

INNOWACJA PEDAGOGICZNA Z MATEMATYKI REALIZOWANA BYŁA W ROKU SZKOLNYM 2017/2018 W KLASACH VI a i VI b PRZEZ ZOFIĘ CICHY ORAZ VI c i VI d AGNIESZKĘ HONKISZ , W KLASACH IV c i IV d PRZEZ MARIĘ STOLECKĄ DO WSPÓLNEJ ZABAWY PODCZAS REALIZACJI WIĘKSZOŚCI PROJEKTÓW ZAPROSZENI ZOSTALI WSZYSCY UCZNIOWIE SZKOŁY

W ramach innowacji „**Matematyka jest wokół nas**” cały rok szkolny uczniowie aktywnie odkrywali obecność matematyki w codziennym życiu. Efektem przeprowadzonych przez dzieci badań i matematycznych poszukiwań są wspaniałe plakaty, gry planszowe, obrazy z figur płaskich , rymowanki oraz filmy. Gdzie i jak szukaliśmy matematyki w naszym życiu? **WSZĘDZIE!**

Pomogły nam w tym akcje ogólnopolskie, które na stałe wpisały się w kalendarz roku szkolnego :

1. **Światowy Dzień Tabliczki Mnożenia**
2. **Matematyka w naszym życiu - ogólnopolski konkurs organizowany przez Gazetę Wyborczą**  
<http://wyborcza.pl/AkcjeSpecjalne/7,160474,22626961,znamy-zwyciezcow-konkursu-matematyka-w-twoim-zyciu.html>
3. **Dzień Matematyki - ogólnopolskie święto obchodzone pod hasłem „Matematyka od kuchni”**

oraz szkolne, realizowane w formie projektów :

1. **Nasza szkoła w liczbach - innowacja w klasie VI d**
2. **Nasza klasa w liczbach - innowacja w klasie VI b**
3. **Imielin w liczbach - innowacja w klasie VI c**
4. **Geometria wokół nas - innowacja w klasie VI a**
5. **Świat jednostek - innowacja w klasie VI a**

Realizacja zadań polegała na odnajdywaniu kształtów geometrycznych, jednostek długości, masy, objętości, liczb i ich roli w życiu codziennym. Uczniowie uczyli się porządkować gromadzone materiały, analizować ich funkcje i przydatność, wiązać zdobyte na lekcjach wiadomości z otaczającą nas rzeczywistością. Wykorzystywali również umiejętności zdobyte na zajęciach komputerowych , tworząc tabele oraz wykresy.

Efektem wielotygodniowych działań uczniów są piękne albumy oraz świadomość , że trudne pojęcia z lekcji to tak naprawdę opisane językiem matematyki okna, pokoje, akwaria, odległości, prędkość samochodu, pojemność silnika, ładowność ciężarówek, wzrost, wpływ czasu itp. Prace uczniów można podziwiać w salach 21 oraz 28.

6. **Liczy rządzą światem - innowacja w klasie IV c i IV d**
7. **W Krainie Płaskolandii – konkurs powiatowy i szkolny**
8. **Mistrz matematyki – konkurs powiatowy i szkolny**
9. **Kółko i krzyżyk na dużym formacie – konkurs szkolny**

Przy dobrej zabawie wy, uczniowie, odkryliście, że matematyka jest wam bardzo bliska i nie można się bez niej obyć. My nauczyciele mogliśmy natomiast podziwiać waszą kreatywność, pracę zespołową, koleżeńskość, entuzjazm i graniczącą z nieskończonością pomysłowość w interpretowaniu rzeczywistości. Liczymy na to, że sami staniecie się innowacyjni i podpowiecie nam, gdzie jeszcze możemy spotkać matematykę w codziennym życiu, podsuniecie nowe tematy do nauki i zabawy wychodzącej daleko poza mury naszej szkoły.

