

Warszawa, 16.10.2017 r.

SZKOŁA BLIŻEJ NAUKI

Projekty badawcze, prowadzone przez uczniów we współpracy z naukowcami, wyposażenie pracowni i lekcje pełne eksperymentów. Rusza dwuletni projekt *Szkoła Bliżej Nauki*, realizowany przez Centrum Nauki Kopernik w partnerstwie z samorządami z Mazowsza. Bierze w nim udział 38 szkół z Warszawy i mazowieckich gmin, ponad 160 nauczycieli i prawie 2000 uczniów.

Uczniowie jak naukowcy

Integracja edukacji z nauką jest jedną z najważniejszych dróg unowocześniania edukacji. Stosowanie metody badawczej w nauczaniu i korzystanie z różnorodnych przestrzeni edukacyjnych uczy odwagi i przygotowuje do różnych nieprzewidywalnych sytuacji w życiu.

Naukowiec codziennie mierzy się z nieznanym, ale wie, jak sobie z tym radzić: pyta, stawia hipotezy, testuje, błądzi, wyciąga wnioski, poprawia. Uczeń, poznając świat z pasją i odwagą – jak naukowiec, który na co dzień bada rzeczywistość – ma szansę być twórczy i krytyczny. Samodzielnie szukać rozwiązań. Bez obaw stawiać czoła wyzwaniom, jakie czekają go w dorosłym życiu. Współczesna edukacja musi reagować na zmiany. Przyszłość należy do ludzi twórczych, odważnych i odpowiedzialnych. Dlatego głównym celem *Szkoły Bliżej Nauki* jest zbliżenie środowisk edukacyjnych i naukowych oraz stworzenie w szkołach biorących udział w projekcie warunków do nauczania z wykorzystaniem elementów metody badawczej. Projekt pomoże rozwijać kompetencje nauczycielom i uczniom (umiejętności informatyczne i matematyczno-przyrodnicze, kreatywność, praca zespołowa) oraz promować aktywność naukową. Aby osiągnąć pożądany efekt, należy odpowiednio przygotować edukatorów, uczniów oraz przestrzeń. Dlatego w projekcie zaplanowano warsztaty, zwiększające kompetencje nauczycieli, wyposażenie szkół w zestawy edukacyjne i specjalne zajęcia dla młodzieży.

Krok po kroku

Projekt *Szkoła Bliżej Nauki* został podzielony na etapy, które pozwolą dyrektorom, nauczycielom i uczniom wdrożyć się w pracę metodą naukową.

Już w zimowym semestrze 2017/2018 nauczyciele spotkają się na pierwszym warsztacie dotyczącym eksperymentów i interaktywnych eksponatów, po którym razem z uczniami zwiedzą Centrum Nauki Kopernik.

Kolejny warsztat nauczycielski odbędzie się na początku 2018 r. Jego uczestnicy dowiedzą się, jak tworzyć scenariusze zajęć z wykorzystaniem metody badawczej i przeprowadzą takie lekcje w swoich klasach. W tym czasie do szkolnych pracowni trafi także nowy sprzęt.

Rok szkolny 2018/2019 to kolejna wizyta klasowa w Centrum Nauki Kopernik, ze ścieżką zwiedzania tym razem aktywnie przygotowaną przez nauczycieli. We wrześniu 2018 r. rozpocznie się najważniejszy etap projektu - praca nad projektami z udziałem naukowców i udział w ich badaniach. Efekty wspólnych działań uczniów, nauczycieli i naukowców zostaną zaprezentowane w maju 2019 r.

Gdzie będziemy

Warszawa-Bemowo

Szkoła Podstawowa nr 362 im. prof. T. Kotarbińskiego

Warszawa-Mokotów

LXVIII Liceum Ogólnokształcące im. T. Chałubińskiego
Szkoła Podstawowa nr 103 im. Bohaterów Warszawy 1939–1945
Szkoła Podstawowa nr 146 im. J. Korczaka

Warszawa-Praga-Południe

Szkoła Podstawowa nr 120 z Oddziałami Integracyjnymi im. Pułków Piechoty "Dzieci Warszawy"
Szkoła Podstawowa nr 312 im. E. Szelburg-Zarembiny

Warszawa-Rembertów

Szkoła Podstawowa nr 189 L. Wawrzyńskiej
Szkoła Podstawowa nr 217 z Oddziałami Integracyjnymi im. Obrońców Radiostacji AK
Szkoła Podstawowa nr 254 im. gen. F. Żymirskiego

Warszawa-Śródmieście

Szkoła Podstawowa nr 32 im. Małego
Powstańca z Oddziałami Integracyjnymi

Warszawa-Ursus

Szkoła Podstawowa nr 383
im. Ks. S. Kard. Wyszyńskiego

Warszawa-Ursynów

Szkoła Podstawowa nr 81 im. L. Rudnickiego
Szkoła Podstawowa nr 322 im. J. Brzechwy

Warszawa-Wawer

Szkoła Podstawowa nr 138 z Oddziałami Integracyjnymi im. J. Horsta
Szkoła Podstawowa nr 216 z Oddziałami Integracyjnymi Klonowego Liścia

Warszawa-Wesoła

Szkoła Podstawowa nr 172 im. Polskiej Organizacji Wojskowej

Warszawa-Wilanów

Szkoła Podstawowa nr 300 im. W. Rutkiewicz

Warszawa-Włochy

Szkoła Podstawowa nr 66 im. ks. J. Chrościckiego
Szkoła Podstawowa nr 359 im. Zawiszków Proporca „Victoria”

Warszawa-Wola

Szkoła Podstawowa nr 387 im. Szarych Szeregów

Warszawa-Żoliborz

Szkoła Podstawowa nr 392 im. J. Bytnara ps. „Rudy”

Gmina Grodzisk Mazowiecki

Szkoła Podstawowa nr 1 im. H. Sienkiewicza
Szkoła Podstawowa nr 2 im. M. Konopnickiej
Szkoła Podstawowa im. dr M. Chełmońskiego w Adamowiźnie
Szkoła Podstawowa nr 5 im. L. Teligi

Kobyłka

Publiczna Szkoła Podstawowa z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 1 im. Z. Nałkowskiej
Zespół Szkół nr 2
Publiczna Szkoła Podstawowa z Oddziałami Sportowymi nr 3 im. K. Wojtyły w Kobyłce

Lesznowola

Szkoła Podstawowa im. M. Konopnickiej w Mrokowie

Otwock

Szkoła Podstawowa nr 3 im. T. Morusa
Szkoła Podstawowa nr 6 im. M. Elwiro Andriollego
Szkoła Podstawowa nr 8 im. gen. J. Filipowicza
Szkoła Podstawowa nr 12 im. K. Makuszyńskiego

Stare Babice

Szkoła Podstawowa w Koczargach Starych z Oddziałami Gimnazjalnymi

Żyrardów

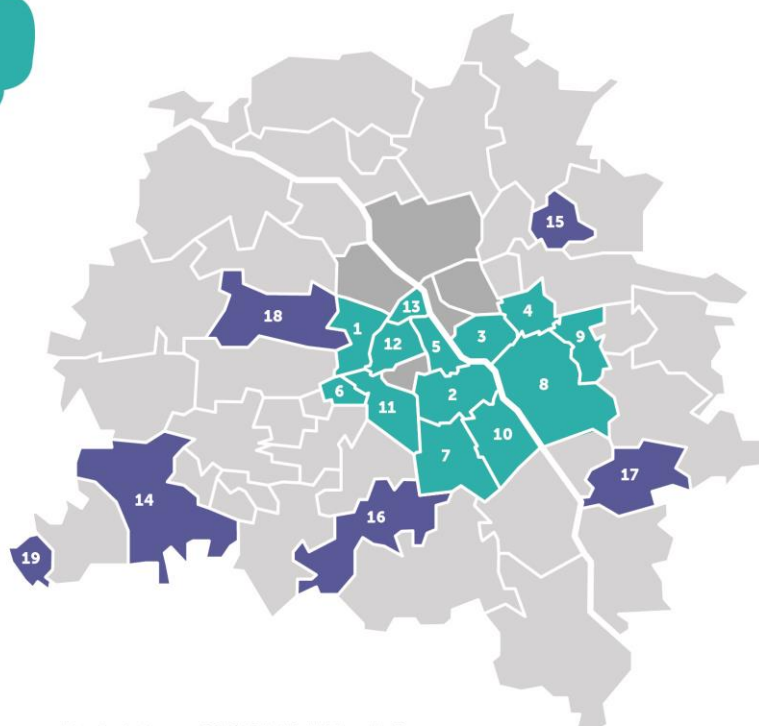
Szkoła Podstawowa nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi i Dwujęzycznymi im. F. de Girarda
Zespół Szkół Publicznych nr 4 im. M. Reja

Szkoła Podstawowa nr 6 im. E. Orzeszkowej

Szkoła Podstawowa nr 7 im. H. Sienkiewicza

Zasięg projektu

Szkoła
bliżej
nauki



Mapa poglądowa na podstawie: Aotearoa, CC BY-SA 4.0, Wikimedia Commons