

Naukowe Inspiracje

w II Liceum Ogólnokształcącym w Białymstoku

rok szkolny 2024/2025

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left and extends towards the top right, covering the lower half of the page.

Czym jest program *Naukowe Inspiracje?*

II Liceum Ogólnokształcące imienia Księżnej Anny z Sapiehów Jabłonowskiej w Białymstoku od wielu lat **współpracuje z uczelniami wyższymi.**

W **2014** roku współpraca ta została potwierdzona podpisaniem przez **Dyrektora Szkoły Pana Dariusza Bossowskiego** porozumień o współpracy

z **Politechniką Białostocką,**

Uniwersytetem w Białymstoku

i Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku.

W ostatnich latach została nawiązana współpraca także **z uczelniami spoza Białegostoku.**

Partnerskie uczelnie:



Naukowe Inspiracje

Program *Naukowe Inspiracje* zakłada włączanie uczniów w naukowe życie zaprzyjaźnionych uczelni, korzystanie z ich bogatej oferty merytorycznej.

Szkoła chętnie przyjmuje studentów na praktyki pedagogiczne.

Wydarzenia w ramach programu odbywają się zarówno na terenie liceum, jak i uczelni.

W roku szkolnym 2024/2025
długa lista spotkań została
zaplanowana w ramach
Targów Edukacyjnych
23 stycznia 2025 roku:



Wykłady i warsztaty pracowników **Uniwersytetu w Białymstoku**:

Wartość życia żołnierza: straty Armii Czerwonej w II Wojnie Światowej, dr Tomasz Wesołowski, Wydział Historii

Fejkoodporni – warsztaty budowania odporności na dezinformację, mgr Paweł Gawryluk, mgr Justyna Sikorska, Wydział Historii

Czy mogę nazywać się jak ktoś sławny? - warsztaty dotyczące zmiany imienia i nazwiska, mgr Sylwia Łazuk-Baranowska, Wydział Prawa

Czy współpraca się opłaca? dr Mariusz Citkowski, Wydział Zarządzania

"Dezinformacja - czyli co znajdziecie głęboko we własnym umyśle" Prof. Daniel Boćkowski, Wydział Stosunków Międzynarodowych

Siła nauki w leczeniu i diagnostyce – dlaczego warto studiować fizykę medyczną? dr Łukasz Łabieniec, Wydział Fizyki

W ramach Targów Edukacyjnych
23 stycznia 2025 roku
korzystaliśmy z wiedzy
pracowników
Politechniki Białostockiej i SGH



*Jak to jest zrobione –
światłowody,*

prof. Marcin Kochanowicz

*Unikalne pomysły na biznes
za milion,*

mgr Tomasz Trochimczuk

*Różnica między przywódcą
a liderem,*

dr Kamila Grzesiak



SGH

Szkoła Główna Handlowa umożliwia naszym uczniom udział w webinarium prowadzonym przez swoich wykładowców.

Spotkanie online 10.04.2025 r.
poprowadziła
dr Anna Kociołek-Pęksa:

***Prawne kwestie piractwa
internetowego***

Dwie drużyny z II LO wzięły udział w wyjątkowym Turnieju Negocjacyjnym - ***Warsaw Negotiation Game***, organizowanym przez członków Studenckiego Koła Naukowego Negocjatorów z ramienia **Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie**.

Była to wyjątkowa okazja, aby rozwinąć swoje umiejętności analitycznego myślenia i negocjacji. Zespół z naszej szkoły był jedną z 12 drużyn w zawodach finałowych 29.03.2025 r.



Techniki molekularne w zadaniach maturalnych

Od kilku lat na maturze biologii obecne są zadania, w których wykorzystuje się różnorodne techniki molekularne. Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych maturzystów przygotowujących się do egzaminu z biologii, **28 marca 2025 r.**

Dr Magdalena Świsłocka - Cutter, pracownik **Wydziału Biologii UwB**, ale też czynny od szeregu lat

egzaminator/weryfikator maturalny z biologii, omówiła najważniejsze techniki molekularne i pokazała je na przykładach konkretnych zadań maturalnych:

- ❑ łańcuchowa reakcja polimerazy (ang. PCR),
- ❑ zastosowanie sekwencji uzyskanych w reakcji PCR do konstruowania drzew filogenetycznych,
- ❑ enzymy restrykcyjne,
- ❑ reakcja PCR-RFLP - polimorfizm długości fragmentów restrykcyjnych,
- ❑ elektroforeza w żelu agarozowym,
- ❑ sekwencjonowanie DNA metodą Sangera w automatycznych sekwenatorach.

