**FESTIWAL NAUKI I SZTUKI**

**W I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM IM. BOLESŁAWA KRZYWOUSTEGO**

**W NAKLE NAD NOTECIĄ**

**27.11-05.12.2023r.**

**HONOROWY PATRONAT: KUJAWSKO-POMORSKI KURATOR OŚWIATY,**

 **MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO,**

 **STAROSTA NAKIELSKI,**

 **UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO W BYDGOSZCZY,**

 **POLITECHNIKA BYDGOSKA IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH,**

 **MŁODZIEŻOWY SEJMIK WOJEWÓDZTWA KUJ.-POM.**

**PATRONAT MEDIALNY: POLSKIE RADIO POMORZA I KUJAW, RADIO NAKŁO**

**   **  ****

 ***„Nauka jest sztuką, a sztuka nauką.”***

W I Liceum Ogólnokształcącym im. Bolesława Krzywoustego w Nakle nad Notecią w dniach
27.11-05.12.2023r. odbędzie się Festiwal Nauki i Sztuki. Przedsięwzięcie powstaje z pasji i potrzeby dzielenia się wiedzą
i doświadczeniem, a także z poczucia misji i wyzwań, przed którymi staje współczesna szkoła.
Jego celem jest kształtowanie aktywności intelektualnej i kulturalnej młodzieży. Nieodłącznym elementem planowanego przedsięwzięcia będzie adresowany do rodziców, nauczycieli i sympatyków naszej placówki Koncert Kameralny zorganizowany
w zabytkowej auli I LO.

Festiwal skierowany jest do wszystkich uczniów I Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Krzywoustego
w Nakle nad Notecią. W ciągu kilku dni festiwalowych licealiści wspólne odkrywać będą świat nauki i piękna sztuki, uczestnicząc
m.in. w zajęciach teatralnych, filmowych, dziennikarskich, debacie oxfordzkiej, dyskusji , zajęciach laboratoryjnych z zakresu fizyki, chemii i biologii, warsztatach z zakresu psychologii. Uczniowie przysłuchiwać się będą prelekcjom, wykładom przygotowanym przez pracowników naukowych uczelni wyższych, lekarzy, sędziów, prawników, filozofów, kustoszy muzeów
i studentów. Festiwal stwarza okazję do obejrzenia wystawy prac malarskich, wysłuchania koncertu muzycznego, wzięcia udziału w pokazie filmów dokumentalnych. Szkoła stanie się miejscem spotkań naukowców, dydaktyków i praktyków z młodymi odbiorcami, którzy z pasji
do edukacji kierować będą swoje kroki w stronę naukowej sceny.

 Partnerzy zaproszeni do realizacji przedsięwzięcia edukacyjnego to m.in.: Politechnika Bydgoska im. Jana
i Jędrzeja Śniadeckich, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Planetarium
i Obserwatorium im. Mikołaja Kopernika w Grudziądzu, Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w Toruniu, Filharmonia Pomorska
im. Ignacego Jana Paderewskiego w Bydgoszczy, Rotary Club Bydgoszcz Brda, Muzeum Ziemi Krajeńskiej w Nakle nad Notecią, Muzeum Kanału Bydgoskiego im. Sebastiana Malinowskiego przy III Liceum Ogólnokształcącym im. Adama Mickiewicza w Bydgoszczy, Muzeum Historii Medycyny i Farmacji w Bydgoszczy,, Nakielski Ośrodek Kultury, Gabinety Terapeutyczne Nakło nad Notecią, Sąd Rejonowy
w Nakle nad Notecią, Kino Relaks- Reaktywacja w Nakle nad Notecią.

**Program Festiwalu Nauki i Sztuki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **WYDARZENIE** | **TERMIN** | **GODZINA  I MIEJSCE** |  **UCZESTNICY** |
| 1.Język polski w kinie – projekcja filmu „Chłopi” w reż. DK Welchman | 27.11.2023r. | 8:30-10:45(Kino Relaks -Reaktywacja, Nakło nad Notecią) | Klasy: III ag, III hum., III mi,II agB, II agA,Imi |
| 2.Warsztaty radiowe z nagraniem słuchowiska „Z mikrofonem w ręce” – mgr Romana Janka i dziennikarze Radia N. | 27.11.2023r. | 8:00 – 10:30(Sala konferencyjna NOK) | klasa II hum |
| 3. Wykład – sędzia mgr Marcin Wybrański (Sąd Rejonowy w Nakle nad Notecią)Temat: „Przestępczość zorganizowana - aspekty prawne i kryminalistyczne.” | 27.11.2023r. | 8:00 – 8:45(aula I LO) | klasy: IbchB, I hum,Iag |
| 4.Wykład inaugurujący festiwal-dr n.med. Marek Jurgowiak (Collegium Medicum UMK, Katedra Biochemii Klinicznej)Temat: „Mózg-umysł, uczenie się i My” | 27.11.2023r. | 8:50-9:35(aula I LO) | Klasy: II bchB, IIIbch, IVag |
| 5.Wykład i warsztaty – mgr Marta Permus (psycholog, terapeuta)Temat: „Depresja bez tajemnic. Jak rozmawiać i pomagać?” | 27.11.2023r. | 11:40-12:25(aula I LO)12:30- 12:15(sala 25) | Klasy: IIbchA, IbchA, IImi, ImiKlasa IIagB |
| 1.Wykład -dr inż. Emil Smyk (Politechnika Bydgoska, Wydział Inżynierii Mechanicznej)Temat: Opowieści naukowej treści. ”Historia liczb” | 28.11.2023r. | 8:00-8:45(aula I LO) | Klasy: Imi, IImi, IIImi, IVmh |
| 2. Warsztaty radiowe z nagraniem słuchowiska „Z mikrofonem w ręce” - mgr Romana Janka i dziennikarze Radia N. | 28.11.2023r. | 8:00 – 9:30 (sala kinowa NOK) | klasa II hum. |
| 3.Obserwacje astronomiczne i prelekcja z seansem ”Nasz Wszechświat”. | 28.11.2023r. | 9:00-11:00Planetarium i Obserwatorium im. Mikołaja Kopernika w Grudziądzu | klasy: Iag, IbchA |
| 4.Warsztaty filmowe -Stanisław Dąbrowski-student Szkoły Filmowej w Łodzi | 28.11.2023r. | 9:45-12:25(sala 31) |  |
| 5.Wykład-dr inż. Monika Rewers, dr hab. inż. Iwona Jędrzejczyk, prof. PBŚ Temat: "GMO - czy jest się czego bać?" | 28.11.2023r. | 9:45-10:30(aula I LO) | Klasy: IbchB, IIbchA,IIbchB, IIIbch |
| 6.Warsztaty "Świat roślin w probówce" - dr inż. Aleksandra Niklas, dr inż. Dorota Olszewska (Politechnika Bydgoska) | 28.11.2023r. | 10:50-11:35(sala 38) | Klasy: IIbchB, IIIhum. |
| 7.Wykład z pokazem "Grzyby nie tylko w lesie" -  dr hab. inż. Anna Baturo-Cieśniewska (Politechnika Bydgoska) | 28.11.2023r. | 11:40-12:25(sala 38) | klasa IbchB z opiekunem-L.Mathews,klasa IIbchA |
| 1.Audycja Muzyczna Filharmonii Pomorskiej „W rytmie poloneza. Muzyczna historia Polski w pigułce”. | 29.11.2023r. | 8:00 – 11:35 (aula I LO**)** | Klasy I-IV |
| 2.Wykład - prof. ucz. dr hab. Iwona Benenowska (UKW Bydgoszcz, Wydział Językoznawstwa) Temat: „Grzeczność nie jest nauką łatwą ani małą.” Wokół zagadnień współczesnej etykiety językowej. | 29.11.2023r. | 12:30-13:15(aula I LO) | Klasy: IbchA, IbchB,IImi, IIImi |
| 3. Warsztaty radiowe z nagraniem słuchowiska. „Z mikrofonem w ręce” – mgr Romana Janka i dziennikarze Radia N.  | 29.11.2023r. | 10:45 – 10:00(sala kinowa NOK) | klasa II hum. |
| 1.Wykład-prof. dr hab. Roman Leppert (UKW Bydgoszcz)Temat :„Słowa, które otwierają, słowa, które zamykają. Rzecz o komunikacji” | 30.11.2023r. | 8:00-8:45(aula I LO) | klasy: IV mh, IV bch, IV ag, III hum |
| 2.Warsztaty z elementami wykładu- lek.den.stomatolog Anna Grewling-ChełkowskaTemat: „Zęby bez tajemnic i ubytków. Profilaktyka stomatologiczna.” | 30.11.2023r. | 8:00-8:45(sala 1) | klasa I bchB |
| 3. Minirecital „Miniatura fortepianowa”- Michał Gacka i uczennice I LO | 30.11.2023r. | 8:50 – 9:35(aula I LO) 9:45 – 10:30(aula I LO) | klasy: I bchB, I mi,II hum, IIIhum. IIImiklasy: I bchA, I ag,I hum, II agB |
| 4.Warsztaty laboratoryjne „Właściwości substancji nieorganicznych. Roztwory i reakcje zachodzące w roztworach wodnych”. | 30.11.2023r. | 9:00- 15:00UMK Toruń (Wydział Chemiiul. Gagarina 7) | Klasy: II bchA, II bchB |
| 5. Warsztaty radiowe z nagraniem słuchowiska „Z mikrofonem w ręce” – mgr Romana Janka i dziennikarze Radia N. | 30.11.2023r. | 12:30 – 14:00(sala kinowa NOK) | Klasa II hum |
|  |  |  |  |
| 1. Wykład -sędzia mgr Bartosz Łapiński (Sąd Rejonowy w Nakle nad Notecią) | 01.12.2023r. | 8:00 - 8:45(aula I LO) | klasy: II bchA,II bchB, III mi |
| 2. Spacer „Szlakiem trzech kultur” z kustoszem Muzeum Ziemi Krajeńskiej – mgr Anną Sergott  | 01.12.2023r. | 8:00-9:30(ulice Nakła nad Notecią) | klasa I hum. |
| 3.Warsztaty i doświadczenia fizyczne „Będzie ciężko?”  | 01.12.2023r. | 9:00 – 10:00Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy w Toruniu (pracownia fizyczna) | klasa II mi |
| 4. Warsztaty i doświadczenia biologiczno-chemiczne „Bio(techno)logia w kuchni”. | 01.12.2023r. | 9:00 – 11:00 Centrum Nowoczesności Młyn Wiedzy wToruniu (pracownia biologiczna) | klasa I bchB |
| 5.Warsztaty „Nauka dla porozumienia-czyli jak się dogadać?”- dr inż. Anna Jakubczak (Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Wydział Zarządzania) | 01.12.2023r. | 10:50-11:35(sala 33) | klasa III hum. |
| 6.Wykład z elementami warsztatu- dr Marta Hartenberger (UKW Bydgoszcz, Wydział Językoznawstwa Temat: „Co nas bawi w memach? Analiza językowa tekstów kultury” | 01.12.2023r. | 12:30-13:15(aula I LO) | Klasy: IVmh, IIIhum.II hum. I mi |
| 2.Warsztaty „Cudowny świat geometrii”- dr inż. Karolina Mroczyńska (UKW Bydgoszcz, Instytut Matematyki) | 04.12.2023r. | 8:50-10:30(sala 24) | klasa I mi |
| 3.Wykład i warsztaty ćwiczeniowe -dr Anna Dubownik (Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej- UMK Toruń)Temat: Współczesne przemiany krajobrazu kulturowego. | 04.12.2023r. | **9:45 - 10:30**(aula I LO)10:50-11:35 | Klasy: Iag, IIag A, IIagB,,IIIagklasa IIIag |
| 4. Spotkanie informacyjne - Justyna Jaranowska- Prezydent Rotary Club Bydgoszcz Brda ( Światowa Organizacja Humanitarna)Temat: „Propagowanie zrozumienia międzynarodowego, dobrej woli i pokoju na świecie” | 04.12.2023r | 9:45 - 10:30 |  |
| 5.Warsztaty edukacyjne (z elementami wykładu) z zakresu profilaktyki raka piersi - mgr Małgorzata Polzin-prezes Stowarzyszenia Chodzieskich Amazonek „Różowa Wstążka” | 04.12.2023r. | 10:50-11:35(aula I LO)11:40-12:25(aula I LO)12:30-13:15(aula I LO) | dziewczęta z klas:II bchA, IIbchB,II hum. II mi, Iag, I hum. z opiekunami: I. Świder, M.Sobczak, V.Hejza, B.Tomaszewskądziewczęta z klas:IbchB, Imi, II agA, IIIbch, IIIhum. z opiekunami: K.Stasiewską, J.Misterkiewicz, A,Góral. K.Pawlak-MaroszDziewczęta z klas:II agB, IIImi,IIIag, IV ag z opiekunami: M.Dec, J.Adamczewską, J.Michalską |
| DZIEŃ TWÓRCZOŚCI WŁASNEJ | 04.12.2023r. |  |  |
| 1.Debata oxfordzka - mgrTomasz Izajasz (Muzeum Kanału Bydgoskiego). | 05.12.2023r. |  8:5O-10:30 (aula I LO) | klasy:  |
| 2.Wystawa i warsztatyw Muzeum Historii Medycyny i Farmacji.Zajęcia w Escaproom. | 05.12.2023r. | 8:00-15:00Bydgoszcz | Klasy: II bchA, IIbchB |
| 3.Wykład – dr hab. prof. Elżbieta Kasprzak (UKW Bydgoszcz Wydział Psychologii)Temat: „ Pieniądze szczęścia nie dają.  Maksyma ludowa czy ponadczasowa prawda? | 05.12.2023r. | 11:40-12:25(aula I LO) | klasy: II hum. III bch, IVag |
| 4.Warsztaty „Solastalgia- lęk klimatyczny. Jak  sobie z nim radzić” - dr hab. prof. Elżbieta Kasprzak (UKW Bydgoszcz Wydział Psychologii) | 05.12.2023r. | 12:30-14:05(aula i sala 38) | klasa II ag A:(gr. I -aula, gr. II- sala 38) |