

Warsztaty z matematyki i fizyki klas 0-3



Z okazji Święta Patronki naszej szkoły;
Marii Skłodowskiej – Curie

15 października 2019r. w Dworze Czeczów odbyły się warsztaty z matematyki i fizyki, w których uczestniczyły dzieci klas 0-3 wraz z wychowawcami klas.

Zajęcia poprowadził znany popularyzator tych nauk p. Paweł Kozerski. Dotyczyły one zagadnień z zakresów: fizyki, mechaniki, logiki i historii.

W trakcie warsztatów wykorzystane zostały stworzone przez autora warsztatów modele edukacyjne, bazujące na projektach Leonarda da Vinci.

Podczas warsztatów dzieci miały możliwość zapoznania się z zjawiskami występującymi w otaczającym nas świecie. Zaletą była możliwość poznawania świata nauki w sposób inspirujący, obrazowy, praktyczny i namacalny.



Dzieci mogły samodzielnie dotykać i konstruować oraz świetnie się bawić nawet nie zdając sobie sprawy, że zdobywają w ten sposób wiedzę, którą w przyszłości wykorzystają.

Podczas warsztatów dzieci zapoznały się min. z działaniem łożyska, siły odśrodkowej, wiatromierza, zmechanizowanego młota, nadproża łukowego, mostu ratunkowego, zjawiska Peltiera, zjawiska Seebecka, zamkowej ściany obronnej, dźwigni, maszyn prostych, pracą podstawowych elementów elektronicznych, działania siłownika podstawy pneumatyki i hydrauliki, działania pantografu, poznały też źródła energii.

Warsztaty pozwoliły odkrywać świat w sposób inspirujący i rozbudzający ciekawość do zdobywania wiedzy. Nauka poprzez zabawę stała się przyjemnością.











Opracowała: Brygida Grela
Zdjęcia :Wychowawcy klas