Harmonogram

Projekt edukacji ekologicznej "Powietrza nie zanieczyszczamy, o płuca dbamy " w Szkole Podstawowej

nr 64 im. Hansa Christiana Andersena w Łodzi w roku szkolnym 2017/2018

1. Planowane terminy realizacji Projektu(1) - w formacie dd-mm-rrrr

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1**.** Termin rozpoczęcia realizacji Projektu | **01-09-2017** |
| 1.2 Termin zakończenia realizacji Projektu (nie później niż 30.06.2018r.) | **30-06-2018** |

**4. Efekty rzeczowe zadania:**

1. Pomoce dydaktyczne planowane do zakupienia w ramach realizacji Projektu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj pomocy dydaktycznej | Ilość | Koszt zakupu [PLN]  (1 szt.) | Wartość całkowita [PLN] |  |
| 1 | Wielofunkcyjna Stacja Meteo  ( badanie efektu cieplarnianego)  - każda sala. | 18 sztuk | 45,00 zł | **810,00 zł** |  |
| 2 | Mała stacja pogody  dla klas młodszych. | 9 sztuk | 175,00 zł | **1.575,00 zł** |  |
| 3 | Spirometr elektroniczny. | 1 sztuka | 1.190,00 zł | **1.190,00 zł** |  |
| 4 | Ustniki jednorazowe do spirometru. | 500 sztuk | 0,85 zł | **425,00 zł** |  |
| **Suma** | | 528 sztuk | **Suma** | **4.000,00 zł** |  |

1. Planowane wycieczki i warsztaty/zajęcia terenowe:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Miejsce docelowe\* | Ilość  szt. | Trasa wycieczki | Termin (miesiąc) | Ilość uczestników | Koszt [PLN] np.:  transport …zł,  bilety wstępu ...zł,  opłata za przewodnika …zł  opłata za zajęcia …zł |  |
| 1 | Warsztaty terenowe w Nadleśnictwie Łódzkim  „Badanie czystości powietrza”. | 15 warsztatów | Las Łagiewnicki  Nadleśnictwo Łódzkie  Łódź, ul. Łagiewnicka 305 | Styczeń  - Maj 2018r. | 300 uczniów  (Klasy IV-VII) | Opłata za zajęcia  15 klas x 50 złotych =**750,00 zł**  Transport we własnym zakresie |  |
| 2 | Wycieczka do MPK  „Ekologiczne środki transportu”.  Zachęcanie do korzystania z środków komunikacji miejskiej i rowerów miejskich. | 16 wycieczek | Akademia Miejskiego Podróżnika Muzeum Komunikacji Miejskiej MPK - Łódź, ul. Wierzbowa 51 | Styczeń  - Maj 2018r. | 321 uczniów  (Klasy  I-IV) | Opłata za zajęcia  321 osób x 6 złotych  =**1.926,00 zł**  Transport we własnym zakresie |  |
| 3 | Wycieczka  Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich.  „Zielone płuca Łodzi”. | 4 wycieczki | Park Krajobrazowy Wzniesień Łódzkich | Styczeń  - Maj 2018r. | 108 uczniów  (63 uczniów  z 3 klas  plus 45 uczniów wyróżnionych  z klas I- VII) | 108 osób x 90,00zł  =**9.720,00 zł** |  |
| 4 | Palmiarnia w Parku Źródliska 1.  „Rośliny- strażnicy czystości powietrza”. | 3 wycieczki | Park Źródliska 1 | Marzec 2018r. | 63 uczniów  plus 5 opiekunów | Bilety wstępu wraz  z opiekunami  68 osób x 5zł ( 63 uczniów plus 5 opiekunów)= **340,00 zł**  Zajęcia będą prowadzone bezpłatnie przez nauczycieli szkoły według opracowanych scenariuszy  Transport we własnym zakresie |  |
| 5 | Wycieczki  do parków Łodzi.  „Zielone płuca Łodzi”. | 3 wycieczki | Łódzkie parki:  Park na Młynku,  Park Podolski,  Park Źródliska 2 | Marzec  - Maj 2018r. | 63 uczniów | Zajęcia będą prowadzone bezpłatnie przez nauczycieli szkoły według opracowanych scenariuszy  Transport we własnym zakresie |  |
| 6 | Łódzki Ogród Botaniczny.  „Rośliny pochłaniające  pyły i zanieczyszczenia”. | 26 wycieczek | Ogród Botaniczny  w Łodzi | Kwiecień  -Maj 2018r. | 530 uczniów  klasy I-VI  plus  36 opiekunów | Bilety wstępu wraz  z opiekunami  566 osób x 4zł ( 530 uczniów  + 36 opiekunów) **=2.264,00 zł**  Zajęcia będą prowadzone bezpłatnie przez nauczycieli szkoły według opracowanych scenariuszy  Transport we własnym zakresie |  |
| **Suma** | | 67 | **Suma** | | | **15.000,00 zł** |  |

\*Krótkie uzasadnienie wyboru miejsc planowanych do realizacji wycieczek i warsztatów/zajęć terenowych.

1. Planowane warsztaty/zajęcia stacjonarne:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Dla kogo będą warsztaty/zajęcia np. dla kl. 5/ grupy 2 | Ilość szt. | Rodzaj/nazwa zajęć, podmiot prowadzący (krótka informacja czego dotyczą) | Termin (miesiąc) | Ilość uczestników | Wysokość opłaty za zajęcia [PLN] |  |
| 1 | Warsztaty ekologiczne dla dzieci. | 7 | Warsztaty ekologiczne poświęcone smogowi oraz innym zanieczyszczeniom powietrza prowadzone przez Ośrodek Działań Ekologicznych „Źródła”. | Styczeń  - Maj 2018r. | 7 grup | 7 grup x 200 ,00 złotych =  **1.400,00 zł** |  |
| 2 | Zajęcia warsztatowe dla klasy pierwszej. | 10 | Realizacja innowacji ekologicznej ,,Pokochaj rośliny i zwierzęta”.  I klasa. | Wrzesień 2017r.  – Czerwiec  2018r. | 25 uczniów | Zajęcia bezpłatne – koszt symboliczny za potrzebne materiały ( zakup w 2018r.)  **150,00 zł** na cały rok |  |
| 3 | Zajęcia warsztatowe  dla klasy trzeciej d. | 10 | Realizacja innowacji ,,Zielona Łódź”. | Wrzesień 2017r.  – Czerwiec  2018r. | 25 uczniów | Zajęcia bezpłatne – koszt symboliczny za potrzebne materiały **150,00 zł** na cały rok  ( zakup w 2018r.) |  |
| 4 | Zajęcia warsztatowe  dla uczniów klas IV- VII uczęszczających  na zajęcia koła ekologicznego  „Miłośników Przyrody” i „Żyję zdrowo  i ekologicznie”. | 10 | Realizacja programu autorskiego ekologicznego „Żyję zdrowo  i ekologicznie” dla klas  IV-VII. | Wrzesień 2017r.  – Czerwiec  2018r. | 40 uczniów | Zajęcia bezpłatne – koszt symboliczny za potrzebne materiały  **150,00 zł** na cały rok  ( zakup w 2018r.) |  |
| 5 | Warsztaty zorganizowane przez  nauczycieli  dla zainteresowanych rodziców przy współudziale dzieci. | 1 | Warsztaty ekologiczne  „ Smog oraz inne zanieczyszczenia powietrza”. | Maj 2018r. | 30 rodziców | Zajęcia bezpłatne  – koszt symboliczny za potrzebne materiały  **75,00 zł** na cały rok  ( zakup w 2018r.) |  |
| 6 | Warsztaty zorganizowane przez  nauczycieli dla dzieci  z pobliskich przedszkoli. | 1 | Warsztaty ekologiczne „Smog raz inne zanieczyszczenia powietrza”.  Każdy przedszkolak posadzi nasionko, które będzie pielęgnował.  A następnie przesadzi  je do ogródka przedszkolnego. | Maj 2018r.  ( Dni Otwarte) | 60 przedszkola  -ków | Zajęcia bezpłatne – koszt symboliczny za pojemniki, nasionka i ziemię ogrodniczą i materiały papiernicze  **75,00 zł** na cały rok  ( zakup w 2018r.) |  |
| **Suma** | | 39 | **Suma** | | | **2.000,00 zł** |  |

1. Planowane Konkursy:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa/tytuł | Ilość | Krótki opis przedmiotu Konkursu (np. konkurs wiedzy, plastyczny, itp. - polegający na…, przeznaczony dla…) | Planowany termin realizacji (miesiące) | Rodzaj nagrody (z podziałem na miejsca zajmowane przez laureatów)  Koszt/planowana ilość  [PLN/szt.] |  |
| 1 | „Zielone płuca Łodzi”. | 1 | Fotograficzny, plastyczny  Indywidualny | Styczeń  - Maj 2018r. | Książeczki jako nagrody wydana na podsumowanie projektu  **1.000,00 zł** |  |
| 2 | „Układanie modelu Ziemi z nakrętek”. | 1 | Konkurs zorganizowany z okazji Dnia Ziemi dla wszystkich klas „Układanie modelu Ziemi z nakrętek” z uwzględnieniem miejsc z najbardziej zanieczyszczonym powietrzem.  Klasowy.  Pomarańczowe boisko. | Maj 2018r. | Książeczki jako nagrody wydana  na podsumowanie projektu  **2.710,00 zł** |  |
| 3 | „Co zanieczyszcza moje miasto  Łódź ?”. | 1 | Prezentacja multimedialna  Indywidualny | Kwiecień 2018r. | Albumy przyrodnicze **145,00 zł**  Pierwsze trzy miejsca 15złx3=45,00zł zł  Dziesięć wyróżnień  10złx10=100,00 zł |  |
| 4 | Makiety „Odnawialne źródła energii  - dobra jakość powietrza”. | 1 | Indywidualny | Kwiecień  2018r. | Albumy przyrodnicze **145,00 zł**  Pierwsze trzy miejsca 15złx3=45,00zł zł  Dziesięć wyróżnień  10złx10=100,00 zł |  |
| **Suma** | | 4 | **Suma** | | **4.000, 00zł** |  |

1. Inne działania zaplanowane w Projekcie, w ramach których będą wykorzystywane zakupione pomoce dydaktyczne (zajęcia lekcyjne, koła przyrodniczo – ekologiczne, akcje, inne):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Rodzaj/nazwa działania | Ilość | Krótki opis (w przypadku zajęć lekcyjnych  podać ogólną tematykę) | Planowany termin realizacji (miesiąc) |  |
| 1 | Piknik „Oddychaj świeżym powietrzem”. | 1 | Piknik zorganizowany z okazji Dnia Ziemi dla wszystkich klas.Udział-26 klas. | Kwiecień 2018r. |  |
| 2 | Badanie wydolności płuc lub spotkanie z internistą.  „O swoje płuca dbamy”. | 1 | Badanie przeprowadzane wśród dzieci na zajęciach z zaproszonym lekarzem. Udział-3 klasy. | Październik  -Listopad 2017r. |  |
| 3 | Kąciki Zieleni w każdej sali.  „Kąciki zieleni zakładamy, o powietrze dbamy”. | 1 | Urządzenie 18 Kącików Zieleni w ramach jednej akcji.  Udział 18 sal. | Październik 2017r. |  |
| 4 | Oazy Zieleni na korytarzach.  „Oazy zieleni zakładamy, o powietrze dbamy”. | 1 | Zorganizowanie 2 Oaz Zieleni na korytarzach szkolnych  ( jeden dla klas 1-3, drugi dla klas 4-8). Udział 26 klas.  Wyznaczenie dyżurów do opieki nad roślinami. | Październik 2017r. |  |
| 5 | Projekt czytelniczy  „O co prosi Ziemia młode pokolenie?” | 1 | Spotkania z nauczycielem bibliotekarzem, czytanie literatury związanej z ochroną środowiska. Udział 26 klas. | Styczeń  -Luty 2018r. |  |
| 6 | Dzień tworzenia zabawki ekologicznej.  „Zróbmy razem coś z niczego”. | 1 | Każda klasa wykonuje jedną zabawkę z surowców wtórnych. Propagowanie segregowania surowców wtórnych i recyclingu. Udział 26 klas. | Marzec 2018r. |  |
| 7 | Książeczka o tematyce ekologicznej.  „Zielone płuca Łodzi”. | 1 | Wiersze i ilustracje lub zdjęcia stworzone prze z dzieci  z klas 1-8 i rodziców z konkursu „Zielone płuca Łodzi”.  Udział 26 klas. | Maj 2018r. |  |
| 8 | Koncert dla Ziemi.  „Dzień czystego powietrza”. | 1 | Podczas Happeningu „Dzień czystego powietrza”   w ramach obchodów Święta Szkoły. Udział 26 klas. | Maj 2018r. |  |
| 9 | Pochód po osiedlu.  „Powietrza nie zanieczyszczamy,  o płuca dbamy”. | 1 | Zachęcanie mieszkańców do działań ekologicznych podczas Happeningu „Dzień czystego powietrza” w ramach obchodów Święta Szkoły. Udział 26 klas. | Maj 2018r. |  |
| 10 | Ogródki w skrzynce.  „Sadzimy rośliny, oddychamy świeżym powietrzem”. | 1 | Każda klasa wykonuje ogródek w drewnianej skrzynce po jabłkach. Skrzynki wystawione zostaną jako dekoracja szkoły. Udział 26 klas. | Kwiecień 2018r. |  |
| 11 | Założenie i pielęgnacja skalniaka  na terenie przyszkolnym.  „Sadzimy rośliny, oddychamy świeżym powietrzem”. | 1 | Uczniowie IV- VII uczęszczający na zajęcia koła ekologicznego „Miłośników Przyrody” i „Żyję zdrowo  i ekologicznie” założą skalniak i będą systematycznie pielęgnować rośliny. Udział 40 uczniów . | Marzec  -Kwiecień 2018r. |  |
| 12 | Happening  „Dzień czystego powietrza”. | 1 | Święto Szkoły  „Zrezygnuj z samochodu, poruszaj się rowerem”  1.Karta rowerowa  2.Wyścig rowerowy dla rodziców i dzieci  3.Oznakowanie rowerów przez Straż Miejską  4.Zabawy, zagadki ekologiczne  5.Rozdawanie gazetek i ulotek  6.Podsumowanie konkursów  7. Badania spirometryczne wydolności płuc dla chętnych.  Posumowanie działań podczas Happeningu „Dzień czystego powietrza” w ramach obchodów Święta Szkoły. Wręczenie książeczek z pracami uczniów i rodziców.  Udział 26 klas, rodzice. | Maj 2018r. |  |