



E(x)plory

**KONKURS NAUKOWY
E(X)PLORY 2018**

Seminarium „Jak wspierać uczniów zdolnych –
Program E(x)plory” - spotkanie z przedstawicielem
Fundacji Zaawansowanych Technologii

RODN „WOM” 25.09.2017 r

Prowadzenie: Dorota Braziewicz

ANNA CZARLIŃSKA - WĘŻYK
KIEROWNIK PRACOWNI EDUKACJI ZAWODOWEJ I MIĘDZYKULTUROWEJ
REGIONALNY OŚRODEK DOSKONALENIA NAUCZYCIELI "WOM,, KATOWICE

E-MAIL: ACZARLI@WOMKAT.EDU.PL
WWW.WOMKAT.EDU.PL



Konkurs Naukowy E(x)plory

E(x)plory to konkurs dla młodych naukowców: osób z pasją i ciekawymi pomysłami. Takich, które nie boją się stawiać pytań i szukać na nie odpowiedzi. Może to właśnie ktoś z Państwa uczniów i uczennic jest młodym naukowcem?



Kto może wziąć udział?

- ✓ Uczniowie i uczennice szkół podstawowych (powyżej 13 roku), gimnazjów, szkół ponadgimnazjalnych, studenci I roku studiów (13-20 lat)
- ✓ 1 osoba lub zespół składający się z od 2 do 4 osób

Konkurs Naukowy E(x)plory

– jakie projekty można zgłaszać?



- ✓ Projekty ze **wszystkich dziedzin naukowych**: astronomia, biologia i mikrobiologia oraz biochemia, chemia fizyczna oraz organiczna i nieorganiczna, ekologia i zarządzanie środowiskowe, energetyka i transport, fizyka, geologia i nauki o ziemi, informatyka i bioinformatyka, inżynieria elektryczna, mechaniczna i materiałowa oraz biotechnologie, matematyka, medycyna i nauki o zdrowiu, nauki społeczne i behawioralne, rolnictwo i botanika, zoologia **i inne**
- ✓ Projekty **interdyscyplinarne**
- ✓ Projekty o **charakterze naukowym**
- ✓ Projekty, nad którymi **już pracujecie** (zgłaszane na olimpiady, inne konkursy) lub przygotowane **specjalnie na Konkurs Naukowy E(x)plory**





Gdzie szukać inspiracji?

- ✓ Własne zainteresowania
- ✓ Projekty badawcze realizowane w szkole
- ✓ www.explore.pl – informacje o projektach z lat ubiegłych, porady Laureatów
- ✓ FB E(x)plory
- ✓ Programy popularno-naukowe w TV, artykuły w prasie, Internecie

Przykładowe tematy projektów zakwalifikowanych do Regionalnego Etapu Konkursu w 2016

- ✓ „Elektroniczny nauczyciel gry na skrzypcach” - Dominika Pałucka (Szczecin)
- ✓ „Porozumienie bez przemocy – badanie społeczne” – Kinga Woskowska (Zduńska Wola)
- ✓ „Wózek inwalidzki – modernizacja” – Michał Zwierz (Ostrzeszów)
- ✓ „Amber Drug. Badanie wpływu ekstraktów z żywic kopalnych i subfosylnych na mikroorganizmy” – Igor Kaczmarczyk (Gdynia)
- ✓ „Opracowanie metod symulacji toru światła w zakrzywionej czasoprzestrzeni” – Jakub Szewczyk (Poznań) i Grzegorz Uriasz (Krosno)



Wojtek Różowski

Laureat I Nagrody E(x)plory 2015

Zdobywca złotego medalu na Konkursie Infomatrix w Rumunii, zdobywca dwóch nagród na konkursie Intel ISEF w Stanach Zjednoczonych

Projekt „*Modularny system operacyjny*”;

szkoła: LO w Krzeszowicach im. T. Kościuszki





Natalia Szczepańska

Laureatka Nagrody Specjalnej (Wyjazd na Expo-Sciences) 2015

"Podświadoma rehabilitacja płaskostopia z 'LogicSock' i 'YogaSock'





Nagrody główne



Stypendium naukowe 10 000 zł



Stypendium naukowe 7 000 zł



Stypendium naukowe 5 000 zł



Wyróżnienia – udział w międzynarodowych konkursach naukowych



Podczas Konkursu Naukowego E(x)plory wyłaniana jest reprezentacja Polski na prestiżowe konkursy naukowe na całym świecie:



Wyróżnienia i nagrody specjalne



Pula nagród specjalnych w postaci dodatkowych stypendiów w 2017 r wyniosła 18 000 zł. Dodatkowo uczestnicy mogą liczyć na wiele innych cennych nagród.



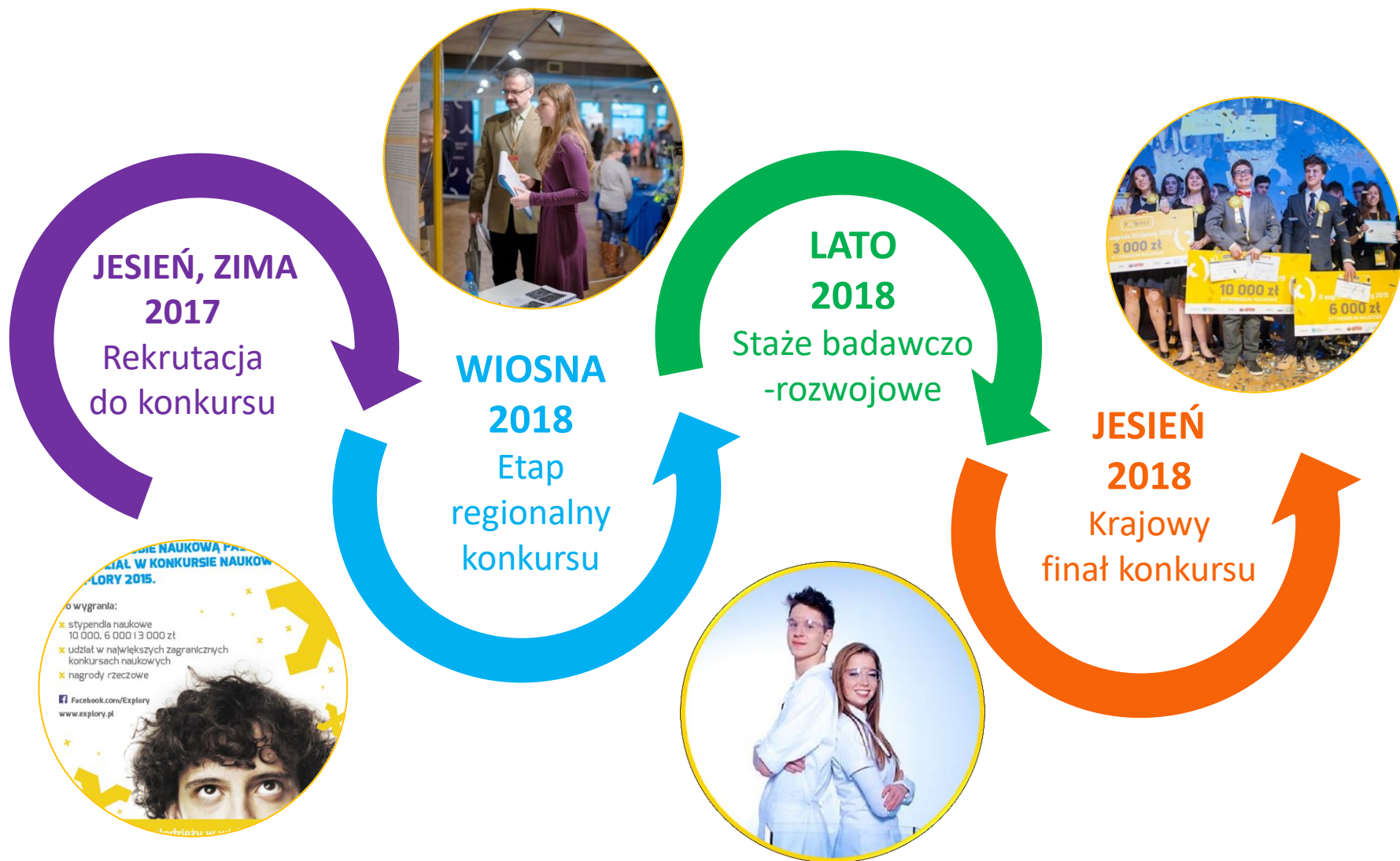
Nagrody specjalne

Nagrody specjalne ufundowane przez partnerów E(x)plory (w poprzednich edycjach były to nagrody rzeczowe oraz mentoring dla Laureatów).

Nagrody dla szkoły i opiekunów naukowych

W ramach każdego regionalnego Festiwalu opiekun, który czuwał nad największą liczbą prezentowanych projektów zostanie wyróżniony nagrodą rzeczową – **tabletem**. Dodatkowo szkoła, której uczniowie zgłoszą największą w skali kraju liczbę projektów zakwalifikowanych do regionalnego etapu Konkursu Naukowego E(x)plory otrzyma **bon edukacyjny na dofinansowanie zakupów do szkolnych pracowni**.

Kalendarz Konkursu





JESIEŃ, ZIMA 2017: Rekrutacja do konkursu

- ✓ Już dziś wejdź na www.explory.pl i zacznij pracować nad swoim projektem!
- ✓ **Rekrutacja: 1 września 2017- 31 grudnia 2017**
- ✓ Wystarczy wypełnić formularz zgłoszeniowy na stronie www.explory.pl/rekrutacja
- ✓ Kontakt: konkurs@explory.pl
- ✓ **19 I 2018** zostaną ogłoszone projekty zakwalifikowane do regionalnego etapu Konkursu (ok. 150 najlepszych projektów)



WIOSNA 2018: Regionalne Festiwale Naukowe E(x)plory



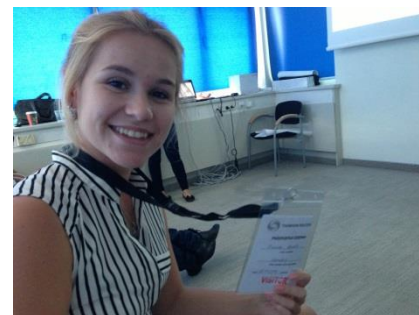
- ✓ Autorzy zakwalifikowanych projektów zaprezentują je podczas jednodniowych Festiwali w 4 miastach w Polsce (luty-kwiecień 2018)
- ✓ Podczas Festiwalu młodzi naukowcy biorą udział w specjalnych warsztatach oraz krótkim treningu prezentacji
- ✓ Uczestnicy są oceniani podczas 15 minutowych rozmów z jurorami, w trakcie których prezentują swój plakat konkursowy oraz dodatkowe materiały
- ✓ Na koniec każdego Festiwalu ogłaszane są projekty, które dostały akredytację na finał Konkursu



LATO 2018: Staże Badawczo-Rozwojowe E(x)plory



- ✓ Podczas **wakacyjnych staży** młodzi naukowcy mogą rozwijać swoje projekty w różnych **instytucjach naukowych oraz działach badawczo-rozwojowych innowacyjnych firm**
- ✓ To szansa, żeby rozwinąć swoje pasje, poznać świat nauki „od środka” a po wakacjach... wygrać E(x)plory! 😊
- ✓ **Organizator pokrywa koszty** związane z dojazdem, zakwaterowaniem i wyżywieniem podczas staży



JESIEŃ 2018: Krajowy Finał Konkursu Naukowego E(x)plory



- ✓ **Gdynia E(x)plory Week (październik 2018)** Finał Konkursu odbędzie się podczas 3-dniowego wydarzenia, na które zostaną zaproszeni akredytowani uczestnicy wraz z opiekunami
- ✓ 1 dzień: przygotowanie stanowisk konkursowych, warsztaty dla uczestników, integracja
- ✓ 2 dzień: ocena prac przez Jury, wieczorna atrakcja dla uczestników
- ✓ 3 dzień: prezentacje projektów konkursowych, gala wręczenia nagród Laureatom





E(x)plory



**ODKRYJ W SOBIE NAUKOWĄ PASJĘ!
WEŹ UDZIAŁ W KONKURSIE NAUKOWYM
E(X)PLORY**



ORGANIZATOR
KONKURSU



FUNDACJA
ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGII

MECENAS
E(X)PLORY





Szkolny Festiwal E(x)plory – pilotaż dla szkół

- **FZT** zaprasza szkoły zainteresowane zorganizowaniem u siebie szkolnego festiwalu naukowego pod opieką i przy wsparciu specjalistów realizujących program E(x)plory.
- W rekrutacji mogą wziąć udział szkoły pracujące z uczniami mieszczącymi się w przedziale wiekowym **13-20 lat**.



Dziękuję za uwagę!

Kontakt:

Dorota Braziewicz

d.braziewicz@fzt.org.pl

konkurs@explory.pl

www.explory.pl



**FUNDACJA
ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGII**

E(x)plory