

Program XV Konferencji Pokazać – Przekazać

27 sierpnia 2021 – piątek

08.30–09.15

Rejestracja

09.15–09.30

Otwarcie konferencji

09.30–10.30

Jak powstaje wiedza – wykład otwarcia
dr Paweł M. Boguszewski, Instytut Biologii Doświadczalnej PAN im. M. Nenckiego

10.30–11.30

Spółeczeństwo wobec nauki i wiedzy naukowej
Dyskusja wokół wyników badań State of Science Index (m.in. o stosunku Polaków do nauki, naukowców, czy ufamy nauce) oraz Roses (jak ósmoklasiści postrzegają naukę i jak oceniają przydatność wiedzy naukowej w życiu).

Moderuje: **Jan Herbst**, Fundacja "Stocznia"
Uczestnicy: **Małgorzata Golańska**, firma 3M
dr Małgorzata Łukianow, Centrum Nauki Kopernik

Streaming na YouTube: <https://youtu.be/d0TAugzOn44>

11.30–12.00

Przerwa kawowa

12.00–13.30

Edukacja i nauka (dwa równoległe panele)
Dyskusja dotycząca relacji edukacji i nauki inspirowana praktykami edukacyjnymi. Jakie postawy wobec nauki i wiedzy naukowej kształtuje szkoła? W oparciu o jakie doświadczenia edukacyjne można lepiej poznać i zrozumieć jak działa nauka? Czym dla uczniów, a czym dla nauczycieli jest nauka? Kim dla uczniów, a kim dla nauczycieli są naukowcy? W jakich działaniach uczniowie samodzielnie tworzą wiedzę? Co jest ważne dla nauczycieli, a co dla naukowców we wzajemnej współpracy, jak widzą swoje role?

Panel I: **Szkołę od nauki dzieli przepaść. Jak zbudować nad nią most?**

Moderator: **Maria Mach**, Krajowy Fundusz na rzecz Dzieci
Jak odczarować niedostępność świata nauki i jaka jest rola nauczycieli w tym procesie?
Co wiedza o pracy naukowców może dać uczniom?

Streaming na YouTube: https://youtu.be/QfU_ijJzy9s

Panel II: **Jak wprowadzać uczniów w świat nauki?**

Moderator: **Magdalena Swat-Pawlicka**, Szkoła Edukacji Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności i Uniwersytetu Warszawskiego
W jaki sposób pomagać uczniom w stawaniu się badaczami? Jak wprowadzać ich w świat nauki? Czy nauka i naukowcy mogą uczestniczyć w procesie uczenia się?

Spotkanie na ZOOM:

<https://us06web.zoom.us/j/86788378619?pwd=MkJBbnllye2lab1kVENPSk8yNUdxQT09>

Passcode: **558715**

Webinar ID: **867 8837 8619**



13.30–14.30

Obiad

14.30–15.30

Giełda inicjatyw edukacyjnych

Prezentacja i kameralne rozmowy o działaniach edukacyjnych, które pomagają uczniom i nauczycielom lepiej poznać naukę i jej dorobek; umożliwiają spotkanie i dialog z naukowcami; wykorzystują metody nauczania/uczenia się inspirowane nauką (metoda badawcza); pomagają szukać w nauce odpowiedzi na nurtujące nas pytania i prowadzić rozmowy wokół rodzących się wątpliwości, niepokojów; kształtują umiejętności podejmowanie decyzji w oparciu o fakty, wiedzę naukową.

Wśród uczestników m.in.:

Maria Mach, dyrektor Biura Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci, uczniowie-stypendyści tej instytucji

Sylwia Jędra, koordynatorka projektu Badacze KMO w Centrum Nauki Kopernik wraz z nauczycielami, uczniami i ekspertami uczestniczącymi w tym projekcie w 2021 r.

Agnieszka Bajtyngier, koordynatorka programów edukacji kosmicznej ESERO w Centrum Nauki Kopernik wraz z uczestnikami projektu „Lekcje nie z tej Ziemi!”

Marlena Kowalska, partner regionalny programu Klub Młodego Odkrywcy, opiekunka KMO „Naładowani ATP” w I LO w Olsztynie wraz z klubowiczami

Krystyna Mejtun, opiekunka Klubu Młodego Odkrywcy „Sercem i okiem”, autorka projektu „Nauki przyrodnicze w przystawkach”, nauczycielka fizyki w Szkole Podstawowej nr 30 w Olsztynie

Wydarzenie towarzyszące:

15.30–17.30

Seminarium

Logika algorytmów – jak rozmawiać o sztucznej inteligencji?

Jaką wiedzę produkują maszyny? Na czym polega uczenie maszynowe? Gdzie korzystamy ze sztucznej inteligencji? Jak wobec inteligentnych maszyn zmienia się nasze myślenie? Jaki jest między nami dialog? Jak to się ma do inteligentnych miast przyszłości? Seminarium jest częścią programu edukacyjnego towarzyszącego nowej wystawie *Przyszłość jest dziś* w Centrum Nauki Kopernik.

Moderator:

Mateusz Chmielewski, trener STEM i kompetencji cyfrowych

Eksperci:

Oktawia Gorzeńska, lider innowacyjnych zmian w edukacji, Akademia Przywództwa Edukacyjnego

Robert Pypkowski, ekspert ds. nowych technologii, propagator wiedzy o sieciach neuronowych, uczeniu maszynowym i sztucznej inteligencji

Elżbieta Lewandowska, ekspert ds. programów edukacyjno-informacyjnych w NASK
dr Magdalena Puczko, koordynatorka i realizatorka programu edukacyjnego wokół nowej wystawy *Przyszłość jest dziś* w Centrum Nauki Kopernik

Małgorzata Maryl-Wójcik, doktorantka Wydziału Socjologii UW, współtwórczyni programu edukacyjnego wokół nowej wystawy *Przyszłość jest dziś* w Centrum Nauki Kopernik

Patrycja Strzetelska, współtwórczyni nowej wystawy *Przyszłość jest dziś* w Centrum Nauki Kopernik

Streaming na YouTube: <https://youtu.be/6R8iAhjIRbQ>

Program XV Konferencji Pokazać – Przekazać

28 sierpnia 2021 – sobota

10.00–13.30

Warsztaty *Kruszenie Twardzieli*

Co wspólnego ma beton z zanieczyszczeniem powietrza?

Prowadzą:

Adam Zahler, chemik, Pracownia Edukacji Centrum Nauki Kopernik

Kamil Wachol, Pracownia Edukacji Centrum Nauki Kopernik

Warsztaty *Media – opowieść o prawdzie i zmyśleniu*

Jak powstają fake newsy? Jak się rozprzestrzeniają? Jak się przed nimi bronić?

Prowadzi:

dr Kinga Biatek, Szkoła Edukacji Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności
i Uniwersytetu Warszawskiego

Wydarzenie towarzyszące:

Warsztaty *Fotosynteza – węgiel w obiegu zamkniętym*

Czy tylko rośliny mogą przeprowadzać fotosyntezę?

Prowadzą:

Elżbieta Turek, biotechnolog, Laboratorium Biologiczne Centrum Nauki Kopernik

Natalia Kamińska, chemik, Laboratorium Chemiczne Centrum Nauki Kopernik

Warsztaty *Produkty edukacyjne – jak projektować dla chłopców i dziewcząt*

Prowadzą:

Katarzyna Potęga vel Żabik, Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego Centrum Nauki
Kopernik

Jakub Ślaski, fizyk, Laboratorium Fizyczne Centrum Nauki Kopernik

Warsztaty *Jak globalne ocieplenie wpływa na morza i oceany*

Prowadzą:

Stanisław Łoboziak, biolog molekularny, Laboratorium Biologiczne Centrum Nauki
Kopernik

Aleksandra Jakubicka, biotechnolog, Laboratorium Biologiczne Centrum Nauki Kopernik

Agata Bieniasz, Laboratorium Chemiczne Centrum Nauki Kopernik

13.30–15.00

Obiad