

Podsumowanie programu „Być jak Ignacy”- Zostań bohaterem nauki”



W roku szkolnym 2018/2019 Zespół Szkolno-Przedszkolny przystąpił do ogólnopolskiego programu „**Być jak Ignacy**”, którego organizatorem jest Fundacja PGNiG, od wielu lat wspierająca działania propagujące naukę, edukację i historię techniki. Tytuł projektu nawiązuje do sylwetki Ignacego Łukasiewicza, znanego wszystkim polskiego farmaceuty i przedsiębiorcy, który wynalazł lampę naftową i uchodzi za pioniera przemysłu naftowego w Europie. Trudno nie wspomnieć również i o tym, że Ignacy Łukasiewicz interesował się fizyką i chemią oraz był aktywnym działaczem niepodległościowym.

Cele naszego programu to:

- Samodzielne odkrywanie zasad rządzących nauką, poprzez eksperymentowanie i doświadczanie
- Poznanie sylwetek wielkich polskich naukowców np.: Jana Szczepanika, Mariana Rejewskiego, Kazimierza Funka, Henryka Magnuskiego
- Nawiązanie kontaktów z instytucjami zajmującymi się nauką i techniką
- Promowanie polskich naukowców Zorganizowanie promocji polskiej nauki w środowisku lokalnym
- Wzmacnianie postaw patriotycznych i poszanowanie dziedzictwa naukowego i kulturowego Polski.

W ramach działań projektowych realizowanych od listopada 2018r. w szkole zostało powołane **koło naukowe „Metlerki”**

, do którego należą uczniowie klasy VI. Na zajęciach młodzi ludzie w innowacyjny i aktywny sposób zgłębiają tajniki wiedzy matematyczno-przyrodniczej, wykorzystując przy tym nowoczesne technologie. Jednocześnie mają również możliwość samodzielnego odkrywania zasad rządzących nauką, eksperymentowania i doświadczania.

W marcu 2019r. w ZSP w Parzymiechach został zorganizowany „**Wiosenny Festiwal Nauki-Dzień z Nowoczesną Technologią**

”, w organizację którego włączyło się wiele instytucji i organizacji, m.in. Powiatowa Komenda Policji w Kłobucku. Podczas warsztatów prowadzonych przez mundurowych uczniowie dowiedzieli się, na czym polega codzienna służba stróżów prawa oraz jak pracuje policjant rozpoznania minersko – pirotechnicznego. Ponadto bardzo dużym zainteresowaniem cieszyło się wystąpienie technika kryminalistyki, który szczegółowo i wnikliwie opowiedział o arkanach swojej pracy. Szkoła Językowa Greenschool z Kłobucka przeprowadziła warsztaty zatytułowane „Językowe potyczki”. Firma edukacyjna

EDUBOS MARIUSZ BOSIAK z Działoszyna

przeprowadziła zajęcia warsztatowe z robotyki. Podczas festiwalu zajęcia dla uczniów całej szkoły i przedszkolaków prowadziła także firma

Roboty i Spółka z Warszawy

. Podczas tych zajęć uczniowie mogli zapoznać się z kuchnią molekularną oraz wirtualną rzeczywistością. Wśród licznych atrakcji swoje miejsce znalazły również zajęcia przygotowane przez koło naukowe „Metlerki”, takie jak gra terenowa w aplikacji Actionbound, zajęcia „Młody chemik” prowadzone przez nauczyciela przyrody, p. Renatę Krawczyk, zajęcia plastyczne „Mokro w mokrym” przygotowane przez nauczyciela plastyki p. Urszulę Szalę oraz zajęcia z Lofi robotami i długopisami 3D przeprowadzone przez p. Agatę Wester i p. Aleksandrę Strelczonek. Z kolei p. Jolanta Węzik – dyrektor ZSP w Parzymiechach, wprowadziła uczniów w niezwykle świat ozobotów i kodów QR. Największą atrakcją „Dnia z Nowoczesną Technologią

” okazał się 15 metrowy tor sprawnościowy.

W kwietniu uczniowie zorganizowali wystawę zatytułowaną „**Jak zmieniał się świat techniki na przestrzeni lat**”

. Cieszyła się ona ogromnym zainteresowaniem nie tylko wśród społeczności szkolnej, ale również licznie przybyłych rodziców. Zwiedzający wystawę mogli podziwiać m.in. pierwsze telefony komórkowe i stacjonarne, które służyły tylko na pocztę, telewizory teleskopowe, gry komputerowe, maszyny do pisania i wiele innych ciekawych przedmiotów, z których już dziś nie korzystamy. Podsumowaniem spotkania był film prezentujący działalność koła naukowego oraz „zdrowy” poczęstunek składający się głównie z sałatek owocowo-warzywnych, pełnych witamin, z których pan Funk byłby na pewno zadowolony. Zarówno uczniowie, jak i rodzice byli bardzo usatysfakcjonowani udziałem w spotkaniu.

W ramach działań projektowych uczniowie przygotowali również wystawę biograficzną dotyczącą wybitnych naukowców. Ich sylwetki i osiągnięcia można było zobaczyć na szkolnych korytarzach.

Uczniowie, w myśl powiedzenia *Cudze chwalicie swego nie znacie*, poszukiwali i poznali naukowców w naszym regionie, nawiązując współpracę ze

Stowarzyszeniem im. Ks. B. Metlera

. Dzięki temu poznali postać wybitnego naukowca i astronoma, który w latach 1935-1939 przebywał w Parzymiechach i w pierwszych dniach wojny zginął śmiercią męczeńską.

Ciekawą formą zdobywania wiedzy i poznawania świata okazała się **wideokonferencja ze studentką Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej**, panią Barbarą Raciniewską. Uczestnicy koła naukowego wysłuchali prelekcji na temat pionierów informatyki.

Nieodczoną pomocą w zdobywaniu wiedzy okazała się również współpraca z **ZHP Hufiec Kłobuck** i naszą **14**

Parzymieską Drużyną Harcerską "Sokoliki"

oraz

Ochotniczą Strażą Pożarną

w Parzymiechach, którzy pomogli nam przybliżyć postaci wybitnych naukowców m.in. Mariana Rejewskiego i Henryka Magnuskiego.

Członkowie koła, pochłonięci zgłębianiem tajników nauki i wynalazków, przeprowadzili zajęcia dla przedszkolaków i uczniów klas młodszych pt. „**Co to jest wynalazek**” oraz ogłosili konkurs „**Mój pomysł na wynalazek**”

, który cieszył się ogromnym zainteresowaniem. Wśród prac mogliśmy zobaczyć np. robota wiążącego buty, robota oczyszczającego powietrze i wiele innych ciekawych wynalazków. Prace te zaprezentowane zostały podczas wystawy, a zwycięzcy nagrodzeni w dniu zajęć warsztatowych „Przedszkolaki vs. Funk”. Ponadto nasi najmłodsi uczniowie projektowali swoje pomysły na wynalazki w programach graficznych, wykorzystując różne aplikacje w monitorze interaktywnym, komputerze i tablecie.

Uczestnicy projektu próbowali swoich sił w stworzeniu własnego wynalazku, choć nie było to łatwe. Uczeń kl VI. Kacper Spaczyński z pomocą swojego taty wykonał cewkę Tesli oraz ramię robota- chwytaka. Zasady działania robota przedstawił podczas spotkania z rodzicami. Jesteśmy dumni, że nasz uczeń jest pasjonatem nauki i mamy nadzieję, że w przyszłości zostanie sławnym naukowcem.

Współpraca z rodzicami w trakcie realizacji programu przerosła nasze oczekiwania. Włączyli się w nią bowiem nie tylko rodzice uczniów biorących bezpośredni udział w projekcie. W tym miejscu chcemy podziękować rodzicom za poświęcenie i zaangażowanie oraz pomoc w organizacji wystawy i zajęć warsztatowych, a także za wzięcie udziału w sondzie pt. „Jaki wynalazek ułatwiłby Ci pracę?”.

Członkowie koła naukowego zafascynowani sylwetkami poznanych naukowców postanowili przygotować **pracę konkursową** związaną z **Kazimierzem Funkiem**. W tym celu zorganizowali zajęcia warsztatowe zatytułowane „Przedszkolaki vs. Funk”, na które zaprosili grupę **Biedronki z** rodzicami, wychowawcami oraz pielęgniarkę, p. Elżbietę Kasprzak. W tym dniu przygotowali moc atrakcji związanych z odkrywcą witaminy B1, zaprosili do obejrzenia przedstawienia poświęconego postaci pana Funka, który w zabawny sposób opowiadał sam o sobie. Razem z rodzicami stworzyli model chemiczny

witaminyB1

, próbowali sił w przeprowadzeniu eksperymentów np. wulkan. Wspólnie zadbali o aktywność ruchową poprzez tańce oraz brali udział w konkursie

Mistrz cytrynowy

. Koło naukowe przygotowało również gazetkę

Gdzie szukać witamin?

oraz przedstawienie teatralne pt

. *Rzepka*

na motywach utworu Juliana Tuwima. Spotkanie zwieńczył tort witaminowy.

Uczestnicy projektu biorą także udział w ogólnopolskiej rywalizacji o tytuł „Naukowej Szkoły Ignacego”, korzystając przy tym ze specjalnie przygotowanych materiałów edukacyjnych na platformie internetowej bycjakignacy.pl, udostępnionych przez fundację PGNiG, m.in. komiksów, scenariuszy zajęć i filmów. Mamy nadzieję, że nasze pomysły i działania zainspirują kolejne pokolenia do poznawania sylwetek i dokonań największych polskich naukowców i wynalazców, co pozwoli lepiej docenić potencjał wiedzy i nauki. Zapraszamy na stronę naszego padletu, https://pl.padlet.com/wester_agata/ogl8u1hl9yrb, na której znajduje się dokładna relacja ze wszystkich przeprowadzonych przez nas działań.

{gallery}podsumowanie_ignacy{/gallery}