

4.02.2022, godz. 10.00

stacjonarnie i online



# KONFERENCJA

Centrum Edukacji Nauczycieli w Białymstoku, ul. Złota 4



[REJESTRACJA](#)





## PROGRAM KONFERENCJI

### The world is our classroom. Wyzwania edukacji zdalnej

- 9.30 - 10.00 Rejestracja
- 10.00 - 11.00 Sesja plenarna
1. **Powitanie:** Ryszard Chodyniecki - dyrektor CEN Białystok, wystąpienie gości honorowych  
dr Àgueda Gras-Velázquez - European Schoolnet, Bruksela
  2. **Edukacja zdalna w pigułce** - Małgorzata Zajązkowska, koordynator, Ambasador Scientix, CEN Białystok
  3. Wykład inauguracyjny **Tajemnice Scientix** - dr Agata Goździk, Instytut Geofizyki PAN, KPK Scientix
  4. **Learning to learn** - Carlos Cunha, Ambasador Scientix, Portugalia
  5. **The Colours of Science** - Daniel Aguirre Molina, Ambasador Scientix, Hiszpania
- 11.00 - 12.00 Debata: Edukacja dla przyszłości, czyli o tym jak zdalnie nabywamy wiedzę, umiejętności i kształtujemy postawy.
1. **Edukacja zdalna w przedszkolu** - moderator: Renata Woroniecka, CEN Białystok  
ekspert: dr Katarzyna Nadachewicz, UwB
  1. **Edukacja zdalna w szkole podstawowej** - moderator: Joanna Jurczykowska, CEN Białystok  
ekspert: dr Alina Stankiewicz, UwB
  2. **Edukacja zdalna w szkole średniej** - moderator: Hanna Mąka, CEN Białystok  
ekspert: dr Anna Rybak, UwB
- 12.00 - 12.30 Przerwa kawowa
- 12.30 - 13.45 I Sesja warsztatowa Scientix KOSMICZNA
1. **Przepisy na zupełnie inną lekcję** - dr Agata Goździk, Instytut Geofizyki PAN, Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix
  2. **Tematyka kosmiczna w szkole** - projekt Future Space - Elżbieta Kawecka, Ambasador Scientix, Honorowy Profesor Oświaty, OELiZK Warszawa, Elżbieta Pryłowska-Nowak, koordynator projektów edukacyjnych, OELiZK Warszawa
- 14.00 - 15.15 II Sesja warsztatowa Scientix POLARNA
1. **Arktyka i badania polarne dla edukacji** - EDU-ARCTIC2 - dr Agata Goździk, Instytut Geofizyki PAN, Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix
  2. **Multimedia w nauczaniu fizyki** - "Fizyka w 950-kapsułkach" - Elżbieta Kawecka, Ambasador Scientix, Honorowy Profesor Oświaty, OELiZK Warszawa
- 15.15 - 15.30 Podsumowanie konferencji

**REJESTRACJA**



Fundusze Europejskie  
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny





# WARSZTATY SCIENTIX



równoległe warsztaty do wyboru

## KOSMICZNA

I sesja warsztatowa - godz. 12.30 - 13.45

### 1. Przepisy na zupełnie inną lekcję dr Agata Goździk, Instytut Geofizyki PAN, Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix

Policz bezpieczny czas opalania, zagraj w polarne TABU lub zorganizuj klasowy konkurs - to tylko kilka pomysłów na nietypową lekcję, którą można zorganizować na przedmiotach matematyczno-przyrodniczych. Podczas warsztatów zapoznamy uczestników z ww. metodami pracy, które pozwalają na zaangażowanie uczniów w proces uczenia się i na przejęcie aktywnej roli podczas lekcji. Gwarantujemy, że na takich lekcjach nikt się nie nudzi.

### 2. Tematyka kosmiczna w szkole - projekt Future Space Elżbieta Kawecka, Ambasador Scientix, Honorowy Profesor Oświaty, OEliZK Warszawa Elżbieta Pryłowska-Nowak, koordynator projektów edukacyjnych, OEliZK Warszawa

Wprowadzenie tematyki kosmicznej na zajęcia przedmiotów przyrodniczych i ścisłych, ukazanie możliwości i ścieżek karier w sektorze kosmicznym oraz innych innowacyjnych sektorach gospodarki, to jeden z sposobów zwiększenia zainteresowania młodzieży tymi dziedzinami. Jak to zrobić w ramach obowiązującej podstawy programowej? Uczestnicy warsztatów poznają Program Szkół Kosmicznych oraz przykładowe scenariusze zajęć opracowane w ramach projektu Future Space, wykonają też kilka ćwiczeń z wykorzystaniem bezpłatnych narzędzi on-line.

## POLARNA

II sesja warsztatowa - godz. 14.00 - 15.15

### 1. Arktyka i badania polarne dla edukacji - EDU-ARCTIC2 - dr Agata Goździk, Instytut Geofizyki PAN, Krajowy Punkt Kontaktowy Scientix

Naukowcy mogą zabrać uczniów w fascynującą podróż po świecie Arktyki, a w ten sposób zachęcić ich do zgłębiania nauk matematyczno-przyrodniczych i podejmowania kariery naukowej. Uczniowie mają okazję poznać pracę naukowców i specyfikę obszarów polarnych dzięki udziałowi w lekcjach online i korzystaniu z 35 pakietów w jęz. angielskim i 20 w jęz. polskim. Podczas warsztatów przeprowadzimy trening korzystania z platformy graasp.eu. Będzie można również przenieść się do Arktyki dzięki filmom 360 stopni.

### 2. Multimedia w nauczaniu fizyki - "Fizyka w 950-kapsułkach" - Elżbieta Kawecka, Ambasador Scientix, Honorowy Profesor Oświaty, OEliZK Warszawa

Uczestnicy warsztatów poznają przykłady kapsułek, czyli e-materiałów do nauczania fizyki w szkole ponadpodstawowej, opracowanych w ramach projektu "Fizyka w 950-kapsułkach", realizowanego przez Wydział Fizyki Politechniki Warszawskiej (nr UDA-POWR.02.10.00-00-6025/18-00). Każda kapsułka zawiera część tekstową, odpowiednio dobrane multimedia (8 rodzajów), zestaw interaktywnych ćwiczeń oraz scenariusz dla nauczyciela z odniesieniami do aktualnej podstawy programowej. Opracowane e-materiały umożliwiają realizację całej podstawy programowej fizyki na poziomie podstawowym i rozszerzonym. Zawierają też przystępne wyjaśnienia dotyczące wybranych zagadnień naukowo-technicznych (wykraczających poza podstawę programową) dla osób szczególnie zainteresowanych fizyką i astronomią.

