

Katarzyna Leończyk

„Z Energą na Księżyc” PROJEKT EKOLOGICZNY UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM .W. WITOSA W BIERKOWIE



Pogarszanie stanu środowiska stanowi jeden z najważniejszych problemów z jakimi musi zmierzyć się współczesny człowiek. Dlatego uczniowie Szkoły Podstawowej im. W. Witosa w Bierkowie, noszącej miano Eko-Szkoły, wkraczają do akcji. Opracowaliśmy kolejny już projekt ekologiczny, którego celem jest podniesienie świadomości mieszkańców naszego regionu poprzez budowanie właściwych postaw ekologicznych i uczenie zasad myślenia o środowisku naturalnym. Ważne jest zwrócenie uwagi uczniów i mieszkańców naszego regionu na problem spalania śmieci w piecach i wpływu zanieczyszczonego powietrza na zdrowie i środowisko, a także konieczność segregacji odpadów, co zmniejszy ich ilość i spowoduje likwidację dzikich wysypisk śmieci.

Projekt ekologiczny „Z Energą na Księżyc” sponzorowany przez Energa Grupa Orlen, wprowadza dzieci i dorosłych w świat ponadczasowych wartości, takich jak szacunek do otaczającej przyrody i mądre zarządzanie dobrami. Ma uświadomić nam, jak ważna jest czysta Ziemia, jakie skutki przynosi ocieplenie klimatu, co go powoduje i jak go zatrzymać, by nie trzeba było szukać dla nas ludzi innych miejsc do życia w Kosmosie. Bo przecież zmiany klimatyczne mogą oznaczać koniec życia dla naszej planety. W projekcie odpowiadamy na pytanie „Jak wyglądałoby życie na Księżycu, gdyby ludzkość straciła Ziemię?”. W tym celu wykorzystany został teleskop, dzięki któremu

uczniowie mogli dokonać wnikliwej obserwacji ciał niebieskich Układu Słonecznego. Zespół *badaczy – astronomów* wzbogacił naszą wiedzę na temat Księżyca i odpowiedział na pytanie: czy byłoby tam możliwe życie i na jakie przeszkody napotkałby człowiek gdyby chciał tam zamieszkać? Zbudowaliśmy elementy Bazy Księżycowej z klocków Lego. Mogliśmy rozwijać swoją wyobraźnię i kreatywność. Zachęciło to nas do lepszego poznania Kosmosu i ciał niebieskich. Klocki Lego posłużyły nam również do zbudowania rakiety kosmicznej i łazika księżycowego. Przy pomocy dronów wykonaliśmy symulację lotu statku powietrznego i lądowania na Księżycu. Byliśmy operatorami zaawansowanej technologii kontroli lotu. Poprawiliśmy swoje umiejętności programistyczne. iPady posłużyły nam do nauki programowania i sterowania obiektami latającymi. W ramach konkursu wykonaliśmy strój astronauty z materiałów recyklingowych, jak również zdjęcia Księżyca, które wzięły udział w konkursie pt. „Księżyc w obiektywie”. Grupa *uczniów – ekologów* podjęła się wyzwania ocalenia Ziemi. Narysowaliśmy plakaty na temat: „Nasza Ziemia – Nasz Dom. Nie truj – Nie śmieć”, które zostały wyeksponowane na terenie szkoły.

Przygotowaliśmy także ulotki o zasadach segregacji odpadów i zgubnych skutkach palenia śmieci w piecach, które zostały przekazane rodzicom, a także udostępnione w sklepach i bibliotekach regionu. Został napisany List Otwarty do władz i mieszkańców Gminy



Słupsk oraz Rady do Spraw Środowiska, Energii i Zasobów Naturalnych w Warszawie pt. „Stop paleniu śmieci”. W celu pokazania działań recyklingowych odbyła się wycieczka do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Bierkowie.

Na podsumowanie projektu: stworzyliśmy hasło: **WSPÓLNIE OCALIMY ZIEMIĘ – NIE CHCEMY SZUKAĆ INNEGO DOMU**; zasadziliśmy w pobliżu szkoły drzewo – symbol więzi i miłości do Ziemi.

Nasze działania projektowe przyczyniły się do podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców regionu, do lepszego zrozumienia potrzeby segregacji odpadów, zakazu spalania śmieci w domowych piecach. Chcemy być wzorem dla innych również w zapobieganiu „dzikim wysypiskom”. Wyrobimy u siebie nawyki segregowania odpadów, nieśmiecenia, monitorowania niepalenia śmieci i dbania o środowisko przyrodnicze. Będziemy mieli poczucie odpowiedzialności za stan naszej planety i docenimy walory przyrodnicze Ziemi. Kluczem do tego, by mieć realny wpływ na ochronę środowiska jest dzielenie się wiedzą i zaangażowanie nas wszystkich. Chcemy żyć na zdrowej i pięknej planecie. Pragniemy mieć swój udział w ochronie środowiska w którym żyjemy. Jesteśmy jego częścią i chroniąc je przed zagładą gwarantujemy lepsze życie sobie i przyszłym pokoleniom. Pamiętajmy, że dbanie o środowisko naturalne Ziemi jest zadaniem każdego z nas i wymaga podejmowania codziennych działań.

Zadania realizowane w ramach projektu przyczyniły się również do znacznej poprawy kompetencji informatycznych uczniów. Poznali oni zasady obsługi dronów i zdobyli umiejętność sterowania nimi. Dzięki wykorzystaniu iPadów nauczyli się programować i planować trasy przelotu tych bezzałogowych statków powietrznych. W czasie realizacji zadań projektowych dzieci pracowały w zespołach zadaniowych, co znacząco poprawiło relacje między innymi. Wspólnie pokonywali napotkane wyzwania, co umocniło w nich wiarę we własne siły, odkryli w sobie nowe zdolności, doświadczyli formy naukowej przygody, która poszerzyła horyzonty ich zainteresowań.

Liderzy projektu: Krzysztof Plebanek – dyrektor Szkoły, Katarzyna Leończyk – nauczycielka geografii oraz Piotr Ceranowski – nauczyciel informatyki.

Katarzyna Leończyk

Nauczyciel przyrody i geografii w Szkole Podstawowej w Bierkowie. Prowadzi lekcje metodami aktywnymi, pozwalając uczniom na odkrywanie ich pasji. Liderka i koordynatorka szkolnego profilu Eko-Szkoły; pomysłodawczyni i realizatorka wielu projektów o charakterze ekologiczno-naukowym.