

## Wycieczka Młyny Wiedzy - Muzeum Piśmiennictwa i Drukarstwa



25 listopada odbyła się wyprawa klas 1 - 3 do Torunia i Grębocina. Wycieczka zrealizowana była w ramach rządowego projektu **POZNAJ POLSKĘ**, który to projekt szczegółowo określał cele i warunki finansowania. Na organizatora wycieczki wybraliśmy Biuro ACTIV. Celem było poznanie dziedzictwa kulturowego naszego regionu i rozwój nauki.

Pierwszym punktem było **Centrum Nauki Młyny Wiedzy w Toruniu**. Uczniowie z dużym zaangażowaniem korzystali z wszelkich możliwości sal nauki. Na początku znaleźliśmy się w sali fizyki. Tam można było zbadać rodzaje ruchu i oddziaływanie sił na elementy materii. Dzieci poznawały kosmos: uderzenie meteorytów, zachowanie ciał w próżni, siłę grawitacji. Największą ciekawość wzbudziła sala "Rzeka". Tam uczniowie obserwowali działanie wiru rzecznego, budowali tamy, zapory, obserwowali zachowanie się wody w różnych jej aspektach. Potem udaliśmy się do sali poświęconej owadom, a głównie pszczołom i ich pracy. Czas na zabawę, to szczególne chwile w obiekcie. Zabawie towarzyszyła współpraca podczas budowania. Uczniowie wspierali się w konstruowaniu różnych ciekawych budowli. Odwiedziliśmy również salę optyki i anatomii człowieka. Na zakończenie zwiedzania Młynów Wiedzy, znalazło się to, co dzieci lubią najbardziej: bez ograniczeń mogły sobie pohłasować. Sala akustyki wyposażona we wszelkie urządzenia do tworzenia muzyki, badania decybeli, tworzenia instalacji światło-dźwięk, dawała możliwość wyżycia się artystycznego





Potem pojechaliśmy na warsztaty drukarskie do **Muzeum Drukarstwa i Piśmiennictwa w Grębocinie**. Przewodnicy objaśniali jak powstaje papier oraz jak rozwijało się drukarstwo. Przedstawione były materiały włókiennicze służące do wyrobu papieru. Każde dziecko wykonało swoją kartkę papieru, napisało gęsim piórem maczanym w atramencie oraz odcisnęło swój Certyfikat na prasie drukarskiej.



Na zakończenie wycieczki uczestnicy z apatytem zjedli pyszny obiad w Toruniu.

**[Więcej zdjęć - KLIKNIJ, aby przejść do Albumu](#)**

