

# VADEMECUM MŁODEGO NAUKOWCA E(x)PLORY

## INTRO

Drogi Młody Naukowcu,

ten przewodnik powstał po to, żeby krok po kroku opowiedzieć Ci jak przebiega Konkurs Naukowy E(x)plory. To tu znajdziesz praktyczne wskazówki i rady, a także odpowiedzi na nurtujące Cię pytania. Zajrzyj! Przeczytaj! Zapraszamy!

## SPIS TREŚCI

1. Kto może wziąć udział w konkursie? /str. 2
2. Jakie projekty zgłaszać? /str. 2
3. Skąd czerpać inspirację? /str. 2
4. Do kogo zwrócić się o pomoc? /str. 3
5. Jakie są kategorie konkursowe? /str. 3
6. Jak przygotować i zgłosić projekt? /str. 4
7. Jaki jest przebieg konkursu? /str. 5
8. Jak oceniane są projekty? /str. 7
9. Co można wygrać? /str. 7
10. Plakat i prezentacja /str. 8
11. Wyżywienie, zakwaterowanie i transport /str. 11
12. Najważniejsze terminy /str. 12
13. Wyjazdy zagraniczne /str. 12
14. Dlaczego warto? /str. 12
15. Słowniczek, czyli najważniejsze pojęcia / str. 13

Dolóż do grona młodych naukowców  
i wyjedź na światowy konkurs do USA!  
Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

Konkurs Naukowy  
E(x)plory



FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII

## 1. Kto może wziąć udział w konkursie?

Konkurs Naukowy E(x)plory to **konkurs dla młodych naukowców**. Młody naukowiec to nie kujon w wielkich okularach, ale osoba z pasją i ciekawymi pomysłami. Taka, która nie boi się stawiać pytań i szukać na nie odpowiedzi. Może to właśnie Ty jesteś młodym naukowcem?

Żeby wziąć udział w konkursie **nie możesz mieć mniej niż 13 ani więcej niż 20 lat. Powinieneś być uczniem gimnazjum, liceum, technikum albo studentem pierwszego roku uczelni wyżej**. Możesz samodzielnie zgłosić swój projekt do konkursu, ale możesz też z kolegami i koleżankami stworzyć **zespół składający się z maksymalnie 4 osób**, który wspólnie będzie pracował nad pomysłem.

Zgłaszając projekt na konkurs powinieneś mieć **opiekuna naukowego**, który będzie Cię wspierał podczas pracy nad projektem. Poproś o pomoc swojego nauczyciela, wychowawcę, rodzica lub opiekuna prawnego. Jego zadaniem będzie czuwanie nad Twoim bezpieczeństwem w trakcie prowadzonych przez Ciebie badań, pomaganie Ci w ich realizacji, udzielanie rad i wskazówek.

## 2. Jakie projekty zgłaszać?

Wszystkie pomysły naukowe są dobre, więc myśl odważnie! Nie ma złych pytań, więc szukaj odpowiedzi! Uwierz w swoje pomysły i zgłoś się do Konkursu Naukowego E(x)plory! Dzięki poprzednim edycjom E(x)plory wiemy, że młodzi ludzie mają ogromny potencjał i wymyślają projekty naukowe, które mogą zmieniać świat.

**Zaproponuj nowe rozwiązanie, zaobserwowanego przez Ciebie problemu, wskaż jak można zastosować w praktyce to, nad czym pracujesz.** Dla nas liczą się projekty ciekawe i innowacyjne.

Przeczytaj „[Standardy etyczne konkursu](#)”, to zbiór zasad którymi powinieneś się kierować robiąc badania i opisując swój projekt.

## 3. Skąd czerpać inspiracje?

Szukaj inspiracji w szkole, na podwórku, na ekranie telewizora i komputera! Czytaj książki, gazety, oglądaj programy popularnonaukowe, przeszukuj strony internetowe, bierz udział w wykładach naukowych.

Zaglądaj na stronę internetową [www.explory.pl](http://www.explory.pl), Znajdziesz tam opisy projektów laureatów poprzednich edycji – może one Cię zainspirują?

#### 4. Do kogo zwrócić się o pomoc?

Jeśli masz pomysł, ale nie wiesz jak go zrealizować, gdzie przeprowadzić badania, jakie zastosować metody, zwróć się do swojego opiekuna naukowego, poszukajcie wspólnie rozwiązań.

Jeśli zacząłeś robić badania, pisać projekt, ale doszedłeś do momentu, w którym nie wiesz jak je kontynuować, rozwinąć to co już napisałeś – zwróć się do nas, napisz na adres [konkurs@explory.pl](mailto:konkurs@explory.pl), spróbujemy Ci pomóc albo skontaktujemy Cię z ekspertem, który pomoże Ci ruszyć z miejsca.

W razie jakichkolwiek wątpliwości formalnych na przykład jak wypełnić formularz, co znaczy jakiś zapis w regulaminie – napisz do nas, koordynator konkursu z przyjemnością odpowie na wszystkie Twoje pytania.

#### 5. Jakie są kategorie konkursowe?

Nie chcemy Cię ograniczać tematycznie, możesz napisać projekt z każdej dziedziny, pamiętaj jednak, że Twoja praca musi mieć charakter naukowy.

Możesz zgłosić do konkursu projekty z następujących dziedzin:

- biologii,
- chemii,
- geologii,
- medycyny i ochrony zdrowia,
- zoologii,
- rolnictwa i botaniki,
- energetyki i transportu,
- ochrony środowiska i zarządzania środowiskowego,
- nauk społecznych, matematyki,
- fizyki i astronomii,
- informatyki,
- inżynierii elektrycznej i mechanicznej oraz materiałowej,
- itd.

Pamiętaj, że możesz zgłosić projekt, który nie zalicza się do żadnej spośród wyżej wymienionych dziedzin. Jeżeli masz wątpliwości jak zakwalifikować Twój projekt napisz do nas.

## 6. Jak przygotować i zgłosić projekt?

Masz pomysł na projekt? Pamiętaj, że nie musisz mieć już gotowych wyników, żeby zgłosić się do konkursu – wystarczy, że wiesz co i jak chcesz badać. Opisz swój projekt uzupełniając **formularz zgłoszeniowy**, który znajdziesz na naszej stronie internetowej [www.explory.pl](http://www.explory.pl) Formularz składa się z dwóch części: w pierwszej pytamy Cię o wszystkie potrzebne nam dane, w drugiej zostawiamy miejsce na informacje o projekcie i na jego opis według następujących punktów:

- a) **Kategoria (dziedzina naukowa) Twojego projektu** – wybierz jedną z kategorii, które wypisaliśmy w punkcie 6. *Vademecum „Jakie są kategorie konkursowe?” lub podaj inną kategorię*
- b) **Tytuł Twojego projektu** – wybierz taką nazwę, żeby ktoś kto czyta o Twoim projekcie od razu zorientował się czym się zajmujesz, pamiętaj żeby tytuł nie był zbyt długi
- c)
- d) **Czy zgłaszałeś Twój projekt do konkursu w poprzednich edycjach? Jeśli tak to jak projekt się rozwinął?** – jeśli już wcześniej pracowałeś nad swoim projektem chcemy wiedzieć jak i po co chcesz kontynuować badania, o co wzbogacić projekt
- e) **Skąd czerpałeś inspirację do opracowania Twojego projektu?** – co było bodźcem do tego żebyś zajął się tym właśnie tematem
- f) **Abstrakt Twojego projektu** – informację o tym czym jest abstrakt znajdziesz w punkcie 16. *Vademecum – „Słownik, czyli najważniejsze pojęcia”*
- g) **Szczegółowy opis projektu** – tutaj powinny znaleźć się następujące punkty: tytuł, założenia i cel projektu, materiały i zastosowane metody badań, opis badania, wyniki i wnioski, wskaż ewentualne możliwości zastosowania ich w praktyce;
 

*Twój projekt może być próbą odpowiedzi na postawione przez Ciebie pytanie – to znaczy że nie musi zawierać gotowych odpowiedzi; jeśli jeszcze nie przeprowadziłeś badania, napisz jakich wyników się spodziewasz; pamiętaj, że brak wyniku też jest wynikiem, wyciągnij z tego wnioski*
- h) **Bibliografia** – napisz z jakich książek, artykułów korzystałeś, które materiały pomogły Ci w opracowywaniu projektu

Prześlij wypełniony formularz na adres [konkurs@explory.pl](mailto:konkurs@explory.pl)

Uwaga: możesz zgłosić tylko jeden projekt na konkurs.

Pamiętaj, że po zgłoszeniu projektu do konkursu możesz nadal pracować nad pomysłem i rozwijać go.

## 7. Jaki jest przebieg konkursu?

- I. **PIERWSZYM ETAPEM** konkursu jest **ocena formalna i wstępna ocena merytoryczna** nadesłanych projektów. Ocena formalna oznacza, że koordynator konkursu sprawdzi poprawność wypełnienia formularza zgłoszeniowego: czy zawarłeś w nim wszystkie potrzebne informacje – dane kontaktowe i opisy dotyczące projektu. Sprawdzi także, czy spełniasz kryteria wiekowe. Wstępną oceną merytoryczną projektów zajmują się specjaliści, którzy stwierdzą czy znasz temat związany z Twoim projektem, czy Twoje badania są innowacyjne i czy wnoszą dodatkową wartość w badania naukowe, czy wyniki i wnioski Twojego projektu da się zastosować w nauce i/lub przemyśle. **Do kolejnego etapu konkursu zostanie wybranych około 150 najlepszych projektów.**

Sprawdzaj swojego emaila i wchodź na nasz stronę internetową! O wynikach poinformujemy Cię drogą mailową, lista osób zakwalifikowanych do drugiego etapu konkursu znajdzie się także na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

- II. Jeśli Twój projekt zostanie wybrany do **DRUGIEGO ETAPU konkursu – eliminacji regionalnych** zaprosimy Cię na jeden z Regionalnych Festiwali Naukowych E(x)plory – RE(x)ów. RE(x) to jednodniowe wydarzenie, na którym będziesz miał okazję poznać innych młodych naukowców, wykładowców uczelni wyższych, przedstawicieli organizacji pozarządowych, zaprosimy także partnerów E(x)plory oraz przedstawicieli firm rozwijających innowacje.

Na RE(x)ie czeka Cię krótki **warsztat z autoprezentacji**, podczas którego trener-coach doradzi Ci jak mówić o swoim projekcie, dowiesz się jakie są Twoje mocne strony, a czego powinieneś unikać. RE(x) to możliwość zdobycia nowych umiejętności, spotkania ciekawych ludzi, wzięcia udziału w ciekawych pokazach.

Żeby wziąć udział w RE(x)ie musisz przygotować **plakat** wraz z rekwizytami i zaprezentować swój projekt przed jury. W skład jury wejdą pracownicy najbardziej prestiżowych uczelni wyższych i instytucji naukowych w Polsce, którzy ocenią Twój projekt pod kątem jego wartości merytorycznej oraz specjaliści, którzy ocenią Twoje wystąpienie pod kątem sposobu prezentacji projektu. Jury oceni czy znasz dotychczasowe badania, dotyczące danej dziedziny naukowej, czy znasz i umiesz opowiedzieć o zastosowanej w Twoim projekcie metodzie badania, czy Twój projekt jest innowacyjny, czy wnosi dodatkową wartość w badania naukowe, czy proponujesz nowatorskie rozwiązania, czy Twoja prezentacja jest ciekawa i klarowna.

Będziesz miał do dyspozycji swoje stanowisko konkursowe – stand z plakatem, stół do umieszczenia rekwizytów i krzesło. Zapewnimy Ci możliwość podłączenia do prądu oraz korzystania z Internetu. Jeśli będziesz miał dodatkowe wymagania sprzętowe, techniczne lub organizacyjne (na przykład potrzebujesz większej powierzchni do prezentacji) – napisz do nas, postaramy Ci się pomóc.

Przy swoim stanowisku konkursowym spędzisz około 3 godzin, w tym czasie będziesz odpowiadał na pytania zainteresowanych Twoją pracą zwiedzających. **Prezentacja każdego projektu przed jury będzie trwała około 15 minut i będzie polegała na odpowiadaniu na pytania jurorów, którzy kolejno będą podchodzić do Twojego stanowiska konkursowego.** Oznacza to, że w dniu Konkursu wiele razy będziesz przedstawiał swój projekt, najpierw członkom jury, a następnie innym osobom odwiedzającym Konkurs. Po tym jak wszyscy uczestnicy zaprezentują swoje pomysły, jury uda się na obrady, żeby wybrać najlepsze prace. Pod koniec każdego Re(x)a zostaną ogłoszone wyniki.

**Około 30 najlepszych projektów spośród wszystkich prezentowanych na Regionalnych Festiwalach Naukowych E(x)plory zostanie zaproszonych do finału konkursu.** Listę finalistów znajdziesz na naszej stronie internetowej [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

Uwaga: materiały związane z konkursem, które nam przekażesz zostaną już u nas, nie będziemy ich zwracali.

- III. Jeśli Twój projekt znajdzie się wśród tych najlepszych zostaniesz zaproszony do **TRZECIEGO ETAPU, czyli finału konkursu** podczas Gdynia E(x)plory Week. Finał konkursu to wielkie święto nauki, na które zapraszamy nie tylko Ciebie i Twojego opiekuna naukowego, ale również partnerów E(x)plory, firmy działające w obszarze nowych technologii, uczniów i studentów oraz nauczycieli ze szkół i uczelni z całej Polski i organizacji pozarządowych.

Podobnie jak podczas RE(x)a poprosimy Cię o przygotowanie plakatu i zaprezentowanie Twojego pomysłu przed jury. W trakcie finału odbędą się dwie sesje konkursowe, z których każda trwać będzie około 2,5 godzin. Znowu będziesz miał do dyspozycji stanowisko konkursowe, a prezentacja przed każdym członkiem jury będzie trwała około 15 minut.

Podczas finału oprócz rozstrzygnięcia konkursu, zorganizujemy dla Ciebie i Twojego opiekuna naukowego oraz pozostałych zwiedzających warsztaty, pokazy i inne atrakcje. Podczas finału odbędzie się również Festiwal Nauki E(x)plory.

Jury wybierze zwycięzców konkursu, oceniając zarówno projekty jak i sposób ich prezentacji. Pod koniec finału nastąpi uroczyste wręczenie nagród laureatom podczas gali (nie zapomnij zabrać ze sobą eleganckiego stroju na tę okazję). **Zwycięzcy otrzymają stypendia naukowe, oraz wyróżnienia – reprezentowanie Polski na zagranicznych konkursach naukowych. Przewidziane są także osobne nagrody dla opiekunów naukowych oraz szkół.**

Zwycięzców konkursu będziemy zachęcać do promowania konkursu, udostępniemy im specjalny przewodnik do komunikacji z mediami. Osoby wyróżnione, wybrane do reprezentowania Polski na konkursach międzynarodowych będziemy prosili o

przygotowanie angielskich wersji projektów naukowych i innych materiałów wymaganych przez organizatorów.

## 8. Jak oceniane są projekty?

Jury konkursu oceni projekty zgłoszone na konkurs pod kątem:

- a) Znajomości dotychczasowych badań w danej dziedzinie i metodologii badania:
  - Młody Naukowiec E(x)plory zna i potrafi wskazać wcześniejsze badania w swojej dziedzinie,
  - Młody Naukowiec E(x)plory potrafi omówić zastosowaną przez siebie metodologię.
- b) Nowatorstwa rozwiązania:
  - Młody Naukowiec E(x)plory wprowadza nowatorskie rozwiązania lub rozwija już istniejącą,
  - Młody Naukowiec E(x)plory potrafi przedstawić praktyczne zastosowanie lub dalsze rozwinięcie swojego projektu.
- c) Przygotowania pracy i sposób prezentacji:
  - Młody Naukowiec E(x)plory przygotował różnorodne materiały (np. prezentację, rekwizyty, zdjęcia, grafiki), które ułatwiają odbiorcy zapoznanie się z jego pracą naukową,
  - Młody Naukowiec E(x)plory potrafi w płynny, zrozumiały i uporządkowany sposób opowiedzieć o swoim projekcie, oraz odpowiedzieć na pytania dotyczące jego pracy.

Oprócz wyżej wymienionych punktów podczas finału zostanie także sprawdzona Twoja znajomość języka angielskiego. Pamiętaj jednak, że będzie ona brana pod uwagę tylko przy przyznawaniu wyróżnień – wyjazdów na zagraniczne konkursy naukowe. Uwaga: możesz zakwalifikować się do finału, a nawet wygrać E(x)plory nie znając angielskiego!

## 9. Co można wygrać?

Konkurs Naukowy E(x)plory to Twoja szansa na zdobycie atrakcyjnych **nagród głównych, wyróżnień oraz nagród specjalnych.**

**Nagrodami głównymi w konkursie są:**

- I nagroda – stypendium naukowe 10 000 zł dla laureata
- II nagroda – stypendium naukowe 7 000 zł dla laureata
- III nagroda – stypendium naukowe 5 000 zł dla laureata

**Wyróżnienia:**

- **Udział w Intel ISEF**  
to największy światowy konkurs naukowy dla uczniów organizowany w USA od 1958 roku, 1600+ uczniów, 1000+ projektów, 70+ krajów, szereg imprez towarzyszących i

Dolóż do grona młodych naukowców  
i wyjeźdź na światowy konkurs do USA!  
Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

Konkurs Naukowy  
E(x)plory



FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII

spotkania z noblistami.

- **Udział w Info Matrix**  
największe spotkanie entuzjastów robotów i robotyki, odbywające się co roku w Rumunii.
- **Udział w Expo-Sciences Europe/Expo-Sciences International**  
to prestiżowe targi projektów naukowych młodzieży z całej Europy, organizowane od 1987 roku, co roku organizowane w innym kraju.

Pamiętaj, że wyróżnienia są przyznawane niezależnie od nagród głównych, możesz jednocześnie wygrać nagrodę finansową i udział w konkursach międzynarodowych!

#### **Nagrody specjalne:**

W poprzednich edycjach konkursu partnerzy E(x)plory ufundowali wybranym uczestnikom konkursu różne nagrody, były to nagrody rzeczowe oraz nagrody, których celem było wsparcie rozwoju projektu (np. opieka mentorska, szkolenia).

#### **Staże:**

Każdy uczestnik Konkursu Naukowego E(x)plory może wziąć udział w **stażach badawczo-rozwojowych E(x)plory**, które są organizowane we współpracy z uznanymi jednostkami naukowo-badawczymi oraz firmami komercyjnymi. Dzięki nim możesz rozwinąć swój projekt i swoje zainteresowania naukowe oraz zdobyć cenne doświadczenie zawodowe. Rekrutacja do programu stażowego odbywa się wiosną, po regionalnym etapie Konkursu,

## **10. Plakat i prezentacja**

Chcemy, żeby Konkurs Naukowy E(x)plory przygotowywał Was do udziału w międzynarodowych konkursach naukowych, sympozjach i konferencjach, dlatego zarówno sposób przygotowania projektu jak również jego prezentacji jest wzorowany na standardach międzynarodowych. Pamiętaj jednak, że wymagania dotyczące tego typu wydarzeń mogą się od siebie trochę różnić i za każdym razem należy sprawdzić je na stronie organizatora.

Żeby wziąć udział w Konkursie Naukowym E(x)plory musisz napisać i zgłosić projekt, o tym jak to zrobić pisaliśmy już w punkcie 6. Autorów projektów, które zostaną zakwalifikowane na Regionalne Festiwale Naukowe E(x)plory, będziemy prosili o :

- przygotowanie plakatu,
- przygotowanie prezentacji,

Dolącz do grona młodych naukowców  
i wyjedź na światowy konkurs do USA!  
Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

**Konkurs Naukowy**  
**E(x)plory**

 FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII



- odesłanie zgody na wykorzystanie wizerunku w działaniach promocyjnych E(x)plory, której wzór otrzymają w mailu z informacją o zakwalifikowaniu projektu do regionalnego etapu konkursu.

## **PLAKAT**

Plakat ma w prosty sposób przedstawić pomysł, który opisałeś w swoim projekcie. Najlepiej połączyć elementy graficzne – ilustracje, schematy, wykresy, zdjęcia z krótkim tekstem. Dzięki dobrze przygotowanemu plakatowi będzie Ci łatwiej opowiedzieć o swoim pomyśle jury i innym osobom zainteresowanym Twoją pracą, im natomiast będzie łatwiej zrozumieć co miałeś na myśli. Które treści umieścić na plakacie? Tylko te, które są niezbędne. Kierując się zasadą im prościej, tym lepiej – nie pisz długiego tekstu, nie umieszczaj skomplikowanych schematów. Każdy kto zobaczy Twój plakat powinien zrozumieć o czym jest projekt.

**Pomożemy Ci przygotować Twój plakat konkursowy – otrzymasz od nas szablon plakatu, który będziesz musiał tylko wypełnić. My zajmiemy się wydrukiem plakatu, a także jego transportem i montażem.**

### **a) Z czego będzie się składał Twój plakat, czyli jakie treści będziesz musiał przygotować?**

- tytuł,
- krótkie teksty: opis projektu, uzasadnienie wyboru tego właśnie tematu, przedstawienie badań i wniosków,
- minimum 3 elementy graficzne (zdjęcia, tabele, wykresy, schematy, ilustracje itp.).

Plakat powinien być przygotowany w języku polskim.

### **b) Jak będzie wyglądał Twój plakat?**

- Twój plakat będzie formatu B1
- na ilustracji poniżej możesz zobaczyć jaki będzie układ plakatu, dzięki niemu Twoja praca będzie czytelna i przejrzysta.



**c) Jak przygotować teksty?**

- napisz 4 teksty:
  - 1) „Co zmotywowało Cię do wybrania tego tematu
  - 2) „Co zmotywowało Cię do przygotowania tego tematu?”,
  - 3) „Opis badań”
  - 4) „Wnioski z badań”

**d) Jak przygotować elementy graficzne?**

- przygotuj co najmniej 3 elementy graficzne (zdjęcia, wykresy, tabele, schematy, ilustracje, itd.),
- przygotuj zdjęcia i ilustracje o jak największej rozdzielczości, minimalna rozdzielczość to 200-300 DPI i zapisz je w formacie JPG lub PNG,
- jeżeli znalazłeś zdjęcia lub ilustracje w Internecie, musisz KONIECZNIE napisać z jakiej strony je pobrałeś oraz datę kiedy je pobrałeś; uwzględnij to kto jest autorem grafiki, kto jest na zdjęciu i czy te osoby wyraziły zgodę na wykorzystanie tych materiałów (np. Grafika1 – źródło: [www.explory.pl](http://www.explory.pl), data pobrania – 15.09.2013, na zdjęciu Katarzyna Kowalska, która wyraziła zgodę na wykorzystanie tego materiału), opisz w ten sposób każdą grafikę, którą znalazłeś w Internecie, informacje o tym umieść w pliku Word, który nazwij według następującego schematu: Nazwisko\_Imię\_przypisy (np. Kowalski\_Jan\_przypisy), nie bój się zapytać autora lub osoby na zdjęciu o zgodę na wykorzystanie tych materiałów, nie chcesz ich używać komercyjnie czyli dla zysku, więc zapewne chętnie się zgodzą,

**PREZENTACJA, REKWIZYTY**

Plakat jest ilustracją pomysłu naukowego, jednak najważniejsze w prezentowaniu projektu, jest to w jaki sposób będziesz opowiadał o tym co wymyśliłeś, jak zwrócisz na siebie uwagę jurora, starszego naukowca, innego młodego naukowca, czy też pozostałych odwiedzających E(x)plory.

Na prezentację swojego projektu będziesz miał niewiele czasu – tylko 15 minut. W tym czasie musisz zwięźle i zrozumiale opowiedzieć o swojej motywacji do zajęcia się tym właśnie tematem, o celu swoich badań, o sposobie w jaki prowadziłeś badania oraz o wynikach i Twoich wnioskach. Przygotuj się też na pytania osób, które będą zainteresowane Twoim projektem.

Przećwicz swoją prezentację przed przyjazną i dobrze Ci znaną publicznością. Opowiedz o swoim pomyśle opiekunowi naukowemu, swojej klasie, komuś z rodziny, przyjacielowi. Po zakończeniu prezentacji zapytaj ich:

- Co podobało Ci się w mojej prezentacji i dlaczego?
- Nad czym powinienem popracować?
- Czy coś w mojej prezentacji było niejasne?
- Co jeszcze mogę powiedzieć, żeby bardziej zainteresować moimi badaniami?
- Jakie rekwizyty mogę pokazać, aby projekt wydał się bardziej interesujący?
- Czy mówiłem wystraszająco głośno, czy nie mówiłem za szybko?
- Czy wyrażałem się jasno i zwięźle?

- Czy patrzyłem na Ciebie, kiedy opowiadałem o projekcie?

Warto, żebyś przygotował rekwizyty i pomoce naukowe, które pozwolą Ci urozmaicić i uatrakcyjnić prezentację. Na Konkurs Naukowy E(x)plory możesz przywieźć rekwizyty, które spełniają następujące wymagania:

- mieszczą się na biurku wielkości 120 x 70 cm,
- ich pokazanie lub zastosowanie nie narusza ogólnych zasad BHP i nie będzie stanowiło zagrożenia dla otoczenia i bezpieczeństwa osób odwiedzających festiwal,
- nie są to materiały łatwopalne, broń, sprzęty wojskowe, żywe zwierzęta lub owady, próbki substancji laboratoryjnych, wchodzących ze sobą w reakcje chemiczne.

Jeżeli masz wątpliwości czy towarzyszące Twojej prezentacji rekwizyty spełniają powyższe warunki, napisz do nas.

### 11. Wyżywienie, zakwaterowanie i transport

**Wyżywienie:** jeśli Twój projekt zostanie zakwalifikowany do eliminacji regionalnych, podczas jednodniowego Re(x)a, na którego zaprosimy Cię wraz z Twoim opiekunem naukowym, zapewnimy Wam śniadanie, serwis kawowy oraz obiad.

Jeśli Twój projekt dostanie się do finału konkursu, który trwa trzy dni zapewnimy Wam pełne wyżywienie, to znaczy że oprócz serwisu kawowego każdego dnia będzie dla Was śniadanie, obiad i kolacja.

**Zakwaterowanie:** podczas finału konkursu zagwarantujemy Tobie i Twojemu opiekunowi naukowemu nocleg w hotelu.

**Transport:** zwrócimy Tobie i Twojemu opiekunowi naukowemu pieniądze, które wydasz na dojazd na Re(x)a i finał. Szczegóły dotyczące zasad refundacji kosztów prześlemy Młodym Naukowcom zakwalifikowanym do etapów regionalnych oraz do finału.

### 12. Najważniejsze terminy

- **Październik - Styczeń** – zgłaszanie projektów do Konkursu Naukowego E(x)plory
- **Marzec – Maj** – regionalne etapy Konkursu
- **Lipiec – Wrzesień** – staże badawczo-rozwojowe
- **Październik** – finał Konkursu

### 13. Wyjazdy zagraniczne

Jeśli Twój projekt zostanie wyróżniony podczas finału konkursu wyjedziesz na któryś z międzynarodowych festiwali naukowych i będziesz na nim reprezentował Polskę. Żeby wyjechać musisz znać język angielski, żeby opisać swój projekt i opowiedzieć o nim przed

międzynarodowym jury. Jeśli zostaniesz wyróżniony musisz zobowiązać się do doskonalenia swoich umiejętności językowych do czasu wyjazdu na konkurs. Pokryjemy koszty Twojego dojazdu, Twojego zakwaterowania oraz opłaty związane z uczestnictwem w danym konkursie. Wszystkie szczegóły takiego wyjazdu ustalimy z Tobą indywidualnie.

**UWAGA: Na konkursy międzynarodowe laureaci wyjeżdżają pod opieką przedstawiciela Fundacji Zaawansowanych Technologii.**

#### 14. Dlaczego warto?

Konkurs Naukowy E(x)plory to dla Ciebie wspaniałą szansą, dzięki której:

- poznasz innych młodych pasjonatów nauki z całej Polski,
- zaprezentujesz swoje pomysły naukowe przed przedstawicielami najlepszych szkół wyższych w Polsce, spotykasz wybitnych naukowców,
- weźmiesz udział w warsztacie autoprezentacji, który Cię przygotowuje do zaprezentowania Twojego projektu naukowego,
- weźmiesz udział w warsztatach dotyczących rozwijania pomysłów badawczych, pokazach naukowych, zajęciach integracyjnych, wizytach w działach badawczo-rozwojowych najbardziej innowacyjnych firm w Polsce,
- nawiążesz pierwsze kontakty z przedstawicielami najważniejszych instytucji naukowych w Polsce oraz firm działających w obszarze nowych technologii i innowacji ,
- możesz wygrać atrakcyjne nagrody finansowe dla siebie i swojej szkoły,
- możesz wziąć udział w najbardziej prestiżowych zagranicznych konkursach i targach naukowych dla młodzieży,
- możesz odbyć pierwszy staż lub praktyki zawodowe.

#### 15. Słowniczek, czyli najważniejsze pojęcia

**projekt naukowy** – pomysły zgłoszone w poprzednich edycjach konkursu dotyczyły na przykład sztucznej inteligencji, zanieczyszczeń środowiska; niektórzy młodzi naukowcy zajmowali się badaniami przyrody i reakcjami chemicznymi, inni wymyślali projekty społeczne; nie przesrasz się tym, że zgłaszany na konkurs projekt musi mieć charakter naukowy, bo czasami taka praca jest rozwinięciem jakiegoś zagadnienia naukowego a czasami propozycją rozwiązania jakiegoś problemu;

**abstrakt** – to inaczej streszczenie projektu naukowego, w którym skrótowo opisujesz swój pomysł: założenia projektu, zastosowane metody, podstawowe informacje o wynikach i wnioskach; pamiętaj żeby pisać tylko o tym co najważniejsze i żeby użyć słów kluczowych;

**zespół** – jeśli projekt naukowy ma więcej niż jednego autora mówimy o zespole, w zespole nie może być więcej niż cztery osoby; jeśli pracujecie nad projektem zespołowo pamiętajcie, żeby podzielić się po równo obowiązkami i że wszyscy będziecie uczestniczyć w jego prezentowaniu; wyznaczcie jedną osobę, która będzie liderem projektu naukowego, jej zadaniem będzie kontaktowanie się z nami i przekazywanie informacji pozostałym członkom zespołu; jeśli wygracie nagrodę finansową, podzielimy ją równo pomiędzy Was;

**opiekun naukowy** – to nauczyciel, rodzic lub opiekun prawny, który zgodzi się zaopiekować Tobą i

Dolóż do grona młodych naukowców  
i wyjeźdź na światowy konkurs do USA!  
Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

Konkurs Naukowy  
E(x)plory

FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII

Twoim projektem naukowym; to osoba która wesprze Cię w opracowaniu i napisaniu projektu naukowego i będzie czuwać nad Twoim bezpieczeństwem; jeżeli jesteś niepełnoletni zarówno podczas eliminacji regionalnych jak również na finale konkursu musi Ci towarzyszyć opiekun naukowy; opiekun naukowy, który przyjedzie na eliminacje regionalne i finał może czuwać nad maksymalnie trzema młodymi naukowcami;

Dolącz do grona młodych naukowców  
i wyjedź na światowy konkurs do USA!  
Więcej na [www.explory.pl](http://www.explory.pl)

**Konkurs Naukowy**  
**E(x)plory**



FUNDACJA  
ZAAWANSOWANYCH  
TECHNOLOGII