. Bartycka 18A

**754. Techniki satelitarne i technologie kosmiczne w życiu codziennym - J. Ryzenko, 25 IX godz. 11:30, W**

---

*Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego*

ul. Pasteura 3

**755. Zagadki pamięci przestrzennej - R. Czajkowski, 24 IX godz. 14, W**

Jak rozpoznajemy i zapamiętujemy przestrzeń wokół nas? Jak trafiamy tam, gdzie chcemy? Dlaczego warto ćwiczyć pamięć?

*Uwaga: Wykład dla maturzystów - rozszerzona biologia*

**756. Ewolucja układu nerwowego kręgowców** - P. Boguszewski, **25 IX godz. 14, W**  
Człowiek dzieli ze zwierzętami wiele cech i umiejętności. Ale jest wyjątkowy i tej wyjątkowości poszukamy w działaniu jego mózgu. Opowiem, jakimi krętymi ścieżkami ewolucji natura stworzyła nasz OUN.

*Uwaga: Wykład dla maturzystów - rozszerzona biologia*

**757. Co się kryje w głowie, czyli tajemnica powstania i budowy mózgu** - K.

Bartkowska, **26 IX godz. 14, W**

Mechanizmy rozwoju mózgu i rdzenia kręgowego, etapy rozwoju UN od zarodka do dorosłości, typy komórek nerwowych, sposób i miejsce ich powstawania i geny istotne dla prawidłowego formowania się mózgu.

*Uwaga: Wykład dla maturzystów - rozszerzona biologia*

**758. Zbyt małe by zobaczyć, a jednak ważne. Rzęski w zdrowiu i chorobie** - D. Włoga, **27 IX godz. 14, W**

Rzęski są niezbędne dla prawidłowego rozwoju embrionalnego i życia po narodzinach. Dzięki nim widzimy, oddychamy i jesteśmy płodni. Gdy są uszkodzone lub ich brak, zaczynają się

---

*Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN*

*ul. A. Pawińskiego 5*

**759. Świat w mikroskali - nowoczesne mikroskopy świetlne w nauce i medycynie** - H. Kozłowska, **26 IX godz. 11:30, W**

Jak zaawansowane mikroskopy konfokalne i super rozdzielcze otwierają przed nami wypełniony wiedzą, inspirujący wyobraźnię świat w skali mikro.

*MTZ Clinical Research sp. z o.o.*

**760. Badania Kliniczne – jak sprawdzamy bezpieczeństwo i skuteczność nowych leków** – **27 IX godz. 10, Wa, Zw**

Jeśli zastanawiałeś się, gdzie badane są nowe leki, czy są bezpieczne i skuteczne, zapraszamy na warsztaty, podczas których pokażemy, jak funkcjonuje doświadczony ośrodek badań klinicznych faz wczesnych.

---

*PAN Muzeum Ziemi w Warszawie*

*al. Na Skarpie 27*

**761. Głębokie korzenie sztuki** - M. Ryszkiewicz, **27 IX godz. 11, W**

Czy sztuka jest wrodzoną cechą gatunku ludzkiego? Kiedy narodziła się i jakie pełni funkcje. Najstarsze przejawy sztuki. Czy sztuka ograniczona jest do gatunku Homo sapiens?

---

*Instytut Biotechnologii i Antybiotyków*

*ul. Starościńska 5*

**762. Od genu do szczepionki – co dziś potrafi biotechnolog?** - M. Kęsik-Brodacka, D. Stadnik, **24 IX godz. 9, Wa, Zw**

---

## **Kampinoski Park Narodowy**

Truskaw, ul. 3 Maja (parking leśny)

### **763. Las jako obiekt badawczy - Ł. Tyburski, 24 IX godz. 9, Wyc**

Wykład terenowy przybliżający metody badawcze drzew i pokazujący zmiany zachodzące w drzewostanie na obszarach ochrony ścisłej i czynnej KPN.

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

Sieraków, ul. gen Romana Abrahama 48

### **764. Kampinoskie krajobrazy - M. Szajowski, 24 IX godz. 9, 26 IX godz. 9, 27 IX godz. 9, 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*

---

## **chemia**

---

### **Wydział Chemiczny PW**

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

### **765. Prawda leży tam gdzie leży - na przykładach z historii chemii - M. Fedoryński, 25 IX godz. 15, W**

Kto odkrył strukturę benzenu? Czy reguła Markownikowa to zasługa Markownikowa? Fritz Haber - potwór czy dobroczyńca ludzkości?

---

### **Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW**

ul. Waryńskiego 1

### **766. Płyny w stanie nadkrytycznym – wczoraj, dziś i jutro - M. Henczka, 24 IX godz. 11, W**

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

---

### **Wojskowa Akademia Techniczna**

ul. Urbanowicza 2, Biuro przepustek WAT

### **767. Metody zobrazowania 3D - D. Węglowska, 26 IX godz. 11, Wa, W, Zw**

*Uwaga: Uczestnictwo wymaga wcześniejszego dostarczenia imiennej listy uczestników w celu dopełnienia formalności związanych z wejściem na teren zamknięty WAT.*

---

*Polskie Towarzystwo Chemiczne, we współpracy z Wydziałem Nauk o Żywności SGGW*  
*ul. Nowoursynowska 159C, budynek 32*

**768. Azotany w przetwórstwie mięsa - zdrowo czy różowo? - K. Dasiewicz, 24 IX godz. 9, W**

Kilka słów o substancjach dodatkowych, powszechnie stosowanych w przetwórstwie mięsa, zaliczanych do grupy substancji konserwujących.

**769. Za co kochamy czekoladę? - B. Dasiewicz, 24 IX godz. 10, W**

Kilka słów o czekoladzie, która tak wielu ludziom sprawia przyjemność. Czy czekolada może uzależniać? Czy może leczyć? Czy biała czekolada to też czekolada?

---

### **edukacja dla bezpieczeństwa**

---

*Wydział Nauki o Zdrowiu Warszawski Uniwersytet Medyczny*

*ul. Żwirki i Wigury 63, Centrum Biblioteczno-Informacyjne WUM*

**770. Czyje zdrowie jest publiczne? - J. Gotlib, 26 IX godz. 13, W**

Jeżeli chcecie dowiedzieć się, dlaczego należy edukować rodziców, którzy nie chcą szczepić swoich dzieci, jaki wpływ na zdrowie człowieka ma smog - zapraszamy na zajęcia.

*ul. Erazma Ciołka 27, Zakład Pielęgniarstwa Społecznego*

**771. Trzynaście powodów. Nic nie dzieje się bez przyczyny - Z. Sienkiewicz, P. Zegarow, E. Kobos, A. Leńczuk-Gruba, 27 IX godz. 13, Wa**

Uświadomienie istnienia problemu przemocy psychicznej, jego skali, form i konsekwencji, jakie mogą spotkać sprawców przemocy.

---

*Wojskowa Akademia Techniczna*

*ul. Urbanowicza 2, Instytut Techniki Uzbrojenia, budynek 69*

**772. Uzbrojenie polskiego żołnierza przyszłości - Ł. Szmit, W. Furmanek, 26 IX godz. 13:30, W**

Prezentacja najnowocześniejszych egzemplarzy broni i amunicji strzeleckiej przeznaczonej dla polskiego "żołnierza przyszłości".

*Uwaga: Uczestnictwo wymaga wcześniejszego dostarczenia imiennej listy uczestników w celu dopełnienia formalności związanych z wejściem na teren zamknięty WAT.*

---

### **etyka**

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**773. Średniowieczny teatr szkół - lekcja w Gnieźnie 1207 - A. Dąbrówka, 28 IX godz. 12, Wa**

Spośród publiczności wywołam chętnych do zagrania ról. Będzie to próba czytana bez uprzedniego przygotowania, z elementami ruchu scenicznego oraz improwizowanej gestykulacji i intonacji wypowiedzi.

---

## filozofia

---

### *Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*ul. Wóycickiego 1/3*

**774. Życie szczęśliwie, czyli jak? Filozoficzne koncepcje szczęścia - M. Papierski, 25 IX godz. 12, W**

Uczestnicy zajęć wejdą w dialog na temat szczęścia z Arystotelesem, Epikurem czy Seneką, przysługując się ich propozycjom i poszukując własnych.

---

## fizyka

---

### *Centrum Badań Kosmicznych PAN*

*ul. Bartycka 18A*

**775. Zderzenia planetoid z Ziemią - co było 100 lat temu i co będzie za 100 lat? - M. Królikowska – Sołtan, 25 IX godz. 10, W**

**776. Nowoczesne technologie kosmiczne na świecie i w Polsce - P. Orleański, 27 IX godz. 11:30, W**

---

### *Instytut Chemii Fizycznej PAN*

*ul. Kasprzaka 44/52*

**777. Nowe technologie w obrazowaniu żywych tkanek i komórek - M. Wojtkowski, 26 IX godz. 12, W**

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

---

### *Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN*

*ul. Pawińskiego 5B*

**778. Wszystko płynie - P. Korczyk, S. Błoński, D. Zaremba, D. Kwiatkowski, 24 IX godz. 10:30, P, W, Zw**

Omówimy pojęcia fizyczne związane z przepływami cieczy i gazów, takimi jak ciśnienie, lepkość, gęstość, napięcie powierzchniowe. Dowiemy się o różnych rodzajach przepływów i ich wpływie na nasze życie.

---

### *Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy*

*ul. Hery 23*

**779. Fizyka i zastosowania plazmy gorącej - J. Wołowski, 26 IX godz. 13, W**

Plazma gorąca to zjonizowany gaz o bardzo wysokiej temperaturze. Występuje w jądrach gwiazd. Jest stosowana w broni termojądrowej i w laboratoryjnych badaniach kontrolowanej syntezy termojądrowej.

---

## geografia

---

### Wydział Geografii i Studiów Regionalnych UW

ul. Krakowskie Przedmieście 30

**780. Wirtualna podróż z Google Earth** - K. Sitek, W. Pokojski, **28 IX godz. 10, Wa**  
Podczas warsztatów w sali komputerowej uczniowie poznają tajniki globusa wirtualnego GE, sposoby zarządzania warstwami informacyjnymi, zasady nawigacji. Wspólnie odwiedzimy kilka ciekawych miejsc.

*Uwaga: Klasa zostanie podzielona na dwie grupy odbywające warsztaty równoległe w dwóch salach (2\* 15 osób).*

**781. Geoportale - informacja przestrzenna dla każdego** - P. Citkowska, N. Godek, W. Pokojski, **28 IX godz. 12, 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).*

---

### Wydział Geologii UW

ul. Żwirki i Wigury 93

**782. My, źródła energii i środowisko** - A. Kozłowski, **27 IX godz. 13, W, Wys**  
Przejrzymy źródła energii, konwencjonalne i tzw. ekologiczne, sprawdzimy, czy istnieją źródła „energii czystej”.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii*

**783. Mazowsze – raj geologa** - A. Kozłowski, **28 IX godz. 13, W, Wys**

Poznamy niezwykle krajobrazy Mazowsza i wpływ geologii na naszą codzienność.

*Uwaga: Po wykładzie zwiedzanie wystawy w Muzeum Geologicznym na Wydziale Geologii.*

---

### Centrum Badań Kosmicznych PAN

ul. Bartycka 18A

**784. Monitorowanie zmian klimatu przy użyciu technik satelitarnych** - E. Woźniak, **27 IX godz. 10, W**

---

### Muzeum Geologiczne. Państwowy Instytut Geologiczny PIB

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

**785. Agaty - najurodzajniejsze plody polskiej ziemi** - J. Rzymelka, **24 IX godz. 10, W**  
Wykład przybliży zagadnienia związane z agatami: ich występowanie w Polsce, historię wydobycia, budowę i pochodzenie niezwykle barwnych, jak również powstawanie agatów.  
*Uwaga: Warto zabrać lupę powiększającą.*



---

## historia

---

### *Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie*

*ul. Dobra 56/66*

**786. Cały naród wspiera....Naród – prezentacja obiektów ze zbiorów Gabinetu Dok. Życia Społecznego BUW – M. Filas, A. Zawadzka, 25 IX godz. 12, 27 IX godz. 12, P, Wys**  
Gabinet Dokumentów Życia Społecznego BUW zaprasza na prezentację druków ulotnych, znaczków kwestarskich i plakatów z lat 1916-1918 ilustrujących życie społeczno-polityczne tego okresu.

---

### *Katedra Hungarystyki UW*

*ul. Dobra 55*

**787. Co to jest weksylologia? - S. Pawlas, 25 IX godz. 12, W**  
Co można wyczytać z flagi?

**788. Polak, Węgier - nie zawsze bratanki. Konflikty polsko-węgierskie na przestrzeni dziejów – M.Grad, 25 IX godz. 13:30, W**  
Pozytywny stereotyp przyjaźni polsko-węgierskiej jest powszechnie znany, jednak ponad tysiącletnie stosunki polsko-węgierskie obfitowały także w konflikty.

---

### *Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**789. Rosja i niepodległość Polski, część I - P. Głuszkowski, 24 IX godz. 12, W**  
Celem wykładów jest zapoznanie słuchaczy ze stosunkiem Rosji do odrodzonej Polski. I część wykładu dotyczy ewolucji rosyjskiego podejścia do polskiej niepodległości od Katarzyny II do Mikołaja II.

**790. Rosja i niepodległość Polski, część II - P. Głuszkowski, 24 IX godz. 13, W**  
W II części wykładu zostanie przedstawiony stosunek bolszewików do II Rzeczypospolitej w latach 1917-1921.

---

### *Wydział Polonistyki UW, we współpracy z Instytutem Kultury Polskiej*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28*

**791. Obrazy getta warszawskiego - K. Wróbel-Bardzik, 25 IX godz. 10:30, Wa**  
W czasie warsztatów przyjrzymy się, jak wyglądało życie codzienne w getcie warszawskim. Będziemy pracować z mapami, fotografiami oraz dokumentami osobistymi.

---

### *Wydział Geodezji i Kartografii PW*

*pl. Politechniki 1*

**792. Skanowanie laserowe w poszukiwaniu śladów przeszłości - K. Bakuła, A. Radecka, 26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, Wa**  
Lekcja ma na celu zapoznanie z najnowszymi technikami obrazowania powierzchni Ziemi z lotu ptaka: zdjęciami i skanowaniem laserowym, dzięki którym widać ślady przeszłości.

**793. Zdjęcia lotnicze i ALS w badaniu historii funkcjonowania obozów pracy i zagłady z okresu II WŚ - S. Różycki, 27 IX godz. 9:30, W**

Archiwalne zdjęcia lotnicze i nowe technologie lotniczego skanowania laserowego pozwalają badać różne miejsca, w tym obozów pracy i zagłady z okresu II WŚ. Co dzięki nim można odkryć, ukaże wykład.

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**794. Cenzorskie curiosa. Anegdotyczne odpryski z procedur kontroli słowa w Polsce Ludowej - B. Tyszkiewicz, 26 IX godz. 11, Wa**

Działania prowadzone w latach 1945-89 w Głównym Urzędzie Kontroli Prasy, Publikacji i Widowisk miały charakter tajny; ich konsekwencje poznajemy teraz, kiedy cenzorskie teczki otwarte są dla każdego.

*Uwaga: Prezentacja archiwaliów w programie PowerPoint*

---

*Archiwum Główne Akt Dawnych*

*ul. Długa 7*

**795. Znani i mniej znani twórcy Niepodległej Polski 1918 - A. Nowak, 25 IX godz. 11, 25 IX godz. 13, P, W, Wys**

**796. Gdzie trzech Polaków tam cztery partie - przegląd orientacji politycznych z okresu I wojny światowej - A. Nowak, 26 IX godz. 11, 26 IX godz. 13, P, W**

**797. Znad Luciaży nad Dźwinę i Dniepr - 6. pułk piechoty Legionów w walkach o Polskę (1915-1921) - M. Próba, 27 IX godz. 11, 27 IX godz. 13, P, W, Wys**

---

*Archiwum Państwowe w Warszawie*

*ul. Krzywe Koło 7*

**798. Dwie wojny i Warszawa - V. Urbaniak, M. Jaszczyńska, 28 IX godz. 9, Wa**

Zajęcia poświęcone Warszawie i warszawiakom w okresie dwóch wojen światowych, pokazujące podobieństwa i różnice w warunkach życia miasta i jego mieszkańców w tych czasach.

---

*Żydowski Instytut Historyczny*

*ul. Tłomackie 3/5*

**799. Historia Getta Warszawy w dokumentach Oneg Szabat - B. Borys, 28 IX godz. 12, Wa**

---

*Muzeum Niepodległości*

*ul. Dzielna 24/26, Muzeum Więzienia Pawiak*

**800. „Mała święta” - Elżbieta Krajewska, autorka rozważań pawiackiej „Drogi Krzyżowej” - A. Kotecki, 25 IX godz. 10, W**

Sylwetka Elżbiety Krajewskiej, niezłomnej żołnierki Polskiego Państwa Podziemnego, więzionej przez gestapo w al. Szucha i na Pawiaku.

**801. Maria Ginter, polska pisarka, artystka, sportsmenka i więźniarka Pawiaka - M. Rybak, 25 IX godz. 12, W, Zw**

Sylwetka Marii Ginter, pisarki, malarki i sportsmenki, w czasie II wojny światowej sanitariuszki w szpitalu, żołnierza w AK (pseudonim „Iza”), po aresztowaniu przez Niemców więźniarki Pawiaka.

*Uwaga: Po prelekcji możliwość zwiedzenia ekspozycji Muzeum Więzienia Pawiak z przewodnikiem.*

*ul. Skazańców 25, Muzeum X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej*

**802. Tajemnice Warszawskiej Cytadeli - M. Cieślak, 26 IX godz. 10, W, Zw**

Historia Cytadeli Warszawskiej – zbudowanej przez Rosjan w I połowie XIX wieku – wokół której narosło przez lata wiele mitów oraz niedopowiedzeń.

**803. Kult Józefa Piłsudskiego a świadomość historyczna społeczeństwa II Rzeczypospolitej - J. Załączny, 27 IX godz. 10, W**

Legenda Józefa Piłsudskiego – bazująca na bogatym i pełnym tajemnic życiorysie, ugruntowana przez legionowe pieśni i poezję – jako istotny element kształtowania świadomości historycznej II RP.

---

## historia sztuki

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**804. Polska – Japonia: między kulturami. O poezji, malarstwie, sztuce książki - B. Śniecikowska, 28 IX godz. 13:30, W**

Inny język, kultura, pismo, tysiące kilometrów oddalenia – co może łączyć Polskę i Japonię?

---

## informatyka

---

*Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji SGGW*

*ul. Nowoursynowska 159c, Budynek 32*

**805. Podstawy rysunku technicznego do przygotowania schematów produkcji żywności w systemie CAD - D. Piotrowski, 26 IX godz. 10, Wa**

Wykorzystując system komputerowego wspomaganie projektowania (CAD), uczestnicy poznają, jak można połączyć podstawy rysunku technicznego z opracowaniem schematów produkcji artykułów żywnościowych.

*Uwaga: Zajęcia warsztatowe zostaną przeprowadzone w warunkach wydziałowej sali komputerowej (WNoŻ, SGGW w Warszawie) z wykorzystaniem kilkunastu stanowisk komputerowych z zainstalowanym systemem komputerowego wspomaganie projektowania AutoCAD.*

---

## język obcy nowożytny

---

### *Institut Anglistyki UW*

*ul. Hoża 69*

**806. Od ptaka do ptactwa, czyli kilka słów o zmianach semantycznych w angielszczyźnie średniowiecznej - W. Kaźmierczak, 24 IX godz. 11, W**

Jak pierwotne znaczenie słowa kształtuje znaczenie współczesne? Zjawisko zmienności znaczeniowej ilustrują terminy takie jak fowl (kiedyś:) 'ptak', girl 'dziecko', nice 'głupi', pretty 'nieuczciwy'.

**807. English through language jokes - Z. Możejko, 25 IX godz. 12, Wa**

Warsztat skupi się na tym, jak się uczy my języków obcych przez pryzmat dowcipów. Taka wspólna analiza zabawnych form językowych pomoże nam uświadomić sobie bogactwo języka.

*Uwaga: Od uczestników wymaga się znajomości języka angielskiego na poziomie średniozaawansowanym.*

---

### *Katedra Hungarystyki UW*

*ul. Dobra 55*

**808. Bejelentkeztethettek, czyli jaki jest język węgierski? - D. Kaleta, 25 IX godz. 11, Wa**

Dlaczego język węgierski jest uważany za jeden z dziwniejszych języków europejskich?

---

### *Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**809. Tłumaczenie symultaniczne (język hiszpański – język polski): słucham, rozumiem, mówię! - A. Biernacka, 24 IX godz. 9, Wa**

Spotkanie ma na celu rozbudzenie zainteresowań tłumaczeniem kabinowym. Warsztaty składają się z dwóch komponentów: prezentacji cech tłumaczenia i kompetencji tłumacza oraz ćwiczeń praktycznych.

**810. Ręka – język – mózg czyli rola gestów i ruchu w nauce języka obcego - M.**

**Szupica-Pyrzanowska, 24 IX godz. 12, W**

Gesty i ruch mają wartość dydaktyczną i są pomocne w procesie przyswajania języków obcych. Na wykładzie poszukamy odpowiedzi na pytania dotyczące roli, jaką odgrywają na różnych etapach nauki języka.

**811. Literatura i geografia. Okolice Moskwy oczyma pisarzy doby Oświecenia (cz. 1) -**

**M. Dąbrowska, 24 IX godz. 12, W**

Problematyka:

1. Geopoetyka, geokulturologia, geohumanistyka.
2. Nikołaj Karamzin o okolicach Moskwy. Klasztor Simonowski i fenomen Biednej Lizy. Zawartość „podróźnicza” czasopisma Wiestnik Jewropy.

**812. Literatura i geografia. Okolice Moskwy oczyma pisarzy doby Oświecenia (cz. 2) -**  
M. Dąbrowska, **24 IX godz. 13, W**

Problematyka

1. Geografia i historia.
2. „Tekst podmiejski” w literaturze zachodnioeuropejskiej. Piotr Szalikow o okolicach Moskwy. Zawartość „podróżnicza” czasopism Wiestnik Jewropy i Damskij żurnał.

**813. Języki obce – strategicznie i cyfrowo - E. Gajek, 24 IX godz. 13, W**

Uczestnicy lekcji poznają strategie bezpośrednie i pośrednie uczenia się języków obcych. Dowiedzą się, kto stosuje więcej strategii – studenci lingwistyki czy licealiści.

**814. „Złośliwość” spółgłosek angielskich – pułapki w wymowie - M. Krajewska, 24 IX godz. 13, 25 IX godz. 13, W**

Podczas spotkania uczestnicy poznają różnice pomiędzy wymową spółgłosek polskich i angielskich. Dowiedzą się również, jak prawidłowo artykułować problematyczne spółgłoski angielskie.

**815. Wartościowanie i stereotypizacja kota w językach rosyjskim i polskim - D.**

Muszyńska-Wolny, **24 IX godz. 13, Wa**

Na wykładzie przedstawiony zostanie językowy obraz kota utrwalony w niegradacyjnych porównaniach frazeologicznych z nośnikiem porównania będącym nazwą tego zwierzęcia w językach rosyjskim i polskim.

**816. Wartościowanie i stereotypizacja psa w językach rosyjskim i polskim - D.**

Muszyńska-Wolny, **24 IX godz. 14, Wa**

Na wykładzie przedstawiony zostanie językowy obraz psa utrwalony w niegradacyjnych porównaniach frazeologicznych z nośnikiem porównania będącym nazwą tego zwierzęcia w językach rosyjskim i polskim.

**817. Formy współczesnych adaptacji angielskich utworów literackich - T. Wiącek, 25 IX godz. 12, Wa**

Tematem spotkania będzie sztuka tworzenia adaptacji na przykładzie angielskich utworów literackich i scenicznych. Omówione zostaną różne kategorie adaptacji.

*Uwaga: Wymagana znajomość języka angielskiego.*

**818. \*„Unexist a problem without solution” – tłumaczenie dosłowne a kompetencja gramatyczna na egzaminie - A. Rędzioch-Korkuz, 25 IX godz. 12, W**

Przykłady tłumaczenia dosłownego będą podstawą dyskusji i ćwiczeń typowych dla zadań maturalnych. Część praktyczna wskaże potencjał ćwiczeń tłumaczeniowych w rozwijaniu kompetencji gramatycznej.

**819. Literatura dziecięca w tłumaczeniu - A. Fornalczyk-Lipska, 25 IX godz. 13, Wa**

Cel lekcji to zapoznanie młodzieży licealnej ze specyfiką przekładu literatury dziecięcej. Uczestnicy pracują nad samodzielnym przekładem wybranego fragmentu. Wyniki pracy zostaną omówione na forum.

**820. Internet i nowe media w nauce języka rosyjskiego - M. Kozdra, 25 IX godz. 13, W**

W czasie interaktywnego wykładu zostaną zaprezentowane strony internetowe, portale społecznościowe, aplikacje na smartfony i inne nowe media, które mogą zachęcić do nauki języka rosyjskiego.

---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**821. Poznaj znaki chińskie - M. Jacoby, 27 IX godz. 12, Wa**

Spotkanie będzie miało na celu wytłumaczenie podstawowych założeń pisma chińskiego i sposobu pisania znaków chińskich. Uczestnicy będą mogli również spróbować swoich sił w pisaniu znaków chińskich.

**822. Tajemnice Kaligrafii Chińskiej - T. Lee, 28 IX godz. 13:30, Wa**

Warsztat pozwoli przyswoić podstawowe informacje na temat historii i ewolucji kaligrafii chińskiej. Pod koniec warsztatu uczestnicy będą mogli samodzielnie napisać kilka chińskich znaków.

---

**język polski**

---

*Biblioteka Uniwersytecka w Warszawie*

*ul. Dobra 56/66*

**823. Spalilbym wszystkie wydania na jednym stosie! – o losach XIX-wiecznych edycji dzieł A. Mickiewicza - M. Kacprzak, 28 IX godz. 11, W**

Ciekawe losy XIX-wiecznych edycji dzieł Adama Mickiewicza w 220. rocznicę urodzin poety.

---

*Katedra Lingwistyki Formalnej UW we współpracy z Stowarzyszeniem Lingwistyki Rekreacyjnej oraz z Katedrą Hungarystyki UW*

*ul. Dobra 55*

**824. Na pograniczu lingwistyki i filozofii, czyli czym zajmuje się współczesna lingwistyka formalna - D. Ziembicki, 24 IX godz. 14:30, W**

W czasie spotkania zaprezentowane zostaną zagadnienia, którymi zajmuje się współczesna lingwistyka teoretyczna. Przedstawiane będą różnorodne przykłady z pogranicza lingwistyki i filozofii.

---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**825. Jak mówić do rodziców, by Cię lepiej rozumieli? - A. Koch, 28 IX godz. 13:30, Wa**

Warsztat pokaże metody usprawniające komunikację, pomoże uporządkować posiadaną wiedzę na temat samego siebie, tak byś potrafił jaśniej prezentować swoje potrzeby.

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**826. Czego nie wiemy o dawnym tekście, gdy widzimy jego wydanie współczesne - J. Bedyniak, 25 IX godz. 11, Wa**

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników ze specyfiką dawnego tekstu, a przy tym wyrobienie postawy świadomego korzystania z jego współczesnych przekazów.

**827. Rzeczy w świecie człowieka i w doświadczeniu poety** - T. Dobrzyńska, **25 IX godz. 13, W**

Rzeczy są postrzegane ze swoistej ludzkiej perspektywy i stanowią element środowiska kulturowego. Poprzez zakodowanie w słowach stają się częścią językowego obrazu świata i tworzywem poezji.

---

## podstawy przedsiębiorczości

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**828. Ubezpieczenia bez tajemnic** - R. Pajewska-Kwaśny, **27 IX godz. 10, Wa**

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

---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**829. Wprowadzenie do metody design thinking** - K. Jachymek, **27 IX godz. 13:30, Wa**

Design thinking to nowatorska metoda zespołowej pracy projektowej, która pomaga w tworzeniu innowacji. Podczas warsztatu będzie możliwość zapoznania się z tą metodą pracy.

**830. Owocowe piątki dla Ninja i Mastera. Jak poszukiwać pracy, aby realizować swoje cele?** - K. Suszek, O. Kożuchowska, **28 IX godz. 12, Wa**

Wszystko co może Cię spotkać na drodze poszukiwania i realizowania pomysłów, które mogą stać się sposobem na wymarzoną pracę.

---

## religia

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*ul. Dewajtis 5*

**831. Od wolności wewnętrznej do niepodległości - religijny wymiar patriotyzmu** - A. Rayzacher-Majewska, **27 IX godz. 10, 27 IX godz. 11, 27 IX godz. 12, 27 IX godz. 13, W**

Analiza tekstów biblijnych i życiorysów postaci historycznych, uczniowie dostrzegą znaczenie wewnętrznej wolności dla zachowania niepodległości wobec wszelkich przymusów zewnętrznych.

*Uwaga: Na zakończenie uczestnicy otrzymają pamiątkowe gadżety Koła Naukowego Katechetów.*

---

## wiedza o kulturze

---

### *Institut Anglistyki UW*

*ul. Hoża 69*

**832. Dorian Gray spotyka hrabiego Draculę. O XIX wiecznych strachach i współczesnych horrorach - D. Oramus, 24 IX godz. 13, W**

Ilustrowana slajdami opowieść o 5 głównych motywach w filmach grozy, które mają początek w słynnych tekstach brytyjskich z końca XIX wieku oraz dyskusja ze słuchaczami.  
*Uwaga: Spotkanie odbędzie się w języku angielskim.*

---

### *Wydział Lingwistyki Stosowanej UW*

*ul. Dobra 55*

**833. Nasi przyjaciele, pies i kot, jak ich postrzegamy w Polsce i Rosji Cz. 1 - E.**  
Gazdecka, 24 IX godz. 13, Wa

Na dwóch lekcjach poruszony zostanie problem kontaktu między człowiekiem-właścicielem a jego podopiecznym psem lub kotem.

**834. Nasi przyjaciele, pies i kot, jak ich postrzegamy w Polsce i Rosji. Cz. 2 - E.**  
Gazdecka, 24 IX godz. 14, Wa

Podczas spotkania padną pytania typu: Czy pies lub kot powinien występować w Internecie i przynosić dochody finansowe? Czy pies lub kot jest traktowany jak rzecz, jak człowiek, czy jeszcze inaczej?

---

### *Wydział Polonistyki UW, we współpracy z Instytutem Sławistyki Zachodniej i Południowej UW*

*ul. Krakowskie Przedmieście 26/28*

**835. Przestrzeń miejska i polityka. Przypadki bałkańskie - M. Falski, 26 IX godz. 10, W**

Miasto jako złożony twór społeczny, ekonomiczny i geograficzny, w kulturze europejskiej uznawany za konstytutywny element cywilizacyjny. Wpływ polityki na rozwój miast: Sarajewo, Stolac, Skopje.

**836. Co wiemy o dawnych Słowianach? - M. Falski, 27 IX godz. 11, Wa**

Dawni Słowianie w świetle legend literackich i popularnych filmów a rzeczywistość.

---

### *Akademia Pedagogiki Specjalnej Wydział Stosowanych Nauk Społecznych*

*ul. Szczęśliwicka 40, Budynek B, dostęp dla osób niepełnosprawnych*

**837. Zróżnicowanie kulturowe świata a działania humanitarne i uchodźstwo - M.**  
Bartoszak, 28 IX godz. 11, W

Okazja do odkrywania tajników wiedzy z obszaru psychologii międzykulturowej oraz generowania twórczych rozwiązań problemów związanych z niesieniem pomocy osobom z innego kręgu kulturowego.



---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospoleczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**838. Siła reklamy - o kulturowych aspektach przekazów reklamowych - T.**

Chmielewska-Ignatowicz, **28 IX godz. 10, W**

Reklama łamie stereotypy, lecz także je utrwała (kulturowe, społeczne, ale i językowe)...w jaki sposób? To temat naszego spotkania!

---

*Instytut Badań Literackich PAN*

*ul. Nowy Świat 72, Pałac Staszica*

**839. Moda młodzieżowa w poł. XIV wieku w Polsce. Źródła literackie i ikonograficzne - M, Mejor, 27 IX godz. 14, W**

Prezentacja będzie pokazywać i komentować, jakie zmiany obyczajowe zachodziły w początku XIV wieku.

---

*Muzeum Archidiecezji Warszawskiej*

*ul. Dziekania 1 (przy Archikatedrze św. Jana), dostęp dla osób niepełnosprawnych*

**840. Technologia w służbie muzeum, czyli fotografia cyfrowa i digitalizacja zbiorów - D. Górnicki, 26 IX godz. 11, Wa**

Jak dobrze zdigitalizować obiekt i nie zagubić się w danych dla ponad 20 tys. przedmiotów. I dlaczego technologia cyfrowa nie zastąpiła całkowicie papierowych ksiąg inwentaryzacyjnych.

**841. Po co nam muzea? – czyli o kulturowym wkładzie muzeów w budowę tożsamości narodowej - E. Korpysz, 27 IX godz. 11, W**

W roku stulecia odzyskania niepodległości zadajemy pytanie o znaczenie muzeów w budowaniu tożsamości narodowej Polaków, a szczególnie o ich rolę w czasie braku politycznej suwerenności.

---

**wiedza o społeczeństwie**

---

*Instytut Socjologii UW*

*ul. Karowa 18*

**842. Jak to powiedzieć? Warsztat z wystąpień publicznych dla początkujących - W. Przecherska, 24 IX godz. 11:30, 25 IX godz. 13, Wa**

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

**843. Przyszłość naszej pracy, czyli o tym, czy zastąpią nas roboty? - J. Pokojska, 25 IX godz. 10, Wa**

Jak przewidują eksperci, w ciągu najbliższych lat przez rynek pracy przetoczy się istne tsunami. Cyfrowe technologie będą miały ogromny wpływ na rodzaj wykonywanej pracy i jej charakter.

**844. Garnek pełen dukatów - gra we wspólne działanie** - A. Komendant-Brodowska, A. Baczek-Dombi, **26 IX godz. 10, Wa**

Gra służy ilustracji mechanizmów utrudniających ludziom wspólne działanie. W centrum wydarzeń będzie magiczny garnek, który pomnaża wszystko, co do niego wrzucimy...

**845. Dlaczego w tolerancyjnym społeczeństwie tworzą się getta? Gra socjologiczna** - A. Baczek-Dombi, A. Komendant-Brodowska, **26 IX godz. 12:30, Wa**

Gra służy ilustracji mechanizmów prowadzących do segregacji przestrzennej. Gracze wcielą się w przedstawicieli 2 plemion: pomarańczowego i fioletowego i będą szukać odpowiedniego miejsca do życia.

**846. Wyobrażenia socjologiczne – jak myśleć inaczej?** - W. Wojciechowski, **27 IX godz. 11:30, Wa**

Podczas zajęć uczestnicy poznają podstawowe pojęcia świata społecznego tj.: rola społeczna, norma społeczna, gender, naród. Następnie spojrzymy na życie codzienne z perspektywy socjologicznej.

---

*Wydział Prawa i Administracji UW*

*we współpracy z Prawo na co dzień - grupa szkolna  
ul. Lipowa 4*

**847. Prawa konsumenta - czyli co powinno się wiedzieć, robiąc zakupy** - A. Gutkowska, E. Wójcik, **24 IX godz. 11:30, Wa**

Zajęcia z prawa konsumenta mają za zadanie pokazanie uczniom, jakie mają prawa jako konsumenci.

**848. Prawo na co dzień - postępowanie w sprawach nieletnich** - M. Dziewanowska, Z. Komorowska, K. Połajdowicz, **27 IX godz. 10, 27 IX godz. 11:30, Wa**

Zajęcia mają na celu pokazanie uczniom granic wieku przy odpowiedzialności za czyny karalne oraz zapoznanie ich z ustawą o postępowaniu w sprawach nieletnich.

*we współpracy z Europejskim Stowarzyszeniem Studentów Prawa ELSA Poland  
ul. Lipowa 4*

**849. Na szalach wagi Temidy - symulacja rozprawy sądowej** – W. Wiśniewska, **25 IX godz. 10, G, Wa**

“Puk, puk, puk - proszę wstać, sąd idzie” - weź udział w symulacji rozprawy sądowej, stawiając się w roli jednego z uczestników procesu. Wywrzyj wpływ na to, na którą stronę przechyli się waga Temidy.

---

*Wydział Stosowanych Nauk Społecznych i Resocjalizacji UW, we współpracy z Muzeum Narodowym w Warszawie*

*Aleje Jerozolimskie 3, Muzeum Narodowe w Warszawie*

**850. Moja rodzina jest... antyczna** - B. Filipowicz, **24 IX godz. 12:30, D, G, W**

Uczniowie przenoszą się do świata antycznego, szukając w nim wzorów życia rodzinnego praktykowanego dzisiaj.

---

## Wydział Geodezji i Kartografii PW

pl. Politechniki 1

**851. Ile warta jest przestrzeń?** - H. Trojanowska, **26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, W**  
Często wydaje się nam, że przestrzeń nie ma granic ani nie można mówić o jej wartości.  
Dlatego spróbujemy sprawdzić, czy takie poglądy są rzeczywiście słuszne.

**852. Miasta Przyszłości. W jakim kierunku zmierza urbanizacja w XXI wieku?** - A. Majewska, **26 IX godz. 9, 26 IX godz. 10:30, W**  
W jakich miastach będziemy żyli za 100 lat? Wykład dotyczy nowych kierunków i trendów w urbanistyce, czyli tzw. miast smart city.

---

## Collegium Civitas

pl. Defilad, XII piętro

**853. Kobiety w Arabii Saudyjskiej - Wizja2030** - M. El Ghamari, **24 IX godz. 11:30, W**  
Jak wygląda życie kobiet w Arabii Saudyjskiej? Jakie mają prawa i jakie jest ich miejsce w strukturze społecznej? Czy Wizja2030 rzeczywiście wpłynie na zmiany w życiu kobiet?

**854. Sekty destrukcyjne, nowe ruchy religijne, współczesna duchowość – pułapki, zagrożenia, manipulacja** - A. Bukowska, **25 IX godz. 9, 26 IX godz. 10, 27 IX godz. 11:30, W**

Zapoznamy się ze zjawiskiem sekt destrukcyjnych, nowych ruchów religijnych i innych grup o charakterze parareligijnym, paranaukowym, paramedycznym i parapsychologicznym.

**855. Świat jest mały. Zmiany klimatyczne i interes narodowy w czasach sieci społecznościowych** - R. Zarzycki **24 IX godz. 9, 25 IX godz. 10, 26 IX godz. 11:30, 27 IX godz. 9, W**

Jakie znaczenie ma odległość? Jeśli chcemy się z kimś skomunikować, znaczenie mają nasze relacje z tą osobą. Zobaczymy, jak można odpowiadać na trudne pytania dotyczące skomplikowanych zjawisk.

**856. O faktach się nie dyskutuje, czyli czym się różni prawda od post-prawdy w Internecie** - R. Zarzycki, **24 IX godz. 11:30, 25 IX godz. 11:30, W**

Fakt to fakt. Ale czy na pewno? Jak rozpoznajemy, że jakaś informacja mówi nam o zaistnieniu faktu? Niestety, w sieci działa wiele osób i organizacji, w których interesie leży manipulacja faktami.

**857. Co dziś znaczy bycie przywódcą?** - K. Kasianiuk **26 IX godz. 9, 27 IX godz. 10, 27 IX godz. 13, W**

Przywódców możemy znaleźć w każdej sferze życia. Na czym polega przywództwo, jakie są jego źródła, jakie muszą być spełnione warunki, by pełnić rolę przywódcy i czy każdy z nas może nim się stać.

**858. Fake news, dezinformacja, postprawda** - G. Rzeczkowski, **26 IX godz. 11:30, W**  
Dezinformacja to broń masowego rażenia XXI wieku. Jej głównym polem działania jest internet, Dlaczego, choć to broń bezkrwawa, jest tak niebezpieczna?

**859. Czy warto przebaczać przestępcom?** - A. Matczak, **27 IX godz. 14, W**

W tradycyjnym postępowaniu karnym to pracownicy wymiaru sprawiedliwości nadają kształt temu, w jaki sposób sprawcy i ofiary przestępstw doświadczają rozwiązywania konfliktu. Czy warto zatem przebaczać?

**860. Wpływ różnych modeli kultury na komunikowanie się i rozwiązywanie sporów i konfliktów** - S. Klimkiewicz, **27 IX godz. 11:30, W**

Podczas spotkania dowiedcie się, co należy zrobić, aby zdobyć umiejętność rozszyfrowywania kodów innych kultur i jak rozwiązywać nieporozumienia i spory.

**861. YouTube, blogi, reklamy. Oto dlaczego warto tworzyć jakościowe treści** - Ł.

Głombicki, **25 IX godz. 10, 25 IX godz. 11:30, W**

Jak przygotowywać teksty i materiały wideo na YouTube, blogi? Czy ich jakość jest ważna? Co to jest jakość tekstów?

---

*SWPS Uniwersytet Humanistycznospołeczny*

*ul. Chodakowska 19/31*

**862. Współczesne Chiny - polityka i społeczeństwo** - M. Jacoby, **27 IX godz. 10, W**

Wykład będzie miał na celu przedstawienie podstawowej wiedzy dotyczącej współczesnych Chin i obejmować będzie m.in. następujące zagadnienia: kultura, system polityczny, gospodarka i społeczeństwo.

---

*Szkoła Główna Handlowa w Warszawie*

*al. Niepodległości 162*

**863. Transformacja energetyczna na świecie, czyli dlaczego ma znaczenie skąd czerpiemy energię** - I. Jędrasik, **28 IX godz. 9:30, D, W**

Zmiany klimatu są uznawane za największe wyzwanie, jakie stoi przed ludzkością w XXI wieku. Aby im zapobiec, musimy zmienić sposób, w jaki produkujemy i zużywamy energię.

---

*Uczelnia Łazarckiego*

*ul. Świeradowska 43*

**864. Władza sądownicza w Polsce** - E. Milan, **24 IX godz. 14, D, Wa**

Warsztaty na temat władzy sądowniczej w Polsce.

**865. Czego pragną kobiety, a czego pragną mężczyźni? Podstawy psychologii ewolucyjnej** - M. Dahl, **25 IX godz. 14:30, W**

Czy rzeczywiście mężczyźni są z Marsa, a kobiety z Wenus? Zapraszamy na zajęcia mające na celu przedstawienie podstawowych mechanizmów zachowania w oparciu o założenia psychologii ewolucyjnej.

**866. Uczeń w postępowaniu cywilnym** - K. Kultys, **26 IX godz. 13, Wa**

Uczniowie dowiedzą się, czym jest postępowanie cywilne, jakie są jego zasady oraz możliwości samodzielnego działania przed sądami. Zdobędą także wiedzę na temat tworzenia pism procesowych.

**867. Quo vadis, Europo? Przyszłość procesu integracji europejskiej - A. Chojan, 26 IX godz. 14, W**

Spotkanie ma na celu odpowiedź na pytanie, w jakim kierunku zmierza Europa. Podczas zajęć uczestnicy dowiedzą się o głównych przesłankach procesu integracji europejskiej.

**868. Co Unia Europejska daje swoim obywatelom? - D. Harasimiuk, 28 IX godz. 14, W**  
Celem spotkania będzie dyskusja na temat korzyści, jakie obywatele mogą odnosić z członkostwa w UE i jednocześnie ewentualnych zagrożeń i trudności w pogłębianiu procesów integracyjnych.

---

*Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

*ul. Dewajtis 5*

**869. Umowy - kiedy i jak je zawieramy? Podstawy prawa kontraktów - A. Mróz, 24 IX godz. 10, W**

Jakie warunki muszą być spełnione, żeby umowa cywilnoprawna była ważna - czy trzeba być pełnoletnim, żeby zawrzeć umowę? Jakie konsekwencje można ponieść w związku z niewykonaniem umowy?

**870. Kto i jak odpowiada za popełnienie przestępstwa? Podstawy prawa karnego - A. Mróz, 24 IX godz. 11, W**

Czym jest prawo karne i jakie są najważniejsze zasady odpowiedzialności karnej? Kiedy sprawca czynu zabronionego nie odpowiada za jego popełnienie?

*ul. Wóycickiego 1/3, budynek nr 21*

**871. Jak mówić, żeby się porozumieć? - A. Studniczek, 24 IX godz. 10, Wa**

Tylko komunikowanie bez przemocy jest efektywne. Porozumienie polega na znalezieniu rozwiązania dobrego dla obydwu stron.

**872. Mechanizmy propagandy i manipulacji medialnej - G. Łęcicki, 26 IX godz. 11, W**  
Ukazanie wpływu propagandy na kształtowanie opinii publicznej.

**873. Sekrety komunikacji niewerbalnej - G. Łęcicki, 26 IX godz. 12, W**

Omówienie roli gestów, mowy ciała i innych elementów komunikacji niewerbalnej w kształtowaniu własnego wizerunku

---

*Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej*

*ul. Krasińskiego 54/56*

**874. Czynniki ludzkie w wypadkach lotniczych - M. Macander, 26 IX godz. 11, W**

Wykład skupia się na problematyce wypadków związanych z lotnictwem, szczególnie zaś z udziałem człowieka – jego funkcjonowania psychologicznego, które w dużym stopniu determinowało to zdarzenie.