

**XXIII Festiwal Nauki, „NAUKA Z PAŁACEM W TLE”**  
**PAN Dom Zjazdów i Konferencji w Jabłonie**  
**21 i 22 września 2019r. w godzinach 10-16**  
**JABŁONNA, ul. Modlińska 105**

Patronat: Prezes Polskiej Akademii Nauk, Marszałek Województwa Mazowieckiego, Starosta Legionowski, Wójt Gminy Jabłonna, Prezydent Miasta Legionowo

Patronat medialny: Mazowieckie To i Owo, Gazeta Powiatowa, LTV

## **sobota 21 września**

### **10:00 Uroczyste otwarcie Festiwalu Nauki**

#### **Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie, Wydział Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki**

1. Artystyczne i technologiczne aspekty ratowania zabytków rzeźby i architektury w pracowni konserwatora dzieł sztuki – W. Procyk, g. 10-16 P.

#### **Archiwum PAN w Warszawie**

1. Ocalić od zapomnienia – J. Arvaniti, A. Mieszkowska, K. Słojkowska, B. Wiktorowska, g. 10-16 Wys.

#### **Narodowy Bank Polski**

1. W świecie ekonomii i złotego – g. 10-16, Wa.
2. Drużyna złotego – g. 10-16, Wa.

#### **Areszt Śledczy Warszawa-Białołęka**

1. Białołęka Prison- Art.- Sztuka zza krat – galeria prac, g. 10-16 Wys.
2. Ujarzmić przestępcę – prezentacja, g. 10-16. P.
3. Napraw swój błąd u boku bliskich – prezentacja, g. 10-16 P.
4. Program Wiatr i Woda – prezentacja, g. 10-16 P.
5. Historyczne umundurowanie – prezentacja, g. 10-16 P.

#### **Akademia Pedagogiki Specjalnej**

1. Gry wspomagające rozwój umysłowy dziecka – Katedra Pedagogiki Małego Dziecka - dr Jan Amos Jelinek g. 10-16, Wa.
2. W świecie przyrody– Zakład Edukacji dla Zrównoważonego Rozwoju - dr Maria Pieliuchowska, g. 10-14, Wa.
3. Jacy jesteśmy – kim będziemy, doradztwo zawodowe – Zakład Andragogiki - dr Justyna Bluszcz, g. 10-14, Wa.
4. Zabawy logopedyczne wesole i praktyczne, czyli ABC dobrego mówienia – Zakład Wychowania Muzycznego i Literackiego - mgr Katarzyna Kasperkiewicz-Morlewska, g. 10-16, Wa.
5. Muzyka w nas – warsztaty muzyczne – Zakład Wychowania Muzycznego i Literackiego - mgr Adam Pietruszka, g. 10-16, Wa.
6. Co potrafią nasze ręce – warsztat plastyczny– Pracownia Malarstwa i Rysunku - dr sztuki Maria Kiesner, g. 10-16, Wa.

#### **Akademia Młodych Uczonych PAN**

1. Moniuszko w Jabłonie - dziecięce inspiracje w muzyce – A. Brożek, g. 10-16, K, P.

#### **Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu im. gen. bryg. Heliodora Cepy**

1. Prezentacja pojazdu na podwoziu Honker – g. 10-16 P.

#### **Centrum Szkolenia Policji w Legionowie**

1. Prezentacja pojazdu do zadań profilaktyczno-edukacyjnych, motocykla służbowego, g. 10-16 P.
2. Wolniej – bezpieczniej, prezentacja pojazdu wyposażonego w mierniki prędkości, g. 10-16 P.

#### **Instytut Chemii Organicznej PAN**

1. Chemia wokół nas – Z. Pakulski, g. 10-16 Wa.

### **Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu**

1. Zbadaj swój słuch w Mobilnym Centrum Słuchu, g. 10-16 Wa.
2. Jak dbać o higienę uszu, czym grozi nadmierny hałas?, g. 10-16 P.

### **Instytut Agrofizyki PAN z Lublina**

1. Czy wszystkie płyny dobrze się ze sobą mieszają?– W. Rumińska, M. Krekora, A. Kubaczyński, g. 10-16 P.
2. Z prądem, czy pod prąd??– A. Siedliska, B. Gackiewicz, g. 10-16 P.
3. Waga oszustka.– J. Wiącek, D. Wiącek, P. Parafiniuk, g. 10-16 P.

### **Instytut Archeologii i Etnologii PAN**

1. Archeolog na cmentarzysku. Czego możemy się dowiedzieć badając ludzkie pochówki. – Z. Kubiawski, g. 10-16 Wys. P.

### **Instytut Biochemii i Biofizyki PAN**

1. Przyroda Antarktyki i Polska Stacja Antarktyczna im. Henryka Arctowskiego – K. Wójcik, J. Plenzler, A. Znoj, M. Rogala, M. Dziembowski, g. 10-16 P.

### **Fundacja ART**

1. Zielarstwo ludowe, g. 10-16 Wa.

### **Instytut Sztuki PAN**

1. W świecie historii, sztuki i muzyki, g. 11-15 Wa, P.

### **Instytut Maszyn Przepływowych PAN**

1. Elektromobilność i magazynowanie energii – g.10-16 P.

### **Pasieka Miodomilowy Las**

1. Wszystko co chcielibyście wiedzieć o pszczołach, g. 10-16 P. Wa.
2. Sztuka woskiem malowana, g. 10-16 P. Wa.

### **Państwowe Muzeum Archeologiczne**

1. Ceramiczne puzzle – M. Dec, G. Raczkowski, K. Żołędziowski, g. 10-16 Wa.
2. Księga skarbów. O piśmiennictwie i innych skarbach w średniowieczu – g. 10-16 Wa.

### **Koło Naukowe Elektroniki i Technik Informatycznych PW, KN ONYKS**

1. Szkółka lutowania, g. 10-16 P. Wa.
2. Stroboskop – analiza prędkości obrotowej, g. 10-16 P. Wa.
3. Stylofon, g. 10-16 P. Wa.
4. Gry i inne atrakcje, g. 10-16 P. Wa.

### **Powiatowy Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jerzego Siwińskiego**

1. Carving, drukarka 3D, g. 10-16 P.
2. Energia odnawialna, g. 10-16 P.

### **Niepubliczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, Niepubliczne Europejskie Gimnazjum Językowe w Legionowie, Niepubliczne Przedszkole „Chatka Puchatka”**

1. „Powiedz mi, a zapomnę. Pokaż mi, a zapamiętam. Pozwól mi zrobić, a zrozumieć”, czyli jak kształcić dzieci do przyszłości, g. 10-16 P. Wa.

### **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Jabłonna**

1. Drewno-najlepszy surowiec – D. Rybkowska, g. 10-16 P, Wa.

### **Federacja Arborystów Polskich**

1. Rekreacyjna wspinaczka drzewna, g. 10-16, Wa.
2. Rozpoznawanie drzew, g. 10-16, Wa.

### **Fundacja Języka Polskiego**

1. Język polski okuty na cztery kopyta – U. Kowalczyk, g. 10-16, Wa.

### **Szymon Czerwiński**

1. Ekologiczna i ziołowa kuchnia Szymona Czerwińskiego, g. 11-16, Wa.

### **Jakub Porada**

1. Warsztaty telewizyjne – J. Porada, g. 12-14 P, Wa.

## **Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska, Naukowe Koło Chemiczne FLOGISTON**

1. Dlaczego proszki do prania w reklamach zawsze działają, g. 10-16, P.
2. Jakie tajemnice kryje pustynia, g. 10-16, P
3. Życzenia do najprawdziwszego dżina, g. 10-16, P.
4. Dlaczego nie należy gasić ognia wodą?, g. 10-16, P.
5. Niebezpieczeństwo w apteczkach samochodowych, g. 10-16, P.

## **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 im. Króla Jana III Sobieskiego z Legionowa**

1. Żeluz – eksperymenty z cieczą super lepłą, Kolorowa chemia, Lampa lawa, Jesteś tutaj czy cię nie ma? – A. Godlewska, g. 10-16 P.
2. Jak zbudowane jest moje ciało?, Świat w skali mikro, Helisa życia – A. Musińska, g. 10-16 P.
3. Jak działa silnik elektryczny?, Raz jak woda, raz jak ciało stałe, Sposób na tarcie – A. Godlewska, g. 10-16 P.
4. Pierwsza pomoc przedmedyczna – P. Cesarczyk, g. 10-16 P.

## **PAN Ogród Botaniczny – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie**

1. Roślinność kuli ziemskiej – A. Zagajewski, g. 10-16 P.

## **Psychotronics**

1. Poznając własne możliwości poznajesz siebie – W. Korchut, g. 10-16 Wa.

## **Światowy Związek Polskich Żołnierzy Łączności – Oddział Zegrze**

1. Wystawa sprzętu łączności z okresu 1918-1945 – M. Hucal, g. 10-16 Wys.

## **Poltransplant**

1. Medycyna transplantacyjna – K. Nestorowicz, g. 10-16 P.
2. Szpital małego misia, g. 10-16 Wa.

## **Leroy Merlin**

1. Dzieciaki sadzeniaki, g. 10-16 Wa.

## **LEGROBOT – Legionowskie Koło Robotyki**

1. TeenBot – Wielozadaniowy Robot dla dzieci i młodzieży, g. 10-16 P.
2. Prezentacja projektowanych konstrukcji i wydruków 3D, g. 10-16 P. Wa.
3. Mini szkółka lutowania, g. 11-16 P. Wa.
4. Drukarki 3D – podstawy projektowania, drukowania i budowy drukarek, g. 10-16 P.

## **Ajurweda Zdrowie**

1. Terapia światłem kamieni szlachetnych - K. Michałowska, g. 10-16, Wa.

## **OGP GAZ-SYSTEM S.A.**

1. GAZowe rewolucje – g. 10-16 P. Wa.

## **Olej-istny**

1. Do ostatniej kropli rzepaku – J. Skulimowska, g. 10-16 Wa.

## **DPD Legionovia S. A.**

1. Siatkówka dla każdego, g. 10-16 Wa.

## **BYŚ – Wojciech Byśkiniewicz, Fundacja Chlorofil**

1. Nowoczesna sortownia śmieci, g. 10-16 P.
2. Jak mądrze segregować śmieci u źródła, g. 10-16 P.
3. Ekologiczna śmieciarka, g. 10-16 P.

**niedziela 22 września**

**Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie, Wydział Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki**

1. Artystyczne i technologiczne aspekty ratowania zabytków rzeźby i architektury w pracowni konserwatora dzieł sztuki – W. Procyk, g. 10-16 P.

### **Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina**

1. Oberek z podejściem, czyli na ludową nutę - Kapela Butrynow – koncert z cyklu „Pałacowe spotkania z muzyką”, g. 13

### **Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie**

1. Krzysztof Cwiertniewski, wystawa, g.14

### **Akademia Pedagogiki Specjalnej**

1. Jak się skutecznie porozumiewać – mindfulness na co dzień – Zakład Polityki Społecznej i Pracy Socjalnej - dr K. Ziomek-Michalak, g. 10-16, Wa
2. Komputery, roboty, zabawa – Pracownia Informatyzacji Kształcenia –mgr M. Hlebowicz, g. 10-16, Wa
3. Mój teatr – tworzenie kukiełek i spektakl kukiełkowy dla dzieci – Zakład Pedeutologii, dr B. Szurowska, g. 10-16, Wa
4. Muzyka w nas – warsztaty muzyczne –Zakład Wychowania Muzycznego i Literackiego, mgr A. Pietruszka, g. 10-16, Wa
5. Co potrafią nasze ręce – warsztat plastyczny– Pracownia Malarstwa i Rysunku dr sztuki M. Kiesner, g. 10-16, Wa

### **Narodowy Bank Polski**

1. W świecie ekonomii i złotego – g. 10-16, Wa
2. Drużyna złotego – g. 10-16, Wa

### **Instytut Chemii Organicznej PAN**

1. Chemia wokół nas – Z. Pakulski, g. 10-16 Wa.

### **Towarzystwo Przyjaciół Legionowa**

1. Jubileusz 40-lecia TPL. Wystawa i publikacje. 10-16. Wys.

### **Muzeum Historyczne w Legionowie**

1. Prezentacja książki o kpt. Burzyńskim – Z. Kozak, Z. Moszumański, J. Szczepański, g. 14 P.

### **Powiatowy Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jerzego Siwińskiego**

1. Carving, drukarka 3D, g. 10-16 P.
2. Energia odnawialna, g. 10-16 P.

### **Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu**

1. Zbadaj swój słuch w Mobilnym Centrum Słuchu, g. 10-16 Wa.
2. Jak dbać o higienę uszu, czym grozi nadmierny hałas?, g. 10-16 P.

### **Instytut Archeologii i Etnologii PAN**

1. Archeolog na cmentarzysku. Czego możemy się dowiedzieć badając ludzkie pochówki. – Z. Kubiawski, g. 10-16 Wys. P.

### **Gminna Biblioteka Publiczna w Jabłonie im. ks. Jana Twardowskiego**

1. Spotkanie z autorką książki „Jabłonna Maurycego” K. Kuligowską, g. 11

### **Fundacja ART**

1. Dbaj o formę - Nordic Walking dla każdego – aktywne warsztaty, g. 10-16 Wa.

### **Instytut Sztuki PAN**

1. W świecie historii, sztuki i muzyki, g. 11-15 Wa, P.

### **Instytut Maszyn Przepływowych PAN**

1. Elektromobilność i magazynowanie energii – g.10-16 P.

### **Państwowe Muzeum Archeologiczne**

1. Ceramiczne puzzle – M. Dec, G. Raczkowski, K. Żołądziowski, g. 10-16 Wa.
2. Księga skarbów. O piśmiennictwie i innych skarbach w średniowieczu – g. 10-16 Wa.

### **Koło Naukowe Elektroniki i Technik Informatycznych PW, KN ONYKS**

1. Szkółka lutowania, g. 10-16 P. Wa.
2. Stroboskop – analiza prędkości obrotowej, g. 10-16 P. Wa.

3. Stylofon, g. 10-16 P. Wa.
4. Gry i inne atrakcje, g. 10-16 P. Wa.

### **Niepubliczna Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, Niepubliczne Europejskie Gimnazjum Językowe w Legionowie, Niepubliczne Przedszkole „Chatka Puchatka”**

1. „Powiedz mi, a zapomnę. Pokaż mi, a zapamiętam. Pozwól mi zrobić, a zrozumieć”, czyli jak kształcić dzieci do przyszłości, g. 10-16 P. Wa.

### **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Jabłonna**

1. Drewno-najlepszy surowiec – D. Rybkowska, g. 10-16 P, Wa.

### **Pasieka Miodomilowy Las**

1. Wszystko co chcielibyście wiedzieć o pszczołach, g. 10-16 P. Wa.
2. Sztuka woskiem malowana, g. 10-16 P. Wa.

### **Instytut Kultur Śródziemnomorskich i Orientalnych PAN**

1. Z wizytą u skryby, g. 10-16 Wa.
2. W warsztacie tkackim, g. 10-16 Wa.
3. Ceramiczne inspiracje, g. 10-16 Wa.

### **Federacja Arborystów Polskich**

1. Rekreacyjna wspinaczka drzewna, g. 10-16, Wa

### **Fundacja Języka Polskiego**

1. Język polski okuty na cztery kopyta – U. Kowalczuk, g. 10-16, Wa.
2. "Na pograniczu ornitologii i ortografii" – I. Stąpor, g. 11, 12, Kon.

### **Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska**

1. Pokazy chemiczne – Naukowe Koło Chemiczne Flogiston, g. 10-16 P.

### **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2 im. Króla Jana III Sobieskiego z Legionowa**

1. Żeluz – eksperymenty z cieczą super lepłą, Kolorowa chemia, Lampa lawa, Jesteś tutaj czy cię nie ma? – A. Godlewska, g. 10-16 P.
2. Jak zbudowane jest moje ciało?, Świat w skali mikro, Helisa życia – A. Musińska, g. 10-16 P.
3. Jak działa silnik elektryczny?, Raz jak woda, raz jak ciało stałe, Sposób na tarcie – A. Godlewska, g. 10-16 P.
4. Pierwsza pomoc przedmedyczna – P. Cesarczyk, g. 10-16 P.

### **PAN Ogród Botaniczny – Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej w Powsinie**

1. Roślinność kuli ziemskiej – A. Zagajewski, g. 10-16 P.

### **Psychotronics**

1. Poznając własne możliwości poznajesz siebie – W. Korchut, g. 10-16 Wa

### **Liceum Ogólnokształcące im. Marii Konopnickiej w Legionowie**

1. Widzieć dźwiękiem – A. Wichrowska, g. 10-14 P.
2. Wydrukuj serce na drukarce 3D – P. Czyż, g. 10-14 P.
3. Karuzela doświadczalna – A. Łozińska, M. Garwolińska g. 10-14 P.
4. Żywioty ziemi – R. Banach, H. Warzyńska g. 10-14 P.

### **Ajurweda Zdrowie**

1. Terapia światłem kamieni szlachetnych - K. Michałowska, g. 10-16, Wa.

### **LEGROBOT – Legionowskie Koło Robotyki**

1. TeenBot – Wielozadaniowy Robot dla dzieci i młodzieży, g. 10-16 P.
2. Prezentacja projektowanych konstrukcji i wydruków 3D, g. 10-16 P. Wa.
3. Mini szkółka lutowania, g. 11-16 P. Wa.
4. Drukarki 3D – podstawy projektowania, drukowania i budowy drukarek, g. 10-16 P.

### **Poltransplant**

1. Medycyna transplantacyjna – K. Nestorowicz, g. 10-16 P.
2. Szpital małego misia, g. 10-16 Wa.

### **Olej-istny**

1. Do ostatniej kropli rzepaku – J. Skulimowska, g. 10-16 Wa.

### **DPD Legionovia S. A.**

1. Siatkówka dla każdego, g. 10-16 Wa.

### **BYŚ – Wojciech Byśkiniewicz, Fundacja Chlorofil**

1. Nowoczesna sortownia śmieci, g. 10-16 P.
2. Jak mądrze segregować śmieci u źródła, g. 10-16 P.
3. Ekologiczna śmieciarka, g. 10-16 P.

### **Impreza towarzysząca:**

VII Mazowiecki Konkurs Nalewek Księcia Pepi – R. Szymański, g. 11.30-16, ogłoszenie wyników g. 16.30.

Toczenie garnków na kole – A. Kłosek, g. 10-16, Wa.