**Z wielką przyjemnością pragniemy Was poinformować, że ruszyła**

**9. Edycja Konkursu Ambasador Szkolnej Wynalazczości 2024!**

**Tegoroczny konkurs odbędzie się pod hasłem:**

**„Tworzymy dla Planety”**

Marzy Wam się świat, w którym na dobre ograniczymy zużycie plastiku, zmniejszymy ilość śmieci w morzach i uczynimy Ziemię lepszym i bardziej bezpiecznym miejscem do życia?

Naukowcy, innowatorzy, projektanci i przedsiębiorcy świadomi problemów, przed którymi stoimy prześcigają się w niesamowitych wynalazkach, rozwiązaniach ekologicznych, dzięki którym wytwarzanych jest mniej zanieczyszczających planetę odpadów.

Być może słyszeliście o:

* jadalnych łyżkach które smakują jak krakersy, wykonane z prosa, ryżu i pszenicy;
* plastikowych butelkach z miniaturowymi ogniwami solarnymi, z których ubogie społeczności tworzą własne źródła światła;
* ekologicznych szamponach i pastach do zębów bez plastikowych opakowań lub w postaci tabletek;
* tkaninach wykonanych z roślin, wegańskich torebkach z kukurydzy czy ananasa;
* butach wyprodukowanych z włókien syntetycznych pochodzących z odpadów oceanicznych;
* plastikowej karcie American Express, wykonanej z opatentowanej technologii Ocean Plastic® - materiału pochodzącego z recyklingu plastikowych butelek zebranych od społeczności przybrzeżnych;
* sposobie usuwania mikro plastiku z wody za pomocą magnesu w postaci mikstury oleju rzepakowego i proszku magnetytowego;

czy o…

* inteligentnych etykietach, cienkich jak kartka papieru, drukowanych w przełomowej na skalę światową technologii OLED ( z wykorzystaniem organicznej diody LED), których autorami są 3 polscy wynalazcy. Co niezwykłe, opatentowana technologia wydruku inteligentnych etykiet pozwala na wielokrotne ich wykorzystywanie poprzez zmianę widniejących na nich komunikatów. W efekcie końcowym etykiety wyglądają jak świecące i ruchome obrazki. A do włączania światła na etykiecie nie trzeba wykorzystywać ani kabli, ani innych toksycznych dla środowiska elementów.

Wiemy bardzo dobrze, że ochrona środowiska to też wyzwanie stojące przed każdym z nas. Tylko w 2021 r. z gospodarstw domowych w Polsce na śmietniki trafiło prawie 13,7 mln ton odpadów, o 0,6 mln ton więcej niż rok wcześniej. Oznacza to, że Polacy produkują 360 kg śmieci na osobę rocznie. Duuużo za duuużo! A w krajach o wysokiej stopie życiowej jak Austria i Dania jest to już ponad 800 kg śmieci na osobę w ciągu roku! Z danych BusinessWaste.co.uk – firmy zajmującej się gospodarką odpadami, tylko w Wielkiej Brytanii, każdego roku zużywa się około 300 mln tubek pasty do zębów wykonanych z materiałów, których nie poddaje się recyklingowi. Liczba ta wystarcza, aby ustawiając zużyte przez Brytyjczyków tubki jedną za drugą, dwukrotnie okrążyć kulę ziemską (około 75 tys. km).

A co gdyby tak... każdy z Was mógł zostać twórcą zrównoważonego wynalazku lub produktu, który zminimalizowałby szkodliwy wpływ na środowisko: powietrze, jeziora, rzeki oceany, ziemię i jej mieszkańców? Byłoby wspaniale!!!

Jeśli zatem:

* macie zamiłowanie i pasję do obserwacji świata z empatią;
* lubicie przełamywać utarte wzorce myślenia;
* lubicie zdobywać nową wiedzę, tą o nowinkach technologicznych i możliwościach druku 3D;
* chcielibyście sprawdzić się w roli wynalazcy lub projektanta wzornictwa przemysłowego i zaprojektować innowacyjny i zrównoważony produkt Waszego autorstwa dla Naszej Planety!
* chcecie działać;
* znaleźć się w gronie laureatów i zdobyć tytuł Ambasadora Szkolnej Wynalazczości wraz z nagrodami ufundowanymi przez Organizatorów i Fundatorów Konkursu;

**już dziś zacznijcie projektować swoje**[**wynalazki**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wynalazek)**i**[**wzory przemysłowe**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wz%C3%B3r-przemys%C5%82owy)**, a potem prześlijcie wypełniony formularz zgłoszeniowy do 6 maja 2024 r.**

Niewykluczone, że będzie to początek Waszej niezwykłej przygody!

**Najważniejsze informacje o Konkursie:**

**Dla kogo?**

Konkurs skierowany jest do uczniów polskich szkół podstawowych oraz do uczniów polonijnych placówek za granicą.

Konkurs przeprowadzony zostanie w dwóch kategoriach wiekowych:

1. Pierwsza kategoria wiekowa: uczniowie od 7 do 10 lat
2. Druga kategoria wiekowa: od 11 do 15 lat

**Na czym polega Konkurs?**

Zadanie konkursowe polega na zaprojektowaniu, wykonaniu i zgłoszeniu projektu lub kilku projektów indywidualnie lub w maksymalnie 6-osobowych zespołach (należących do jednej kategorii wiekowej) w dwóch kategoriach konkursowych:

1. [**wynalazki**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wynalazek)**i inne rozwiązania techniczne**
2. [**wzory przemysłowe**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wz%C3%B3r-przemys%C5%82owy)

**UWAGA:** Zgłaszane prace muszą być zgodne z tematem przewodnim 9. Edycji Konkursu, tj. **Tworzymy dla Planety.**

**Do kiedy należy zgłosić udział w Konkursie?**

Warunkiem uczestniczenia w Konkursie jest spełnienie wymagania formalnego, tj. przesłanie **do 6 maja 2024 r.** wypełnionego formularza zgłoszeniowego i załączników.

**Kto może zostać laureatem Konkursu?**

Spośród zgłoszonych projektów, do drugiego etapu Konkursu zostanie zakwalifikowanych w każdej kategorii wiekowej:

* 8 projektów [**wynalazków**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wynalazek)/innych rozwiązań technicznych;
* 8 projektów [**wzorów przemysłowych**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wz%C3%B3r-przemys%C5%82owy).

Następnie Jury Konkursu, w każdej kategorii wiekowej, wybierze: po 1 projekcie [**wynalazku**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wynalazek) lub innego rozwiązania technicznego oraz po 1 zwycięskim projekcie [**wzoru przemysłowego**](https://uprp.gov.pl/pl/slownik-terminow?nazwa=Wz%C3%B3r-przemys%C5%82owy), których indywidualni autorzy lub zespoły projektowe otrzymają tytuł: **Ambasadora Szkolnej Wynalazczości 2024** oraz nagrody pieniężne i rzeczowe.

**Kto może wesprzeć uczniów w tworzeniu projektów?**

Zachęcamy dyrekcje, opiekunów oraz nauczycieli szkół do wspierania swoich uczniów podczas prac nad projektami, rozwijania w nich postaw wynalazczych (m.in. umiejętności dostrzegania problemów, identyfikowania ich, proponowania nowych rozwiązań), niezbędnych do projektowania w przyszłości innowacyjnych rozwiązań. Wszystkie placówki, które zgłoszą projekty uczniów do konkursu i zostaną zakwalifikowane do II etapu, dostaną Dyplomy Ambasad Szkolnych Wynalazców.

**Regulamin Konkursu oraz formularz zgłoszeniowy wraz z wymaganymi oświadczeniami dostępne są w zakładce „Regulamin” na stronie Konkursu:**

<https://uprp.gov.pl/pl/aktualnosci/konkursy-uprp/ambasador-szkolnej-wynalazczosci>