

Program 30. Festiwalu Nauki na Wydziale Fizyki UW, ul. Pasteura 5, Warszawa

20 września 2026 (niedziela). Dzień Nauki

godz. 9:00 – 15:00 zajęcia w trybie ciągłym:

Kolorowa matematyka – J. Tyszkiewicz, P.

Stoisko prezentuje w formie zagadek logicznych, kolorowanek i zabaw ruchowych całkiem poważne zagadnienia matematyczne. [Strefa Pokazów, 1 p.](#)

Stoisko Koła Robotyki i Automatyki UW – M. Kamiński, P.

Interesujesz się elektroniką, mechaniką bądź programowaniem? Zapraszamy na nasze stoisko, gdzie zaprezentujemy projekty stworzone przez członków naszego koła – m.in. łazik marsjański! [Strefa Pokazów, 1 p.](#)

Stoisko Koła Naukowego Optometrii i Optyki Okularowej RETINA – R. Brygoła, Wa.

Na stoisku Koła Naukowego Optometrii i Optyki Okularowej RETINA osoby odwiedzające będą miały możliwość udziału w przesiewowym badaniu wzroku. Badanie będzie prowadzone na autorefraktometrze. [Strefa Pokazów, 1 p.](#)

Światło pod Lupą – Stoisko Koła Naukowego Optyki i Fotoniki – T. Prokop, E. Pajurek,

Na tym stanowisku uczestnicy będą mogli odkryć tajemnice skrywane przez... światło! Poznają zjawisko barber pole effect i zobaczą światłowód wykonany z jadalnej galaretki. [s. 1.37.](#)

godz.: 9:00

Kraina Naukowych Iluzji – P. Chuchała, A. Krawczyk, Wa. *Warsztaty pełne eksperymentów i naukowych zaskoczeń! Dla dzieci w wieku od 2 do 5 lat. Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com, [s. 1.40.](#)*

godz. 10:00 – 14:00 zajęcia w trybie ciągłym

Mikroby w żywności – M. Jałosińska, K. Kajak-Siemaszko, E. Rosiak, B. Sionek, Wa.

Dzieci dowiedzą się o „dobrych” i „złych” mikrobach w żywności, o ich wpływie na zdrowie małego człowieka. Poznają produkty, w których mogą je spotkać. Zobaczą bakterie pod mikroskopem i na zdjęciach. [s. 1.01](#)

godz. 10:00

Dziekani Wydziału Fizyki prezentują – jak działa komputer? – W. Satuła, J. Szczytko, K. Turzyński, P, W.

Poznamy zjawiska nieobliczalne, zbudujemy żywy komputer, zajrzemy do środka procesora i odkryjemy, dlaczego komputery kwantowe działają zupełnie inaczej. [s. 0.03.](#)

Jak otrzymać kryształy białek i co z tego wynika? – M. Narczyk, Wa.

W czasie warsztatów obejrzymy kryształy białka pod mikroskopem, postawimy kryształy i

zobaczymy, jak robi to robot. Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com (zbiórka w holu przy recepcji):

Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych – E. Kowalik-Pilarska, Wa.

W programie warsztatów przeznaczonych dla najmłodszych na pewno znajdzie się czas na obserwacje ulubionego przez dzieci, choć bardzo prostego wybuchu wulkanu oraz własnoręcznego stworzenia tęczy. Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com Sugerowany wiek: 2–5 lat, ale zapraszamy także starsze i młodsze dzieci – pod opieką osoby dorosłej. Spotkanie pod patronatem Orlen S.A. s. 1.03.

Sprawdź swoją wiedzę! Pi-stacja i Mapa Karier – G. Fundacja Katalyst Education

Zapraszamy do spróbowania swoich sił w biologicznych quizach, geograficznych zgadywankach, matematycznych układankach i innych grach naukowych. Bez ograniczeń wiekowych! s. 2.23

Na straży jakości tłumaczeń: sztuczna inteligencja vs. nowocześni tłumacze – Ł. Karpiński, S.

Dudek, I. Jacewicz, W. Józwikowska, M. Durkiewicz, P, W.

Współczesny tłumacz powinien umieć pracować ze sztuczną inteligencją, która będzie wspierać pracę, ale nadal nie zastąpi w pełni człowieka, który odróżni halucynacje od prawdy. s. 2.24

godz. 10:40.

Co się robi w Instytucie Lingwistyki Stosowanej: Prezentacja dorobku ostatnich lat – K.

Dębska, W. **sala 2.24** *ILS od półwiecza zajmuje się kształceniem studentów i prowadzeniem badań w obszarze przekładu pisemnego, ustnego i audiowizualnego, nauki języka, analizy dyskursu, komunikacji literackiej i semiotyki. s. 2.24*

godz. 11:00

Kraina Naukowych Iluzji – P. Chuchała, A. Krawczyk, Wa. Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com. s. 1.40

Dziecięca Akademia Ratownictwa – II edycja – J. Aneszko, Wa.

Podczas warsztatów najmłodszy uczestnicy w przyjaznej atmosferze poznają podstawy udzielania pomocy. Zapisy od 14 IX pod adresem: symulacje@uw.edu.pl s. 1.02.

godz. 11:20

Nieznany sąsiad. Podróż przez język, kulturę i politykę Białorusi – K. Drozd-Urbańska, W.

Spotkanie będzie dotyczyło wybranych aspektów związanych z językiem, kulturą, literaturą i polityką, która w przypadku Białorusi determinuje wszystkie wyżej wymienione aspekty, a także codzienność. s. 2.24

godz. 12:00

Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych – E. Kowalik-Pilarska, Wa.

Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com s. 1.03.

Z głową w chmurach – wizyta w laboratorium mechaniki płynów w Instytucie Geofizyki

FUW – S. Malinowski, M. Waćławczyk, P, Wyc. *W trakcie wizyty w laboratorium przeprowadzony zostanie m.in. pokaz działania komory chmurowej, czyli wytwarzania chmury w warunkach laboratoryjnych.* Zapisy od 14 IX pod adresem:

festiwal.fuw@gmail.com, od 15 lat. (zbiórka w holu przy recepcji):

Ideologiczne i dyskursywne mechanizmy polityki historycznej w legitymizacji rosyjskiego imperializmu – O. Sukhomlynov, W.

Analiza polityki historycznej jako narzędzia legitymizacji rosyjskiego imperializmu, opartego na dyskursie religijno-cywilizacyjnym, pamięci zbiorowej i narracjach wojny w Ukrainie.

s. 2.24

Seminarium dla nauczycieli fizyki – J. Janiec, A. Drabińska, Wa, W. *Podczas Seminarium*

uczestnicy dowiedzą się, czym zajmuje się astrobiolog, jakie pytania stawia ta interdyscyplinarna dziedzina oraz jak wykorzystać jej potencjał w edukacji.

Zapisy od 14 IX: nauczyciele.fuw.edu.pl, wykład: aula 0.03a, parter; warsztat: sala 1.38,

Klątwa Tutanchamona – prawda czy legenda? – M. Kaczanowicz, W.

Czy pogłoska o klątwie ma jakieś naukowe podstawy? Czy starożytni Egipcjanie potrafili zabezpieczyć swoje grobowce przed intruzami nawet po śmierci?

s. 0. 06

godz. 12:40

O Tadeuszu Bułharynie i wydaniu jego dzieł wybranych – M. Dąbrowska, A. Jaskólski, P.

Głuszkowski, W. s. 2.24

godz. 13:00

Z głową w chmurach – wizyta w laboratorium mechaniki płynów w Instytucie Geofizyki

FUW – S. Malinowski, M. Waćławczyk, P, Wyc. Zapisy od 14 IX pod adresem:

festiwal.fuw@gmail.com od 15 lat. [zbiórka w holu przy recepcji](#)

Kraina Naukowych Iluzji – P. Chuchała, A. Krawczyk, Wa.

sala 1.40, Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com, s. 1.40

godz. 13:20

Komunikacja w świecie wina, czyli: Jak łączyć badania lingwistyczne z podróżami po winnicach Europy? – P. Nagórka, M. Ręgowska, D, W.

Prezentacja wyników badań nad komunikacją w branży winiarskiej połączona ze spotkaniem

autorskim i prezentacją książki „Sparkling Wines: The Equinox Guide for Wine Professionals and Connoisseurs”.

s. 2.24

godz. 14:00

Wykład na 30-lecie. Czy rozwój badań naukowych podlega darwinowskiej ewolucji? **B. Lesyng**, *Metody AI zostały zastosowane w genealogicznej i hierarchicznej analizie rozwoju w czasie modeli i teorii w naukach przyrodniczych, w tym w fizyce. Przypomina ona biologiczną darwinowską ewolucję.* s. 0.03a

Zabawy naukowe dla najmłodszych i trochę starszych – E. Kowalik-Pilarska, Wa.

Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com. s.1.03.

CPT – ostatnia symetria. O poszukiwaniu nowej fizyki w Wielkim Zderzaczu Hadronów – W. Krzemień, W. CPT to jedna z ostatnich fundamentalnych symetrii fizyki, która wydaje się być ściśle zachowana. Czy naprawdę jest nienaruszalna? Odpowiedzi szukamy, badając kwantowe oscylacje mezonów w CERN-ie. s. 0.06.

godz. 14:30

Biopolimery na fali – M. Mrokowska, W. *Czy wiecie, czym jest śnieg morski? Zapraszamy na wykład, który odśłoni tajemnice oceanów, wyjaśniając, jak obecność biopolimerów nadaje im nieoczywiste i fascynujące właściwości.* s. 1.40

godz. 15:00

Wykład na 30-lecie. Jak długo może żyć człowiek? **Z. Gaciong**. *Czy można żyć 150 lat? Co naprawdę decyduje o długowieczności – geny, styl życia, a może nowoczesna medycyna? Zapraszamy na opowieść o tajemnicach starzenia.* s. 0.03

godz. 15:30

Wykład na 30-lecie. Od Polskiej Szkoły Matematycznej do współczesnych polskich rozmów o polityce naukowej. **Opowiem o historii Polskiej Szkoły Matematycznej i źródłach jej sukcesu, a także o jej wpływie na powojenną matematykę w Polsce (i nie tylko) i o lekcjach, jakie stąd dla nas płyną.** s. 0.03a

godz. 16:00

Wieczór z astronomią w Ostrowiku – M. Kiraga, Wyc.

Wyjazd do astronomicznej stacji obserwacyjnej w Ostrowiku pod Warszawą. Na miejscu będzie można wziąć udział w wycieczce po Układzie Słonecznym, zobaczyć teleskop,

posłuchać wykładów z astronomii. [Zbiórka o 15:45. Wyjazd autokarem z Kampusu Ochota o godz. 16:00, planowany powrót ok. 21:45.](#) Zapisy od 14 IX pod adresem: festiwal.fuw@gmail.com

Robert Frost i John F. Kennedy: Czy Ameryka była gotowa na prezydenturę irlandzkiego katolika? - G. Kość, prof. ucz., 20 IX godz. 16, W. Dla dorosłych.

Niedawno odkryty notatnik poety Roberta Frosta kryje obawy o bezpieczeństwo Johna Kennedy'ego, pierwszego katolika w Białym Domu. [s. 1.37](#)

Okręgowa Izba Radców Prawnych w Warszawie. **Lepiej zapytać niż żałować. Jak radca prawny chroni przed ryzykiem - 20 IX godz. 16, D, Wa, W.** *Poznaj rolę radcy prawnego i przekonaj się, dlaczego lepiej zapobiegać problemom niż rozwiązywać ich skutki. [s. 1.01](#)*

godz. 17:00

Deбата główna. Anatomia brainrotu. Jak portale społecznościowe wpływają na jednostki i społeczności? - D. Czerniawska-Szejda, W. Kulesza, K. Czarnecka (prowadzenie). *Jaki obraz siebie samych i rzeczywistości widzą użytkownicy social mediów? Czy do umieszczanych tam treści rzeczywiście pasuje jedynie slangowe określenie „gnicie mózgu”? A może niosą jakąś wiedzę? [s. 0.03](#)*

[23 września 2026 \(czwartek\)](#)

Pod patronatem Festiwalu Nauki odbędzie się wykład z cyklu „Zapytaj fizyka”: „Przeciw entropii. Jak zbudować maszynę czasu dla sztuki?”. M. A. Koperska., [s. 0.03.](#)

[27 września 2026 \(niedziela\)](#)

godz. 15:30

Wykłady na 30-lecie. Astrocyty i plastyczność mózgu, M. Kossut. *Nie same neurony tworzą mózg. Astrocyty, komórki glejowe, są nie tylko niezbędne dla dobrostanu neuronów ale także wpływają na plastyczność synaptyczną, która jest podstawą uczenia się i pamięci. [s. 0.03a.](#)*

godz. 17:00

Uroczyste wręczenie Nagrody „Złotej Róży”. Jest to nagroda Festiwalu Nauki w Warszawie, Instytutu Książki i miesięcznika „Nowe Książki”. [s. 0.03.](#)

Deбата główna. Czy szkoła jest nam jeszcze potrzebna? - B. Przybylski, K. Małek, A. Kleszczewska-Albińska, A. Sanecka, M. Dobrzyniak (prowadzenie). *Kryzys oświaty, wypalenie uczniów i eksodus do edukacji domowej. Czy w dobie cyfryzacji i dynamicznych zmian tradycyjne placówki to anachronizm, czy może potrzebujemy szkoły bardziej niż kiedykolwiek? [s. 0.03.](#)*