



**Opublikowane na:** Mława (mlawa.pl)

**Autor:** Lidia Gniadek

---

## **Gimnazjaliści z „Dwójki” na warsztatach w Centrum Hewelianum oraz Exodusie.**

Publikowane od  
14.06.2016 00:00:00

Publikowane do  
14.07.2016 00:00:00



Usytuowane w samym sercu Gdańska Centrum Hewelianum to nowoczesne centrum nauki mieszczące się w zabytkowych obiektach architektury militarnej. Centrum Hewelianum zajmuje się popularyzacją nauki organizując interaktywne i multimedialne wystawy w nowoczesny sposób pokazujące inne oblicza nauki. Już dziś pomogły one zrozumieć naszym gimnazjalistom fizykę, astronomię, historię czy biologię a także matematykę i chemię.

Młodzież z Gimnazjum nr 2 w Mławie uczestniczyła podczas pobytu na biwaku w Jantarze w warsztatach naukowych : mikroświat oraz H<sub>2</sub>O. Warsztaty miały za zadanie odpowiedzieć :Co jest niezbędne do życia...? Woda, zdrowa woda. W laboratorium Centrum Hewelianum zbadaliśmy wodę i dowiedzieliśmy się jakie parametry decydują o tym czy woda jest „dobra” dla ludzi i zwierząt. Za pomocą mierników zmierzili parametry różnych wód i dowiedzieli się jaki mają wpływ na funkcjonowanie organizmu człowieka oraz dlaczego „dobra” woda jest niezbędna dla zdrowia człowieka. Mikroświat natomiast pomógł odpowiedzieć na pytania :Czy można zobaczyć niewidzialne? Tak! W okularze mikroskopu zobaczyli nawet to, co znajduje się w małej kropli wody i jest niewidoczne gołym okiem. Jako uczestnicy warsztatów nauczyli się posługiwać mikroskopem, przygotowywać różne preparaty oraz prowadzić obserwacje mikroskopowe. Ale to nie wszystko - odkryli również chlorofil i przeprowadzili „kolorową” chromatografię barwników roślinnych.

Kolejne dni również obfitowały w wiele atrakcji. Jedną z nich była wizyta w CENTRUM EXODUS, w którym mieliśmy za zadanie rozwiązanie łamigłówek z zakresu przedmiotów gimnazjalnych, aby móc znaleźć klucz i otworzyć pokój. Młodzież musiała zmierzyć się z **Tajemnicami Wiktora Fritza!** Czy 60 minut wystarczy, aby odkryć jego sekrety? Zadaniem uczniów było odnaleźć zapiski Wiktora oraz przedmioty, które są z nimi powiązane. Każdy przedmiot w pokoju miał inne pochodzenie, ale tylko niektóre z nich były pomocne w rozwikłaniu tajemnicy podróżnika. Po nauce przyszedł czas na relaks. Odwiedziliśmy laserowy paintball, grali w Xboxa, jeździli na wirtualnych torach samochodowych. Wieczorem zaś obejrzeli film „Kochaj”.

**Jak widać uczniowie z „dwójki” potrafią łączyć naukę z zabawą, a przez to zdobywać wiele nowych wiadomości i umiejętności czego przykładem jest bardzo dobrze napisany egzamin gimnazjalny.**





























---

**Adres źródłowy:** <https://mlawa.pl/arttykul/gimnazjalisci-z-dwojki-na-warsztatach-w-centrum-hewelianum-oraz-exodusie>