

## Ogólnopolski Festiwal Projektów 2013 w Warszawie

Na Ogólnopolskim Festiwalu Projektów 2013 w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie będziemy prezentowali projekt **Dlaczego latawiec lata**.

Nasza szkoła przez trzy lata brała udział w projekcie **Z małej szkoły w wielki świat** w ramach tego corocznie zostały organizowane dla uczniów Letnie Szkoły Odkrywców oraz Letnie Obozy Naukowe, których celem głównym jest zbudowanie szkolnego ruchu naukowego, skupiają się, między innymi, na zapoznaniu dzieci z metodą pracy naukowej, która ma służyć rozwojowi wiedzy, umiejętności uczenia się, wykorzystywania istniejącego zasobu wiedzy i metodologii do wyjaśniania otaczającego świata. W 2012r. otrzymaliśmy Certyfikat Ruchu Naukowego jest to odznaczenie dla szkoły, które nadaje Kapituła Ruchu Naukowego składająca się z naukowców przedstawicieli z różnych dziedzin nauki. Nadanie certyfikatu nie wiąże się z nagrodą materialną ma służyć podniesieniu jej prestiżu, promocji w środowisku lokalnym i szerokim edukacyjnym. Poprzez promowanie i wdrażanie ruchu naukowego, Szkoła stała się instytucją, w której naukowy sposób pracy jest codziennością i służy jej rozwojowi. Od września 2012r. bierzemy także udział w programie Szkoły z Klasą 2.0. To kolejna odsłona naszej akcji edukacyjnej w której stawiamy sobie pytanie jak uczyć w epoce Google a i Wikipedii. Program prowadzony przez Centrum Edukacji Obywatelskiej i Gazetę Wyborczą pod honorowym patronatem Ministra Edukacji Narodowej. Akcję wspierają Polsko-Amerykańska Fundacja Wolności i Fundacja Agora. Partnerem programu jest Intel.

Chcemy by szkoła była miejscem mądrej i ciekawej edukacji, żeby była miejscem żywym. W tym programie przyjmujemy założenie, że wprowadzenie technologii informacyjno-komunikacyjnej (TIK) stwarza szansę na taką właśnie lepszą edukację. Bo łatwiej będzie aktywizować uczniów, zachęcić ich do samodzielnych i twórczych poszukiwań. Bo TIK zachęca do wymiany informacji i współpracy. Bo wreszcie trudno dziś w epoce Internetu udawać, że można uczyć bez TIK.

Przygotowujemy się do zmian, które odchodzą od tradycyjnej szkoły, gdzie nauczyciel stoi przed tablicą, coś opowiada, uczniowie notują (lub nie), w domu czytają podręcznik (lub nie), potem piszą klasówkę (tak). Jakby jeździli konnym tramwajem & A po szkole odpalają komputer i przesiadają się do rakiety. W chwili obecnej w naszej szkole pięć klas wyposażonych jest w laptop, projektor multimedialny i tablicę interaktywną. Nauczyciele z początkiem roku szkolnego zostali przeszkoleni z zasad stosowania oraz metod tworzenia lekcji przy pomocy takiej tablicy.

Wprowadzana jest także praca metodą projektu, czyli zespołowe, planowane działanie uczniów mające na celu rozwiązanie konkretnego problemu. Projekt jest realizowany pod okiem nauczyciela, a jego temat może dotyczyć wybranych treści nauczania określonych w podstawie programowej z jednego lub kilku przedmiotów, ale także wykraczać poza te treści.

Jednym z nich, które zostały zrealizowane w naszej szkole to projekt pt. **Dlaczego latawiec lata?** dla kl. IV-VI w zakresie edukacji przyrodniczej, matematycznej i technicznej. Ten właśnie temat to połączenie metody badawczej, pracy naukowej wykorzystania istniejącego zasobu wiedzy uczniów do wyjaśnienia roli powietrza jako składnika środowiska niezbędnego do latania.

Kolejnym ważnym argumentem, który skłonił nas przede wszystkim do realizacji tego projektu to fakt, że w naszej Gminie Babimost znajduje się lotnisko i wydaje się wręcz konieczne zaznajomienie dzieci z tym tematem.

Wszyscy lubimy obserwować lecący samolot lub unoszący się w powietrzu latawiec. Nie zastanawiamy się wówczas jak to jest możliwe, że latają. Jest to dla nas zjawisko oczywiste i powszechne. Czasem jednak warto się przyjrzeć pewnym zjawiskom dokładniej, aby dowiedzieć się na czym ono polega i jak działa. O tym właśnie mówi ten scenariusz. Poprzez zabawę, proste doświadczenia, aktywne działanie, budowanie samolotów i latawców zaprasza nas do poznania właściwości powietrza i jego roli w procesie latania.

Aby skonstruować latawiec uczniowie zaangażowani byli do poszukiwania informacji na ten temat. Nabywali umiejętności korzystania z instrukcji, a poprzez przygotowanie dokumentacji technicznej zmuszeni byli do dokładnego zaplanowania swojej pracy.

Przed prezentacją latawców uczniowie przygotowywali szereg pytań na temat, który ich niesamowicie ciekawi w związku z lotniskiem m.in. odprawą podróżnych, bagażu podręcznego, pracy pilota i stewardessy, kontroli lotów i wiele, wiele innych gdzie mieli możliwość bezpośredniego zapytania pracowników lotniska w Nowym Kramsku gdzie została zorganizowana wycieczka z naszej szkoły. Był to wyjazd bardzo imponujący dla naszych uczniów, który będzie na pewno powodem wielu miłych wspomnień.

Planowane działania uczniów miały również na celu zaangażowanie całej rodziny w realizację tego projektu. Wspólne działanie członków rodziny mobilizuje do pozytywnych zachowań pomocy, współpracy, ale również do zdrowej rywalizacji. Pokazała to prezentacja produktów projektu podczas obchodów Dni Babimostu, gdzie został zorganizowany pokaz latawców dla całej gminy i m.in. nasi uczniowie też zaprezentowali efekty swojej pracy.

Poprzez lokalizację naszej szkoły w pobliżu lotniska oraz odpowiedniego scenariusza projektu **Dlaczego**

latawiec lata? zdecydowaliśmy pokazać się jeszcze szerszemu gronie odbiorców m.in. na Ogólnopolskim Festiwalu Projektów 2013 w Warszawie w Centrum Nauki Kopernik. To wyjątkowe wydarzenie na którym nasi uczniowie mogą pochwalić się swoimi dokonaniem i wymienić doświadczeniami nabytymi podczas realizacji projektu. To również niepowtarzalna okazja do spotkania z ekspertami z różnych dziedzin, m.in. nowych technologii, prawa autorskiego, działań lokalnych i innych.

W tym roku do udziału w festiwalu zastało zaproszonych pięćdziesiąt czteroosobowych zespołów uczniowskich wraz z opiekunem z całej Polski spośród 500 szkół podstawowych i gimnazjalnych łącznie, biorących udział w tegorocznym programie Szkoły z Klasą 2.0.

Nasza mała wiejska szkoła została również wyróżniona i zaproszona na Ogólnopolski Festiwal Projektów 2013 wśród szkół m.in. z takich miejscowości jak: Kraków, Warszawa, Lublin, Kielce, Olsztyn, Opole, Łódź i Podmokle Małe. Nasz projekt wyróżnił się, ponieważ doskonale pokazuje wyjście na zewnątrz poza mury szkoły i współpracę ze środowiskiem lokalnym, wykazuje się badawczym podejściem do otaczającego świata, a także nie boimy się wyzwań i jesteśmy wciąż otwarci na nowe.

Festiwal odbędzie się 21 czerwca 2013r. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie od godz. 10:00-15:00. W programie Festiwalu:

- Uroczysta Gala Powitalna,
  - Spotkania młodzieży i opiekunów z ekspertami programu Targi projektów,
  - Wymiana doświadczeń z rówieśnikami i zabawy integracyjne. Na zakończenie Festiwalu (w godz. 15:00-18:00) uczestnicy i ich opiekunowie zostaną zaproszeni do zwiedzania Centrum Nauki Kopernik
- <http://www.ceo.org.pl/pl/szkolazklasa2zero/news/festiwal-projektow-2013>