

E(x)plory

PROGRAM

**REGIONALNY FESTIWAL NAUKOWY
EXPLORY ONLINE W WARSZAWIE**

9 kwietnia 2021

Spotykamy się na **PLATFORMIE HOPIN**

TEMAT LEKCJI – ZDROWIE

W PROGRAMIE :

- POPULARNI BLOGERZY - CRAZY NAUKA
- WYKŁADY I WARSZTATY NAUKOWE DLA MŁODZIEŻY
- MŁODZI NAUKOWCY I ICH PROJEKTY BADAWCZE
 - ZAJĘCIA DLA NAUCZYCIELI

Bądźcie z nami 9 kwietnia online na [PLATFORMIE HOPIN](#)

GODZINA	SCENA (STAGE)	SESJE (SESSIONS)	SESJE (SESSIONS)	STREFA EXPO (stale w godz. 9-17)
9:00-10:00		Warsztat „Jak zobaczyć co jest w środku – przegląd technologii medycznych, dr Katarzyna Kołacz i dr Adam Czyżewski	Wykład „Pandemiczna szkoła - jak nie zwariować” – Jakub Wiśniowski	<p><u>Pokoje z zajęciami :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Warsztat „Oświecenie XXI wieku” – dr Katarzyna Kołacz • Wykład „ABC Wirusologii” – dr Alicja Chmielewska (najlepsze z E(x)plory 2020) • Wykład Next Generations Antibiotics, prof. Ada Jonath (najlepsze z E(x)plory 2020) <p><u>Pokoje partnerów :</u></p> <p>Grupa LOTOS</p> <p>Polpharma</p> <p>Miasto Gdynia/Pomorski Park Naukowo-Technologiczny</p> <p>Miasto Stołeczne Warszawa</p>
10:00-10:30	Otwarcie wydarzenia Gość specjalny, Olga Ścieżka Laureatka E(x)plory 2020			
10:30-11:30	Wykład Crazy Nauki „Sposoby i narzędzia służące do rozpoznawania dezinformacji i fake newsów nt. COVID-19 i szczepień”	E(x)plory 2021 – wsparcie dla uczniów, nauczycieli i szkół		
11:45-12:45	Wykład „Co Twoje geny mówią o Twoich zębach? Czy pasta z fluorem jest bezpieczna?” - Firas Haj Obeid, Finalista E(x)plory 2019	Temat dla Nauczyciela “Zdrowie uczniów. Czy i jak szkoła może je wspierać?” – Joanna Jurek i Agata Warczachowska	Warsztat „Jak zobaczyć co jest w środku – przegląd technologii medycznych, dr Katarzyna Kołacz i dr Adam Czyżewski	
13:00-13:45		Wykład „Jeść zdrowo i smacznie – czy to możliwe?” Joanna Jurek		
14:00-15:30		Prezentacja projektów biorących udział w Regionalnym Etapie Konkursu E(x)plory w Warszawie		
PRZERWA				
16:00-16:30	Ogłoszenie wyników Konkursu E(x)plory			

**Sposoby i narzędzia służące do rozpoznawania dezinformacji i fake newsów
nt. COVID-19 i szczepień**

Wykład, scena, godz. 10:30

CRAZY NAUKA - Aleksandra i Piotr Stanisławscy

Fake newsy często do złudzenia imitują prawdziwe informacje, w dodatku mają atrakcyjną oprawę i są tak skonstruowane, by trafić w nasze oczekiwania. Niebezpieczne są zwłaszcza te doniesienia, które mogą zaszkodzić naszemu zdrowiu, np. odwołując nas od szczepień czy zachowania ostrożności w czasach pandemii. Aby nie dać się złapać na ten haczyk, warto znać najczęściej stosowane metody manipulacji i nauczyć się używać narzędzi, które pomagają odróżnić fałsz od prawdy.

Aleksandra i Piotr Stanisławscy.

Twórcy **Crazy Nauki**. Małżeństwo, które od ponad dekady pisze o nauce. Blogerzy z wyboru, dziennikarze naukowcy 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.



Co Twoje geny mówią o Twoich zębach? Czy pasta z fluorem jest bezpieczna?

wykład, scena, godz. 11:45

Firaj Haj Obeid, Finalista E(x)plory 2018

Czy można mieć słabe zęby w genach i czy od fluoru może nam zwapnieć szyszynka? Podczas zajęć zaprezentuję rolę genetycznej predyspozycji w rozwoju chorób zębów oraz omówię kwestię bezpieczeństwa stosowania środków higieny jamy ustnej z fluorem. Ponadto przedstawię najskuteczniejsze metody zapobiegania próchnicy.

**Pandemiczna szkoła – jak nie zwariować ?**

wykład, sesje, godz. 9:00

Jakub Wiśniowski, Finalista E(x)plory 2020



Możliwość nauki zdalnej ma swoje plusy, ale ma też sporo minusów. Zarówno uczniowie jak i nauczyciele są już tym trochę zamedczeni. Podczas zajęć chciałbym poruszyć temat zdrowego odżywiania i higieny pracy przy komputerze, co jest szczególnie ważne w obecnej sytuacji, w której wszyscy uczą się przed komputerami.

Jak zobaczyć co jest w środku – przegląd technologii medycznych

warsztat, sesje, godz. 9:00 i godz. 11:45

dr Adam Czyżewski, dr Katarzyna Kołacz

W codziennym życiu spotykamy się z wieloma różnymi chorobami. Lekarz w celu prawidłowej diagnozy oprócz wywiadu lekarskiego potrzebuje informacji, które może uzyskać jedynie za pomocą specjalistycznych badań. W trakcie zajęć zostaną przedstawione najbardziej popularne technologie medyczne do wizualizacji schorzeń wewnętrznych pacjenta, podstawy fizyczne ich działania, zastosowania alternatywne oraz historia ich powstawania.

**Jeść zdrowo i smacznie- czy to możliwe ?**

wykład, sesje, godz. 13:00

Joanna Jurek, dwukrotna Laureatka E(x)plory, doktorantka Ulster University



Czy kiedykolwiek zastanawiałeś się czy smaczne dania mogą być jednocześnie zdrowe i pożywne? Czy rozpuszczające się w ustach czekoladowe brownie może być nowym Superfood/źródłem błonnika pokarmowego, żelaza i antyoksydantów? Ależ jak najbardziej! Przyjdź na zajęcia i przekonaj się jak łączyć składniki aby we własnej kuchni, w nie więcej niż 15 min stworzyć smaczne dania, które odżywia nie tylko twój organizm ale dostarcza niezapomnianych doznań smakowych.

TEMAT DLA NAUCZYCIELA**Zdrowie uczniów - czy i jak szkoła może je wspierać?**

Rozmowa Zuzanny Ziajko z Joanną Jurek i Agatą Warczachowską, sesje, godz. 11:45



Szkoła uczy... matematyki, języków, historii, biologii. Czy i w jaki sposób szkoła może wspierać uczniów w dbaniu o własne zdrowie? Dzisiaj bardzo dużo mówi się o zdrowiu psychicznym dzieci. Stare przysłowie głosi: „W zdrowym ciele, zdrowy duch”, dlatego dbałość o ciało jest również niezwykle ważna. W rozmowie Zuzanny Ziajko wezmą udział

- Joanna Jurek: dwukrotna laureatka konkursu E(x)plory, doktorantka na Ulster University w Irlandii Północnej (Wielka Brytania) w dziedzinie immunologii i żywienia człowieka
- Agata Warczachowska – Szkoła Podstawowa nr 2 im. Armii Krajowej w Sierpcu

E(x)plory 2021 – wsparcie dla uczniów, nauczycieli i szkół

o programie E(x)plory opowie Joanna Gogolińska, dyrektorka Fundacji Zaawansowanych Technologii, sesje, godz. 10:30

Podczas webinarium przedstawię kalendarium tegorocznego E(x)plory, zasady Programu Mentorskiego i Programu Grantowego dla uczniów (małe granty na materiały do projektów badawczych) oraz Programu Grantowego „Szkolne Festiwale E(x)plory” kierowanego do szkół. Przybliżę także nowe działania Fundacji Zaawansowanych Technologii „Zmiany w edukacji”.



ABC Wirusologii (najlepsze zajęcia z sezonu E(x)plory 2020)
warsztat nagrany, strefa EXPO, dostępny w godz. 9-17
dr Alicja Chmielewska

Opowiem krótko czym są wirusy i jak dostają się do wnętrza naszych komórek. Wyjaśnię też na czym polegają szczepienia przeciwwirusowe i dlaczego szczepionki na COVID-19 nie da się wyprodukować w kilka tygodni.

Oświecenie XXI wieku

wykład nagrany, strefa EXPO, dostępny w godz. 9-17
dr Katarzyna Kołacz

Podczas spotkania zostanie przedstawiona historia źródeł światła, z szczególnym uwzględnieniem tych najnowszych i najnowocześniejszych. Omówione zostaną ich właściwości, w tym zalety i wady. Ważnym punktem wykładu będzie pokazanie wpływu nowoczesnych źródeł światła na cykl okołodobowy (cyrkadialny) człowieka, świata zwierząt i roślin.



Młodzi Naukowcy i ich projekty badawcze

Prezentacja projektów naukowych biorących udział
w **Regionalnym Etapie Konkursu E(x)plory 2021 w Warszawie**
14:00-15:30 w SESJACH



**Do udziału w warsztatach, wykładach i pokazach zapraszamy
wszystkich pasjonatów nauki, uczniów, nauczycieli
i całe społeczności szkolne.**

Poziom zajęć nakierowany jest na odbiorców od 13 r.ż.

Wydarzenie odbywa się 9 kwietnia online na platformie HOPIN.

Konieczna jest rejestracja [TUTAJ](#)

Aby uczniowie mogli się zapisać prześlij im ten link

<https://hopin.com/events/regionalny-festiwal-e-x-plory-w-warszawie>

Udział w wydarzeniu jest bezpłatny.

Jeśli masz pytania napisz do nas na adres: warsztaty@explory.pl lub zadzwoń pod nr 784 025 476

Serdecznie zapraszamy do wspólnego oglądania i eksplorowania!

PARTNERZY

Mecenas:



Partnerzy Strategiczni:



Gospodarz:

Projekt współfinansuje m.st. Warszawa

