



E(x)plory

FESTIWAL PODCZAS
NAUKI GDYNIA
I TECHNOLOGII EXPLORY WEEK



PROGRAM
25-27 LISTOPADA 2020

SPOTYKAMY SIĘ ONLINE! ◀

W programie festiwalu:



- Spotkanie z gościem specjalnym – **Adą Yonath** - noblistką z dziedziny chemii
- Popularyzatorzy nauki: **Astrofaza, Crazy Nauka**
- Osobowości za świata sportu: **Marek Kamiński, Hubert Hurkacz**
- **Laureaci** Konkursu Naukowego E(x)plory
- **Pakiet** kilkudziesięciu **warsztatów, wykładów i pokazów naukowych**

Wydarzenie prowadzi dziennikarz naukowy **Radek Brzózka**

[ZAPISZ SIĘ TUTAJ](#)

*Trzy dni spotkań, dyskusji i inspiracji: bez wychodzenia z domu, bez opuszczania szkoły.
Wszystko online!*

	Dzień I środa, 25.11.2020		Dzień II Czwartek, 26.11.2020		Dzień III Piątek, 27.11.2020	
	SCENA GŁÓWNA	SESJE	SCENA GŁÓWNA		SCENA GŁÓWNA	SESJE
	OTWARCIE 10:00		WYKŁAD nt. relacji Ewa Radanowicz 9:00 – 10:00			
	DEBATA „Szkola po pandemii” Prowadzi Justyna Suchecka 10:30 – 11:30					
	WYKŁAD gościa specjalnego Przemka Staronia 11:30 – 12:30	SESJA OTWARTA KONKURSU NAUKOWEGO E(X)PLORY 12:00				
		WEBINARIUM „Jak prowadzić badania naukowe?” 12:30 – 14:00				
		WEBINARIUM „Jak skutecznie prezentować projekt naukowy” 14:00 – 15:30	WEBINARIUM „Mission impossible” 16:00 – 17:00			
	SPOTKANIE Z LAUREATEM Piotrem Lazarkiem 17:00 – 18:00		GOŚĆ SPECJALNY: Marek Kamiński 17:00 - 18:00		WYKŁAD Crazy Nauka 17:00 – 18:00	
	WYKŁAD NAUKOWY DNIA: prof. Ada Yonath 18:00		DYSKUSJA „Naukowiec – Sportowiec” 18:00 – 19:00		SPOTKANIE z twórcą Astrofazy prowadzi Radek Brzózka 18:00 – 19:00	
					GALA ogłoszenia laureatów Konkursu Naukowego E(x)plory 19:00	
STREFA EXPO	WYKŁAD: Opowieść jako produkt ewolucji biologicznej	WARSZTAT: "Robimy dzwonek-alarm"	WARSZTAT: "Zrób sam lampkę"	WYKŁAD: "Jak patrzeć aby zobaczyć"	WARSZTAT: "Prądnica czyli latarka bez baterii"	WARSZTAT: "Papierowy Świat"
	WARSZTAT: „Zmienne cienie”	WARSZTAT: „Hydrozagadki” cz.II	WARSZTAT: "Elektryzujące eksperymenty"	WYKŁAD: "Jak to działa? Poznaj pracę rafinerii i sposób przerobu ropy naftowej"	WARSZTAT: „Zatrzymać obraz."	WYKŁAD: „Transmutacja”

Dzień I: środa, 25 listopada 2020

Scena główna

10:00 **Otwarcie**

10:30 Debata „**Szkoła po pandemii**. Nieodwracalne zmiany. Czy powrót szkoły w dawnym kształcie jest możliwy?”
Prowadzi Justyna Suchecka, dziennikarka edukacyjna

11:30 **Wykład Gościa Specjalnego, pt.: „Najważniejsze niewidoczne dla oczu”** kilka słów o relacjach w czasach pandemii, **Przemek Staroń**, Nauczyciel Roku 2018, Nominowany do Global Teacher Prize 2020

17:00 **Spotkanie z Piotrem Lazarkiem**, Laureatem Konkursu Naukowego E(x)plory 2018. Rozmowę prowadzi Justyna Suchecka, dziennikarka edukacyjna

18:00 **Wykład Naukowy Dnia – prof. Ada Yonath**, Laureatka Nagrody Nobla z dziedziny chemii (2008)

18:30 **Noblistka prof. Ada Yonath odpowiada na pytania uczestników**

Sesje i webinaria

12:00-12:30 **Sesja otwarta Konkursu Naukowego E(x)plory**.
Poznaj finałowe projekty i ich autorów na żywo.

12:30-14:00 Webinarium „**Jak prowadzić badania naukowe?**”
prowadzi dr Katarzyna Kołacz

14:00-15:30 Webinarium „**Jak skutecznie prezentować projekt naukowy**” prowadzą laureaci E(x)plory
Anna Skierska i Piotr Lazarek

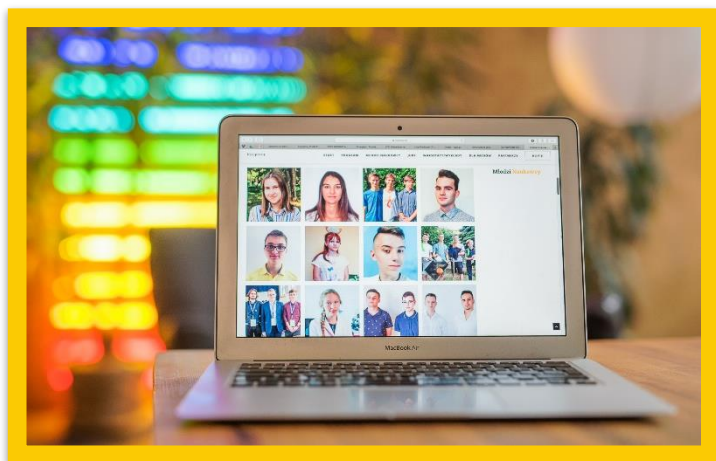


**Specjalnie na Festiwal Nauki
i Technologii E(x)plory!**

Sesja otwarta Konkursu Naukowego E(x)plory.

Poznaj finałowe projekty, porozmawiaj z ich autorami i zainspiruj się!

- ✓ Prezentacja **finałowych projektów naukowych biorących udział w Konkursie Naukowym E(x)plory**. Zobacz wideowizytówki przygotowane przez Młodych Naukowców, w których opowiadają o swoich projektach.
- ✓ Porozmawiaj online z uczestnikami Konkursu - zadaj pytania, wymień się doświadczeniami lub złap inspirację.
- ✓ Sesja konkursowa otwarta dla publiczności 25 listopada w **godz. 12:00 – 12:30**



Przemek Staroń**GOŚĆ SPECJALNY GDYNIA E(X)PLORY WEEK**

Jeden z prekursorów wykorzystywania mediów społecznościowych w polskiej edukacji. Psycholog, nauczyciel, trener, wykładowca, autor książki „Szkola bohaterów i bohaterów”. Jeden z popularyzatorów edukacji filozoficznej w polskim systemie edukacji. Inicjator wielu inicjatyw edukacyjnych i akcji społecznych, m.in. międzypokoleniowego fakultetu filozoficznego *Zakon Feniksa*. Opiekun liczного grona finalistów i laureatów Olimpiady Filozoficznej.

Wyróżniony w konkursie im. Ireny Sendlerowej "Za naprawianie świata", nagrodzony LGBT+ Diamond 2019 Polish Business Award, wybrany Człowiekiem Roku Gazety Wyborczej za "wzorowe sprawowanie". Nauczyciel Roku 2018, finalista nauczycielskiego nobla- Global Teacher Prize 2020, Digital Shaper 2020.

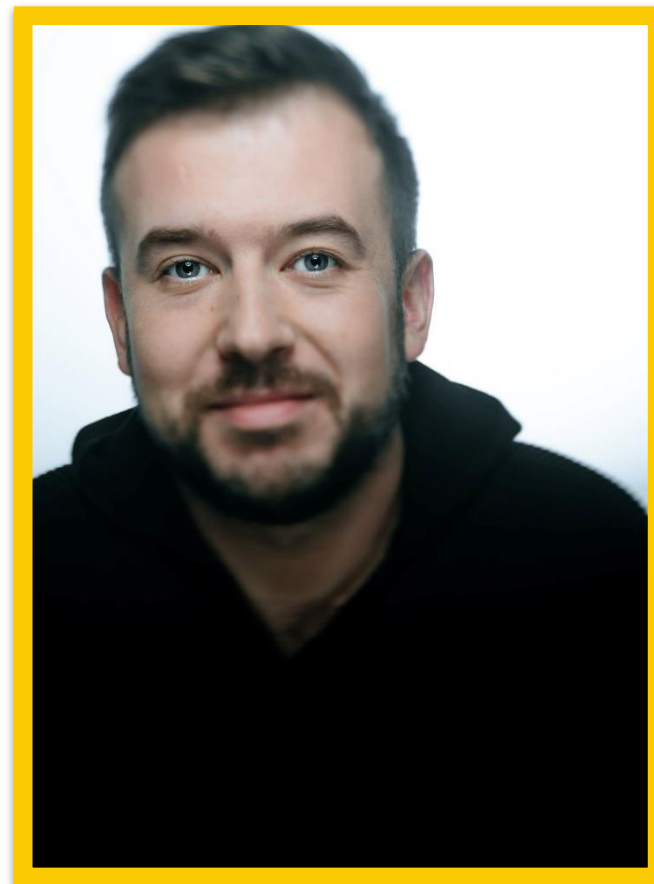


Foto: Renata Dąbrowska

„Moja praca sprowadza się do tego, że staram się towarzyszyć młodym ludziom w ich rozwoju, wątpliwościach, pytaniach, radościach i fascynacjach. Wszystko inne robię niejako przy okazji. Wszystko inne nabudowuje się na wspólnocie, którą budujemy z młodszymi i starszymi, a raczej z później i wcześniej urodzonymi. I to jest właśnie dla mnie kluczowe – budowanie relacji i dawanie im poczucia, że są ważni, że mogą, że mają w sobie wielką siłę”.

Opowieść jako produkt ewolucji biologicznej

wykład

Wojciech Mikołuszko

We wszelkich kulturach od najdawniejszych czasów ludzie snują opowieści. Są one fundamentem kultur, wierzeń, światopoglądu na świat. Rozwój technologii zmienia tylko sposób przekazywania i formę opowieści – od tradycji ustnej przez pisaną po filmy i internetowe formy wideo. Wydaje się też, że potrzeba snucia opowieści jest cechą typową dla człowieka. Choć tworzy kulturę, to powstała w wyniku biologicznej ewolucji drogą doboru naturalnego. Ale badań na ten temat jest niewiele. Niemniej spróbujemy znaleźć odpowiedź jak powstała, z jakiego powodu i czemu służy.

**Zmienne cienie**

warsztat

dr Katarzyna Kończ



Najsłynniejszym cieniem na Świecie jest ten podczas zaćmienia Księżyca, kiedy to na drodze światła słonecznego pojawia się Ziemia. Ze względu na swój kształt cień Ziemi zawsze wygląda tak samo. Na warsztatach będzie możliwość zaprojektowania i wykonania obiektów, których cienie będą zależały od ich ustawienia względem źródła światła, a każdy z nich będzie odzwierciedleniem innego przedmiotu. A czy wiecie jak można zrobić kolorowe cienie?

Potrzebne materiały: lampa na biurko lub latarka, plastelina lub pianka (makaron stosowany na basenie, pianka ochronna z opakowań), nożyk – może być plastikowy

Hydrozagadki cz. II

SmartLAB

Zapraszamy na warsztaty w krainie Hydromechaniki, gdzie swoje rządy niepodzielnie sprawuje Jej Wysokość Siła Hydrostatyczna. Poznamy wpływ, jaki wywiera na przedmioty w podmorskich głębinach. Zaprezentujemy również doświadczenie, którego pod żadnym pozorem nie wykonujecie w domu, no chyba, że w wannie lub ... pod prysznicem!

Potrzebne materiały:

**Robimy dzwonek - alarm**

warsztat

Michał Ratajczak



Warsztat dla początkujących elektryków i konstruktorów, którzy chcą stworzyć własnoręczny alarm-dzwonek wykorzystując ogólnodostępne przedmioty i narzędzia. Stworzymy prosty dzwonek z mechanicznym wyzwalaczem, który może posłużyć jako ukryty alarm.

Potrzebne materiały: *klej typu kropelka, tektura A5 lub kawałek deseczki w formacie A5, Bateria 4,5V lub koszyk na dwie baterie i dwie baterie AA. Klamerka, cienki drut miedziany około 2m, linka, sztywny papier, mały kawałek papieru ściernego, dzwonek/alarm na 4,5V lub silniczek wibracyjny na 4,5V, spinacze biurowe metalowe (nieizolowane), taśma izolacyjna.*

Dzień II: czwartek, 26 listopada 2020

Scena główna

9:00 Wykład: **„Relacja - najważniejsza wartość w kontakcie nauczyciela z uczniami. Jak ją budować? Na czym ona polega i dlaczego jest taka ważna?”**

17:00 Wykład: **Power4Change – o podróżach, technologii i radzeniu sobie w nowej rzeczywistości.**
Prowadzi **Marek Kamiński**, podróżnik, filozof i mówca motywacyjny

18:00 **Dyskusja „Naukowiec – Sportowiec”, spotkanie z wybitnym sportowcem Hubertem Hurkaczem,**
rozmowę prowadzi dr hab. inż. Adam Sieradzki z Politechniki Wrocławskiej

Power4Change

wykład

Marek Kamiński – podróżnik, filozof, mówca motywacyjny

GOŚĆ SPECJALNY GDYNIA E(X)PLORY WEEK

Marek Kamiński wędruje od ponad 35 lat.

Odkąd pamięta lubił poznawać świat i zadawać pytania. Zadawać mnóstwo pytań: co? Dlaczego? W jaki sposób?

Jako dziecko uwielbiał bawić się śniegiem, jeździć na sankach i nartach. Nawet kilka razy zdarzyło mu się wpaść do przerębla. Do dziś pamięta to przeszywające zimno.

Zdobycie biegunów...

Wyruszył wiosną 1995 roku. Po 72 dniach wyczerpującego marszu z Wojtkiem Moskałem osiągnęli cel. Kilka miesięcy później dotarł samotnie na biegun południowy. **Został pierwszą osobą, która zdobyła oba krańce Ziemi w jednym roku. To było spełnienie marzeń, ale nie zwieńczenie jego podróży.** Wciąż pojawiają się kolejne wyzwania, pomysły, wartościowe rzeczy, którymi chce się zająć.

Podczas **Festiwalu E(x)plory** opowie o projekcie Power4Change, o podróżach, technologii i radzeniu sobie w nowej rzeczywistości. Jak niemożliwe staje się możliwe, czyli sprawdzone metody przekraczania własnych granic i osiągania celów.



Hubert Hurkacz

tenisista



Jeden z najlepszych polskich tenisistów – reprezentant Polski w rozgrywkach o Puchar Davisa. W narodowych barwach zdobył również złoty medal Mistrzostw Polski Seniorów oraz zwyciężył turniej ATP 250 Winston-Salem. Swoją ambicję i pracowitość, przekłada na coraz większe światowe sukcesy – w ciągu ostatnich dwóch lat w rankingu ATP z 88. miejsca zbliżył się do pierwszej 30. stając się jednocześnie najwyżej sklasyfikowanym polskim tenisistą.

dr hab. inż. Adam Sieradzki

Politechnika Wrocławska



Fizyk, eksperymentator, profesor Politechniki Wrocławskiej zatrudniony w Katedrze Fizyki Doświadczalnej. Współautor ponad 70 publikacji naukowych z listy filadelfijskiej oraz 1 patentu. Popularyzator nauki - od wielu lat bierze udział w wielu projektach promujących naukę m.in. Fizyka Sportu oraz był jurorem w ogólnopolskich konkursach dla młodych naukowców m. in. Konkurs Naukowy E(x)plory. Dwukrotnie wybrany przez studentów ulubionym wykładowcą uczelni Wrocławia w plebiscycie Akademickiego Radia Luz.

Elektryzujące eksperymenty

pokaz
SmartLab

Pewnie słyszeliście już, że elektrostatyka to dziedzina nauki zajmująca się oddziaływaniem nieruchomych ładunków. Być może nawet sami odczuliście jej wpływ podczas ściągania wełnianego swetra. Podczas naszego pokazu zaprezentujemy Wam nie tylko te najbardziej widowiskowe eksperymenty prowadzone z wykorzystaniem maszyny elektrostatycznej czy generatora van de Graaffa, ale także pokażemy, jak możecie się z Elektrostatyką zaprzyjaźnić podczas wykonywania eksperymentów w domu.



Jak patrzeć aby zobaczyć
wykład
dr Adam Czyżewski



W trakcie zajęć przekonamy się o możliwościach i ograniczeniach naszego wzroku, Co widzimy, a czego nie jesteśmy w stanie zobaczyć i jak sobie możemy z tym poradzić.

Jak to działa? Poznaj pracę rafinerii i sposób przerobu ropy naftowej

wykład

Grupa LOTOS

Pracownicy Grupy Lotos zabiorą nas w podróż po rafinerii. Opowiedzą o tajnikach jej pracy i sposobach przerobu ropy.

**Zrób sam lampkę**

warsztat

Michał Ratajczak



Warsztat dla wszystkich młodych, domowych konstruktorów i elektryków, którzy chcą stworzyć coś własnoręcznie. Podczas wspólnej pracy zrobimy lampkę z łatwo dostępnych elementów. Zdobytą wiedzę można zastosować w domu i samemu stworzyć podobną konstrukcję. Zapoznasz się również z tym jak działają żarówki oraz podstawowe prawa fizyki z tym związane.

Potrzebne materiały: *klej typu kropelka, spinacze biurowe metalowe (nieizolowane), bateria 4,5 V lub koszyk na dwie baterie i dwie baterie AA, sztywny papier A4, tektura służący za podstawę, mały kartonik, przełącznik, żarówka rowerowa, taśma izolacyjna, dwa kawałki około 30cm cienkiego kabla miedzianego, żarówka rowerowa E10 na 4,5V i oprawka E10 do żarówki.*

Dzień III: piątek, 27 listopada 2020

Scena główna

- 17:00 Wykład „Zaskakujące miejsca w Polsce związane z nauką” prowadzą Aleksandra i Piotr Stanisławscy, autorzy największego bloga popularnonaukowego w Polsce CRAZY NAUKA.
- 18:00 „Czarne dziury - władcy czasu i przestrzeni” spotkanie z twórcą kanału edukacyjnego na Youtube ASTROFAZA- Piorem Koskiem
- 19:00 **Gala ogłoszenia Laureatów Konkursu Naukowego E(x)plory**



Sesje i webinaria

- 15:00-16:00 Webinarium **o ochronie własności intelektualnej**. Prowadzi PATPOL.
- 16:00-17:00 Webinarium „Mission impossible, czyli jak planować karierę w nieprzewidywalnym świecie?”



Aleksandra i Piotr Stanisławcy

Autorzy bloga Crazy Nauka

Twórcy **Crazy Nauki**. Małżeństwo, które od ponad dekady pisze o nauce. Blogerzy z wyboru, dziennikarze naukowci z powołania. Laureaci nagród POP Science Śląskiego Festiwalu Nauki w 2020 roku: za bloga Crazy Nauka i za audycję „Homo Science” w radiu TOK FM. Zdobywcy nagrody Popularyzator Nauki PAP Nauka w Polsce.

**Piotr Kosk**

Twórca kanału naukowego Youtbue ASTROFAZA



Propagator nauki o kosmosie i nowoczesnych technologiach. Współpracuje m.in. z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu i ich Obserwatorium Astronomicznym UKM w Piwnicach. Jest laureatem nagrody "Grand Video Awards" i finalistą w kategorii Media w XIV edycji konkursu Popularyzator Nauki.

Kanał **Astrofaza** założył na początku roku 2015. Głównymi tematami poruszonymi są kosmos, astronomia i astrofizyka oraz astronautyka a także nowoczesne technologie i technologie jutra. Widzowie mogą się tu dowiedzieć czegoś zarówno o najnowszych odkryciach w kosmosie, misjach sond i astronautów jak i o technologiach rodem z SF, które już teraz albo są dostępne albo powstają pod nie podwaliny.

Prądnica czyli latarka bez baterii

warsztat

Michał Ratajczak

Warsztat dla osób chcących poznać działanie prądnicy i związane z nią prawa fizyki. Zbudujemy prosty model pokazujący jej działanie. Zdobyta wiedza pozwoli na stworzenie latarki, która oświecili nam drogę bez wykorzystania baterii.

Potrzebne materiały: *klej typu kropelka, papierowa rolka, magnes (najlepiej neodymowy), drut miedziany izolowany (kilka metrów), dioda led 1V-1,5V, kawałek papieru ściernego, taśma izolacyjna.*

**Zatrzymać obraz**

warsztat

dr Katarzyna Kołacz



Za pomocą stroboskopu zjawisko ruchu można „śledzić” poklatkowo – nie uzyskujemy wówczas takiego efektu jak w kinie, kiedy ruch jest płynny, ale za to możemy odkryć inne ciekawostki związane z ruchem. Jakie? Poznacie na warsztacie.

Potrzebne materiały: *zbiornik na wodę z kranem (może być umywalka w łazience), miska, telefon z aplikacją stroboskopu (do pobrania bezpłatnie z Google Play, .*

Papierowy świat

warsztat

mgr inż. Adam Zahler

W trakcie zajęć uczestnicy dowiedzą się jakie są rodzaje papieru oraz jak przebiega jego produkcja. Poznają jego właściwości mechaniczne oraz potencjał do wykonywania dedykowanych konstrukcji.

Potrzebne materiały: woda, miseczka, papierowa torebka śniadaniowa, kartka białego papieru A4, kartka z pisma kolorowego, listki papieru toaletowego, listek ręcznika kuchennego papierowego.

**Transmutacja – ze świata fantazji do świata nauki**

wykład

Centrum Nauki Experyment w Gdyni



Dlaczego niektóre organizmy są długowieczne, a inne dożywają ledwie kilku miesięcy? W jaki sposób metabolizm i rozmiary ciała są ze sobą powiązane? I co mają z tym wszystkim wspólnego mitochondria?

Na te pytania odpowiemy w filmie poświęconym transmutacji, czyli przemianie z jednej postaci w drugą. Dowiemy się, dlaczego mysz powiększona do rozmiarów słonia zamarłaby na śmierć, a słoń pomniejszony do wielkości myszy eksplodowałby w ciągu kilkunastu minut.

Pakiet wykładów, warsztatów i pokazów

Każdy z zarejestrowanych uczestników Gdynia E(x)plory Week po zakończeniu Festiwalu Nauki i Technologii otrzyma link do bogatego pakietu wykładów, warsztatów i pokazów. Link zostanie wysłany na adres mailowy podany przy rejestracji.

Lista zajęć wchodzących w jego skład:

- **Model silnika prądu stałego**, Michał Ratajczak, warsztat
- **Dlaczego galareta się trzęsie?** Regionalne Centrum Naukowo – Technologiczne w Podzamczu, warsztat
- **Gdzie kabli sześć, tam dużo podłączania;** Regionalne Centrum Naukowo – Technologiczne w Podzamczu, warsztat
- **Hydrauliczne ramię robota z rzeczy, które znajdziesz w domu**, Michał Ratajczak, warsztat
- **Natural(nie) Chemia czyli Wskaźnik co się zmienia**, SmartLAB, warsztat
- **Hydrozagadka**, SmartLAB, warsztat
- **Augmented Reality Sandbox – krajobraz w zasięgu ręki**, dr Marcin Frączek, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, pokaz
- **Najważniejsze rzeczy, które należy wiedzieć o inżynierii danych**, dr hab. prof. PŚk Marzena Nowakowska, Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, wykład
- **Zawód przyszłości – projektant doświadczeń**, Agata Ciesielska, Pomorski Park Naukowo-Technologiczny, wykład
- **Gazy Kriogeniczne w akcji**, SmartLAB, pokaz
- **DNA staje się widoczne**, dr inż. Aleksandra Twarda-Cłapa, Politechnika Łódzka, pokaz
- **Złoto i srebro - przyszłość terapii chorób przewodu pokarmowego**, prof. Jakub Fichna, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, wykład
- **Dzielenie**, dr inż. prof. PŁ Jakub Szczepaniak, Politechnika Łódzka, wykład
- **Beton w pigułce**, dr inż. Dalia Bednarska, dr inż. Alicja Wieczorek, dr inż. Michał Gołdyn, Politechnika Łódzka, pokaz
- **Miażdżyca, czyli co się dzieje w naszych naczyniach**, prof. Ewa Balcerczak, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, wykład
- **Oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego**, dr Jarosław Domański wraz z zespołem, Politechnika Łódzka, wykład

c.d. Pakiet wykładów, warsztatów i pokazów

- **Tajemnice nieskończoności**, dr Marek Małolepszy prof. PŁ, Politechnika Łódzka, wykład
- **Podstawowe techniki molekularne w laboratorium genetycznym**, dr Rafał Świechowski, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, pokaz
- **Człowiek w centrum procesu budowania ścieżki kariery**, Michalina Drygasiewicz, Wrocławski Park Technologiczny, wykład
- **Ocena informacji, dlaczego pani w telewizji nie zawsze ma rację**, dr inż. Emil Smyk, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, wykład
- **Jak koncepcję przetworzyć w obiekt rzeczywisty?**, dr hab. inż. Marek Macko, prof. UKW, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, wykład
- **Chemia zwykła i niezwykła**, mgr Agata Szumera oraz dr hab. Marek Wiśniewski, prof. UMK; Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, pokaz
- **Czym jest denializm klimatyczny?** dr Adrian Wójcik, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, wykład
- **Czym są dla nas polarne lodowce i dlaczego Polacy tak się nimi interesują?**, dr Marcin Nowak, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, wykład
- **Jeleń szlachetny - król puszczy i model do badania biotechnik rozrodu**, Zespół Zakładu Ochrony Bioróżnorodności Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk pod kierownictwem prof. Anny Korzekwy, pokaz
- **Jak ograniczyć swój ślad węglowy w kilku prostych krokach**”, Crazy Nauka, wykład
- **Fake newsy w czasach koronawirusa i nie tylko – jak je wykrywać i zwalczać**, Crazy Nauka, wykład
- **Jak rozbrajać naukowe mity**, Crazy Nauka, wykład
- **Teorie spiskowe związane z kosmosem -jak powstają i jak nie dać się wkręcić**, Crazy Nauka, wykład
- **Susza w Polsce, skąd się bierze i jak oszczędzać wodę**, Crazy Nauka, wykład

Do udziału w Festiwalu Nauki i Technologii

zapraszamy

**uczniów klas 7-8 szkół podstawowych, uczniów szkół ponadpodstawowych
oraz wszystkich pasjonatów nauki i technologii**

**Udział w wydarzeniu jest bezpłatny,
ale wymaga rejestracji tutaj: <https://hopin.to/events/gdynia-e-x-plory-week>**

Rejestracja na wydarzenie jest jednoznaczna z akceptacją [REGULAMINU](#).

Program wydarzenia na stronie www.explory.pl/2020

Jeśli masz pytania napisz do nas na adres: a.duszynska@fzt.org.pl lub zadzwoń pod nr 784 025 476.

Serdecznie zapraszamy do wspólnego oglądania i eksplorowania!

PARTNERZY

Organizator:



Mecenas:



Partnerzy Strategiczni:



Partnerzy Wspierający:



Wydarzenie współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego



ZADANIE PUBLICZNE "ŁÓDŹ NAUKOWA, ŁÓDŹ AKADEMICKA 2020/21" FINANSOWANE JEST Z BUDŻETU MIASTA ŁÓDZI.



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Dofinansowano z programu „Społeczna odpowiedzialność nauki”
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.