



Pierwsze prace badawcze, fascynujące eksperymenty, naukowe wyzwania, szkolenia, granty na realizację pomysłów i stypendia – to wszystko czeka na młodzież liceów i techników, która dołączy do kolejnej edycji Programu „Inżynierowie przyszłości” organizowanego przez Fundację PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza.

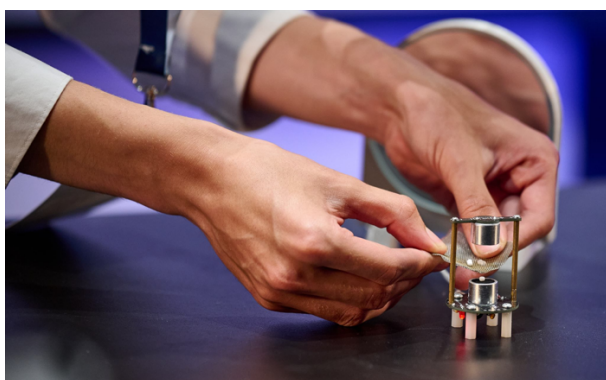
NAUKA PRZEZ DOŚWIADCZENIE

„Inżynierowie przyszłości” to ogólnopolski program oświatowy dla nauczycieli i uczniów szkół ponadpodstawowych, którzy pragną realizować autorskie innowacyjne projekty edukacyjne.

Fundacja PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza, wspierająca rozwój edukacji i innowacji w Polsce, uruchomiła po raz drugi program skierowany do ambitnych uczniów szkół ponadpodstawowych – „Inżynierowie przyszłości”. Celem tej inicjatywy edukacyjnej jest stymulowanie zainteresowania naukami ścisłymi i technicznymi, a także wspieranie utalentowanej młodzieży. Uczniowie, biorący udział w programie, mają szansę na zrealizowanie autorskich projektów badawczych, które - po ocenie od specjalistów - mogą zostać wsparte grantami oraz nagrodami na start badań. Autorzy najlepszych prac mają z kolei szansę na nagrody i stypendia.

Program „Inżynierowie przyszłości” ma na celu:

1. **Rozwój zainteresowań naukowych** - zachęcenie młodzieży do pogłębiania wiedzy w dziedzinach nauk ścisłych, przyrodniczych, technologii i inżynierii.
2. **Wsparcie edukacyjne** – zapewnienie zasobów i wsparcia finansowego dla szkół i uczniów realizujących projekty badawcze.
3. **Promowanie innowacji** – rozwijanie umiejętności twórczego myślenia i rozwiązywania problemów poprzez pracę nad rzeczywistymi wyzwaniami technologicznymi.
4. **Wzmacnianie współpracy** – budowanie więzi między szkołami, uczniami, nauczycielami oraz środowiskiem naukowym i biznesowym.



Tymoteusz Feja, laureat 1 edycji, prezentujący efekty swojej pracy badawczej dotyczącej lewitacji ultradźwiękowej.



Program umożliwia uczniom wcielenie się w rolę naukowca i przeprowadzenie pierwszych badań naukowych.



Program składa się z kilku kluczowych etapów:

1. **Tworzenie koncepcji projektów** – uczniowie z nauczycielami opracowują swoje pomysły na projekty badawcze, które mogą obejmować różne dziedziny nauk ścisłych, przyrodniczych, technologii i inżynierii.
2. **Rekrutacja i wybór uczestników** – nauczyciele zgłaszają koncepcje projektów uczniowskich, które chcą zrealizować w ramach programu.
3. **Wybór laureatów** – specjaliści z uczelni technicznych, których Rektorzy objęli program swoim patronatem, dokonują oceny przesłanych koncepcji. Autorzy najwyższej ocenionych otrzymują granty na start, które mogą być wykorzystane na zakup materiałów, sprzętu czy innych zasobów potrzebnych do przeprowadzenia badań.
4. **Realizacja projektów** – uczniowie pod kierunkiem swoich opiekunów realizują zaplanowane projekty badawcze w swoich szkołach.
5. **Wsparcie** – uczestnicy biorą udział w spotkaniu inauguracyjnym program, webinarach i inspirujących szkoleniach.
6. **Ocena projektów** – gotowe projekty są oceniane przez specjalistów z różnych dziedzin nauki i przemysłu. Wyłaniamy autorów najlepszych prac
7. **Ogólnopolska Konferencja Naukowa Szkół Ponadpodstawowych** – uczniowie zdobywają doświadczenie, publikując pierwsze doniesienia w materiałach konferencyjnych, zdobywają stypendia, a ich opiekunowie nagrody.

Wybór ścieżki kariery to dla młodzieży niełatwe wyzwanie. W szkole ponadpodstawowej uczniowie zastanawiają się, gdzie chcieliby być za kilka lat. Dlatego tak ważne jest, aby decyzja dotycząca kierunku studiów była dobrze przemyślana. Planowanie kariery zawodowej jest znacznie łatwiejsze, gdy można zdobyć solidne informacje o możliwościach, jakie oferuje dana branża. Z tego względu w ramach programu organizowane są webinary z wybitnymi naukowcami i specjalistami z uczelni technicznych, które wspierają nasz program. Starając się wspierać holistyczny rozwój uczestników, organizowane są także dodatkowe szkolenia wspierające rozwój bardziej miękkich kompetencji, takich jak umiejętność prezentowania wyników badań, komunikacji czy pracy w zespole.

Zwieńczeniem kolejnej edycji programu będzie Ogólnopolska Konferencja Naukowa Szkół Ponadpodstawowych, która odbywa się na terenie Muzeum Gazowni Warszawskiej. Wydarzenie to jest nie tylko okazją do prezentacji niezwykłych osiągnięć młodych naukowców, ale także świętem pasji i kreatywności. Konferencja jest miejscem, gdzie młodzi naukowcy mają okazję do zaprezentowania swoich innowacyjnych pomysłów, doskonalenia swoich umiejętności prezentacyjnych i dzielenia się swoimi odkryciami z szerokim gronem odbiorców. Prelekcje zaproszonych gości są dodatkową inspiracją do dalszych prac badawczych. Autorzy najwyższej ocenionych prac badawczych zostają wówczas nagrodzeni stypendiami programu i nagrodami.

Dołącz do Inżynierów Przyszłości

Udział w Programie polega na założeniu przez nauczyciela konta i zgłoszeniu koncepcji projektu, jaki zamierza pod jego opieką realizować uczeń. Rejestrować się i dokonywać zgłoszeń konkursowych można do 11 października 2024 r. za pomocą formularza na stronie <https://inzynierowie-przyszlosci.pl>



Mikhail Zubkov – zdobywca 1 miejsca w pierwszej edycji programu za projekt „Pozyskiwanie energii elektrycznej z aluminium”.



Karol Drausal z II LO w Sopocie prezentuje wyniki swoich badań.

Główne działania Programu są realizowane z wykorzystaniem serwisu internetowego www.inzynierowie-przyszlosci.pl. Warto śledzić także social media Programu, na których publikowane będą nie tylko ważne informacje, ale również artykuły, porady, ciekawostki oraz materiały z realizacji Programu.

Kontakt:

Fundacja PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza
ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa

E-mail: kontakt@inzynierowie-przyszlosci.pl

strona internetowa: <https://inzynierowie-przyszlosci.pl>

Fundacja PGNiG im. Ignacego Łukasiewicza w ramach swoich działań statutowych obejmuje swym działaniem szeroko rozumiane wspieranie dziedzictwa narodowego i kultury, ale także działania na rzecz nauki i edukacji w zakresie nauk podstawowych, technicznych oraz sportu. Fundacja organizuje z powodzeniem od szeregu lat programy edukacyjne i oświatowe skierowane do młodszych grup dzieci i uczniów (Mali Wielcy Odkrywczy, Być jak Ignacy), a od zeszłego roku także program Inżynierowie przyszłości dla uczniów szkół ponadpodstawowych.

Organizator:



Patron honorowy:



Patron medialny:



Patronaty Rektorów:

