



Od października 2021 do maja 2022 wdrażana jest w klasie III innowacja pedagogiczna "Mali Odkrywcy". Głównym założeniem programu tej innowacji jest rozbudzenie i rozwijanie pasji badawczej uczniów w młodszym wieku szkolnym. Innowacja ma wychowywać młodego człowieka, otwartego na świat, nie bojącego się eksperymentowania, doświadczania i sprzyjać kreatywności myślenia.

Nowatorstwo wdrażanego programu polega między innymi na poszerzeniu wiadomości i umiejętności z zakresu edukacji społeczno-przyrodniczej i matematycznej o treści wykraczające poza podstawę programową z wykorzystaniem szerokiej gamy metod aktywizujących oraz przybliżenie dzieciom prostych metod badawczych, zapoznających z podstawami nauk matematyczno-przyrodniczych i dającymi namiastkę pracy przyrodnika – naukowca. Wprowadzając innowację zakłada się, żeby nauka będzie dla uczniów przyjemnością i zabawą, dzięki której poszerzą swoją wiedzę o polskich naukowcach i wynalazcach.

Innowacja została opracowana w oparciu o program edukacyjny „Być jak Ignacy” i bazuje za jego założeniach, treściach i celach. Treści do zajęć znajdują się na stronie [www.bycjakignacy.pl](http://www.bycjakignacy.pl). W ramach zajęć koła uczniowie będą odrywać tajemnice nauki, poznając wybitnych polskich naukowców i wynalazców.

Zajęcia będą miały charakter badawczy i obserwacyjny. Uczniowie oprócz wiedzy tematycznej wykonają z pomocą nauczyciela lub samodzielnie proste doświadczenia, sformułują wnioski, co

wpłynie na zainteresowanie przebiegiem zajęć, umożliwi angażowanie w proces poznawczy wszystkich zmysłów i ułatwi zrozumienie i zapamiętanie omawianych treści.

Zajęcia będą odbywały się raz w tygodniu – łącznie 16 godzin zajęć. Treści nauczania zawarte są w materiałach dydaktycznych, przeznaczonych dla klas I-III programu „Być jak Ignacy”. Blok 16 godzin dydaktycznych obejmuje następujące etapy::

- 1.Podróże badawcze i nawigacja.
- 2.Podniebne osiągnięcia.
  
- 3.Mózg, nauka i informacje.
  
- 4.Badania przyrody.
  
- 5.Wielkie konstrukcje i maszyny proste.
  
- 6.Czas, badanie przeszłości i przyszłości.
  
- 7.Badanie kosmosu.
  
- 8.Energetyczne wynalazki - wynalazki Łukasiewicza

Ponadto program innowacji przewiduje poszerzenie wiedzy w oparciu o treści wyszukane w Internecie, zdobyte doświadczenia podczas wycieczek i wyjść tematycznych, wykonanych gazetek tematycznych, konkursy. Innowacja przewiduje również współpracę z rodzicami w zakresie pomocy w przygotowaniu materiałów do doświadczeń, promocję koła na stronie www. Szkoły i gazetkach szkolnych, organizowanie konkursów tematycznych, wycieczek, spotkań,, podsumowanie działalności w formie prezentacji, zorganizowanie wystawy..., wykonanie końcowej pracy związanej z działalnością wybranego naukowca lub dziedziną, którą się zajmował i przesłanie jej do organizatorów ogólnopolskiego konkursu o tytuł Naukowej Szkoły Ignacego Łukasiewicza zorganizowanego w ramach programu „Być jak Ignacy”.

Odpowiedzialna za wprowadzenie innowacji: Elżbieta Potoniec

## [Z DZIAŁALNOŚCI KOŁA](#)