**Inauguracja tegorocznej edycji Programu E(x)plory 23 lutego w Szczecinie!**

**Drony, fale tsunami, mikro światy, konstrukcje hydrauliczne i warsztaty zapachowe – to główne atrakcje pierwszego w tym roku Festiwalu Naukowego E(x)plory. Oprócz wydarzeń towarzyszących młodzi naukowcy, autorzy najlepszych projektów ze świata nauki i technologii będą walczyć o miejsca w finale Konkursu Naukowego E(x)plory. Wydarzenie odbędzie się 23 lutego w Technoparku Pomerania w Szczecinie.**

[Konkurs Naukowy E(x)plory](http://www.explory.pl/) jest największą w Polsce inicjatywą skierowaną do młodzieży w wieku 13-20 lat promującą i wspierającą w rozwoju najzdolniejszych młodych naukowców. Organizatorem wydarzenia jest Fundacja Zaawansowanych Technologii, która już po raz czwarty organizuje regionalną edycję konkursu w Szczecinie. Gospodarzami są: Technopark Pomerania, Urząd Miasta Szczecina oraz Zachodniopomorski Urząd Marszałkowski.

[Konkurs Naukowy E(x)plory](http://www.explory.pl/) składa się z trzech etapów. Pierwszym jest zgłoszenie projektu polegające na wysłaniu formularza. W tym roku zgłoszono blisko 160 projektów, a 120 przeszło do drugiego etapu – regionalnych eliminacji w 4 miastach w całej Polsce (Szczecin, Wrocław, Bydgoszcz, Podzamcze k. Kielc). Do regionalnego etapu [Konkursu Naukowego w Szczecinie](http://www.explory.pl/wydarzenia/2018/regionalny-festiwal-naukowy-explory-w-szczecinie%2C61) zakwalifikowało się **20 projektów**, z tego aż **8 z województwa zachodniopomorskiego**. Młodzi naukowcy będą rywalizować omiejsca w finale [Konkursu Naukowego E(x)plory](http://www.explory.pl/), który odbędzie się w dniach 24-26 października w Gdyni. Tam powalczą o podium i liczne nagrody: stypendia na rozwój projektów w wysokości 10 tys. zł, 7 tys. zł i 5 tys. zł, wyjazdy na prestiżowe, zagraniczne konkursy naukowe czy udział w programach stażowych i mentorskich.

*Festiwale Naukowe E(x)plory to wielkie święto nauki i nowych technologii!* - mówi Joanna Gogolińska, dyrektor Fundacji Zaawansowanych Technologii. *Odbywające się w kilku miastach Polski wydarzenia udowadniają, że nauka nie musi być nudna. Bogaty w kreatywne warsztaty i inspirujące wykłady program Festiwalu to propozycja dla tych, którzy chcą poznawać otaczający nas świat i nowe technologie. W tym roku w regionalnych eliminacjach konkursu Naukowego E(x)plory w Szczecinie bierze udział 20 projektów. Z autorami najlepszych spotkamy się w październiku na naszym wydarzeniu finałowym. Trzymamy kciuki za wszystkich młodych naukowców!* – dodaje.

Podczas [Regionalnego Festiwalu Naukowego E(x)plory w Szczecinie](http://www.explory.pl/wydarzenia/2018/regionalny-festiwal-naukowy-explory-w-szczecinie%2C61) młodzież gimnazjalna i ponadgimnazjalna będzie mogła wziąć udział w pokazach oraz warsztatach naukowych. W programie oprócz prezentacji projektów konkursowych odbędzie się m.in. **pokaz „Ryzyk-Fizyk”**, podczas którego sprawdzona zostanie zasada zachowania momentu pędu wykorzystywana w jeździe figurowej na lodzie, **wykład dr Tomasza Suleja**, który opowie o prehistorycznych zwierzętach latających oraz wielkim szybującym odkryciu polskich paleontologów z Opolszczyzny czy **warsztaty zapachowe**, podczas których będzie można sprawdzić swój węch, wcielić się w rolę członka zespołu olfaktometrycznego (oceniającego zapach), zobaczyć jak ewaluowały olfaktometry oraz poznać techniki pomiaru stężenia zapachowego, intensywności i jakości hedonicznej zapachu.

Udział w wydarzeniu jest bezpłatny, ale obowiązują wcześniejsze zapisy. Zgłoszenia można przesyłać na adres szczecin@explory.pl. Program wydarzenia dostępny jest na stronie [www.explory.pl](http://www.explory.pl).

---

**Konkurs Naukowy E(x)plory**

Program E(x)plory to unikalna inicjatywa kreująca i promująca kulturę naukową oraz innowacje. Główną ideą programu jest wspieranie zdolnych, młodych naukowców w realizacji innowacyjnych projektów naukowych, popularyzowanie i rozwijanie dobrych praktyk firm, instytucji i innych organizacji opierających swoje działania na nauce, nowych technologiach i innowacjach oraz umożliwienie im współpracy z młodymi naukowcami. Program E(x)plory to co roku: ponad 50 partnerów Programu, ponad 2500 uczestników Regionalnych Festiwali E(x)plory, ponad 200 zgłoszeń do Konkursu Naukowego. Co roku około 10 laureatów Konkursu E(x)plory z powodzeniem bierze udział w międzynarodowych konkursach na całym świecie – dotychczas zdobyli oni już ponad 20 medali. W ubiegłorocznej edycji Programu uczestniczyło blisko 4,500 osób. Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl).

**Fundacja Zaawansowanych Technologii**

Fundacja Zaawansowanych Technologii (FZT) powstała w 2011 roku w odpowiedzi na potrzeby wywołane rozwojem rynku technologicznego oraz przemianami społeczno-gospodarczymi XXI wieku. Od tego czasu z sukcesem wspiera przedsiębiorczość, komercjalizację najnowszych technologii oraz popularyzuje naukę w Polsce i na świecie. Więcej na [www.fzt.org.pl](http://www.fzt.org.pl).

**Projekty z województwa zachodniopomorskiego i pomorskiego biorące udział w regionalnym etapie Konkursu Naukowego E(x)plory w Szczecinie dnia 23 lutego 2018:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P.** | **Imię i nazwisko autora** | **Tytuł projektu** | **Nazwa szkoły** |
| 2. | **Regina Grugel, Jan Żygadło** | Laska dla niewidomych  | XI Liceum Ogólnokształcące z oddziałami dwujęzycznymi w Szczecinie |
| 3. | **Magdalena Wietrzyńska, Ludwika Korniat, Bartosz Nowosadko, Małgorzata Kliszcz** | Pozostałości cmentarza żydowskiego w Słupsku – próba inwentaryzacji | II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. A. Mickiewicza w Słupsku (Gimnazjum) |
| 4. | **Adrianna Wojtyna** | Detekcja bakterii E.coli z zastosowaniem biosyntezowanych nanocząstek srebra jako podłoży w Powierzchniowo Wzmocnionej Spektroskopii Ramana | Chigwell School |
| 5. | **Michał Lachowicz** | Metronom nadgarstkowy | VI Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Czarnieckiego w Szczecinie |
| 6. | **Anna Kuźmińska, Natalia Kempa, Błażej Smorawski** | Jak pomóc mizofonikom, czyli fizyka w służbie medycyny | II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku |
| 7. | **Kamila Splinter** | Rekrystalizacja - zwiększenie potencjału wykorzystania siarczanu(VI) żelaza(II)  | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej |
| 8. | **Weronika Leśniowska, Roksana Falkowska** | Kość Niezgody – czy w Słupsku potrzebne są wybiegi dla psów. | II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza(Gimnazjum) |
| 9. | **Eliza Cielica, Hanna Maciejowska, Eliza Kabat** | Herbs&You - podręczna aplikacja do identyfikacji, hodowli i zastosowania ziół. | II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie |
| 10. | **Martyna Sadowska, Michał Grądzki, Dominik Zieliński, Jakub Dąbrowski** | Rozterki Misia Uszatka – identyfikacja źródeł hałasu w środowisku dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym.  | II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza(Gimnazjum) |
| 11. | **Anna Aldona Skierska** | Wpływ różnych właściwości biologiczno-chemicznych na efektywność nanokrystalicznych ogniw słonecznych | II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie |
| 12. | **Kamila Biernacka, Karolina Lisowska** | Wpływ infradźwięków na rozkład materii organicznej i rozwój pleśni | II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku |
| 13. | **Agata Sława Momot** | Wpływ drewnojadów (Zophobas morio) na biodegradację różnych rodzajów styropianu | I Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Stargardzie |
| 14. | **Agata Bączyńska, Alicja Kozłowska, Maciej Krajewski** | Opracowanie filtra oczyszczającego wodę odprowadzoną po praniu automatycznym w celu ponownego jej zastosowania | II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie |
| 15. | **Julia Zamęcka** | Lęk przed małymi kółkami - badanie przyczyn i opracowanie metody terapii | II Liceum Ogólnokształcące im. Mieszka I w Szczecinie |
| 16. | **Adrian Pluto-Prondziński, Wojciech Zacharski** | Udoskonalony Układ Chłodzenia – „D.E.S. – Dual Engine System”, czyli innowacyjna koncepcja funkcjonowania silnika spalinowego i układu chłodniczego z zastosowaniem silnika Stirlinga. | II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku |
| 17. | **Julia Kalinowska, Kornel Raczyński** | Czyste powietrze dla każdego | II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku |
| 18. | **Krzysztof Dmochowski** | Falowa elektrownia morska | Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Jana Pawła II w Gdyni |
| 19. | **Piotr Dobrowolski, Filip Falkowski** | Robot transportowy ,,SEMPER-FIDELIS'' | Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku |
| 20. | **Jan Kisielnicki** | Muzyczna Cewka Tesli | III Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni |