

Festiwal Nauki i Techniki Żory 2018 Program Finału, 24-25 maj

Dom Kultury w Żorach, ul. Dolne Przedmieście 1

LEGENDA:

P-szkoła podstawowa, G-gimnazjum, L-liceum, D-dorośli, BO-bez ograniczeń

24 maja

Sala teatralna (I piętro)

9:00 Oficjalne otwarcie Festiwalu

9:00 – 11:00 Pokaz nowych technologii – Politechnika Śląska/konkurs „Elektronika, by żyło się łatwiej: Automatyka domowa -Automatyczne systemy ogrzewania, sterowania roletami, światłem oraz system alarmowy/ Maszyna do napojów/ Modułowy system sterowania inteligentnym domem”, BO, 200 OSÓB

11:10 – 11:55 dr inż. arch. Małgorzata Balcer-Zgraja Politechnika Śląska Gliwice – Wykład dotyczący architektury współczesnej, G, L, D, 200 OSÓB

12:10 – 13:10 dr hab. inż. Andrzej Rakowski, dr Kamil Barczak, Instytut Fizyki – CND, Politechnika Śląska – pokaz, L, 200 OSÓB

13:30 – 14:30 mgr Dariusz Kulma „Matematyka może być łatwa” P, G, 200 OSÓB,

14:45 – 16:15 inż. Maciej Urbanowicz MURB SPACE „Kosmiczna kieszeń”, P, G, L, D, 100 OSÓB

Strych (II piętro):

9:00 / 11:30/ 13:30/ 15:30 dr nauk chem. Magdalena Osiał, Manufaktura Naukowców „Warsztaty Chemiczne z Manufakturą Naukowców”, P, G, L, 20 OSÓB

Sala muzyczna (I piętro):

9:00 – 10:30/ 10:40 – 11:40 dr Maciej Kluza, Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego, „Własności dźwięków” – pokaz, P, 30 OSÓB

11:50 – 12:50/ 13:00 -14:00 dr Maciej Kluza, Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego, „Wielościanny” – warsztaty, P, 30 OSÓB

Sala klasyczna (parter)

9:00 – 10:30/ 11:00 – 12:30/ 12:45– 14:15 Muzeum Miejskie w Żorach, MuzeoEdukacja: lekcja połączona z warsztatami dla uczniów szkół podstawowych „Podniebne rozmowy orła z sową” (o symbolach narodowych i nie tylko), P, 30 OSÓB

Sala baletowa (parter)

9:00 – 10:30 - dr hab. inż. Tomasz Pander, Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechnika Śląska w Gliwicach - wykład/prezentacja "Człowiek - źródło informacji". G, L, 30 OSÓB

10:45 – 11:45 dr hab. inż. Krzysztof Waczyński, Politechnika Śląska w Gliwicach - wykład/prezentacja "Krzemowe ogniwa fotowoltaiczne". G, L, 30 osób

12:00 – 13:30/ 13:15 – 15:15/ 15:30-17:00 mgr Krzysztof Lewicki, Śląski Ogród botaniczny „Dzika droga” – warsztaty przygodowe. P, G, L, 30 OSÓB

Studio Działań Artystycznych (nowy budynek, II piętro)

12:00 – 15:00 dr inż. arch. Małgorzata Balcer-Zgraja, Politechnika Śląska w Gliwicach – warsztaty projektowe i plastyczne. P, G, L, 30 OSÓB

Garderoba (nowy budynek, poziom -1)

9:00 – 11:30 mgr Anna Buksa TO TU „Escape room”, P, G, L, D, 25 OSÓB

11:45 / 12:45/ 13:45 / 14:45 Powiatowy Urząd Pracy w Żorach: Planszowa gra ekonomiczna. Gra jest prostą symulacją mechanizmów wolnego rynku, na którym można obserwować takie zjawiska jak podaż, popyt, spółka handlowa, cena, koszty produkcji, negocjacje handlowe i wiele innych. G, L, 30 OSÓB

25 maja

Sala teatralna (I piętro)

9:00 – 10:45 dr n. hum. Danuta Augustyn, Politechnika Śląska „Nieobiektywny spis mistrzów iluzji – historia kina włoskiego w dwóch częściach”, G, L, 70 OSÓB

11:00 – 12:00 pokaz nowych technologii – Politechnika Śląska/konkurs „Elektronika, by żyło się łatwiej”: dron-RaspCopter/ zdalnie sterowany manipulator-ZMap/ dalnie sterowany pojazd sterowany smartfonem-ARROW, BO, 200 OSÓB

12:15 – 13:15 dr Lucjan Buchalik i Marietta Kalinowska-Bujak, Muzeum Miejskie w Żorach: „Zagadki antropologii: Spotkanie z Ajnami“ 200 OSÓB,

13:20 – 14:20 dr n. przyr. **Jagna Karcz**, Uniwersytet Śląski, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska: „Małe struktury do wielkich zadań” - wykład multimedialny, P, G, L, D, 200 OSÓB

14:30 – 15:15 dr n. hum. Aleksandra Chrupała, Politechnika Śląska: „Nasz językowy wentyl bezpieczeństwa” - wykład interaktywny, G, L, 70 OSÓB

15:30 – 17:00 inż. Maciej Urbanowicz MURB SPACE: „Kosmiczna kieszeń”, P, G, L, D, 200 OSÓB

Strych (II piętro):

9:30 – 12:30 dr hab. inż. arch. Ewa Wala, dr inż. arch. Anna Sulimowska-Ociepka, Politechnika Śląska: „Drugie życie budowli czyli metamorfozy śląskich wież ciśnień”, G, L, 20 OSÓB

13:00 / 14:30 / 16:00 dr nauk. chem. Magdalena Osiał, Manufaktura Naukowców, Manufaktura Naukowców „Warsztaty Chemiczne z Manufakturą Naukowców”, P, G, L, 22 OSOBY

Sala muzyczna (I piętro)

9:00 – 10:40 Anna Wietrzyk, Górnośląska Wyższa Szkoła Handlowa: „Kreowanie własnego wizerunku i autoprezentacja, czyli co mówi o nas mowa naszego ciała i jak mówić żeby nas słuchano”, G, L, 15 OSÓB

11:00 – 12:00 / 12:10 - 13:10 dr Maciej Kluza, Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego: „Tajemnica Liczby Pi” - warsztaty, P, G, L, 30 OSÓB

13:20 – 14:20 / 14:30 - 15:30 dr Maciej Kluza, Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego: „Zabawa z liczbami” - warsztaty, P, G, L, 30 OSÓB

Sala klasyczna (parter)

9:00 – 9:45 dr inż. arch. Katarzyna Mazur-Belzyt, Politechnika Śląska: „Miasto z lotu ptaka” prelekcja dla młodzieży lub dorosłych, G, L, D, 45-70 OSÓB

10:00 – 11:30 dr inż. Bogusław Ziębowicz, Politechnika Śląska, Wydział Mechaniczny Technologiczny: prezentacja „Nowe technologie, produkty, materiały...”, G, L, 30 OSÓB

Sala Baletowa (parter)

9:00 – 10:00 / 10:00 – 11:00 dr Jadwiga Zawisza-Puchałka, Akademia Nauki i Rozwoju: „Pokazy chemiczno-fizyczne”, P, G, L, 30 OSÓB

11:30 – 13:00 / 13:15 – 14:45 / 15:00 – 16:30 mgr Krzysztof Lewicki, Śląski Ogród botaniczny „Dzika droga“ – warsztaty przygotowawcze, P, G, L, 30 OSÓB

Studio Działań Artystycznych (nowy budynek, II piętro)

12:00 – 15:00 dr inż. arch. Jerzy Wojewódka, Politechnika Śląska - warsztaty projektowe, plastyczne, modelowe, P, G, L, 30 OSÓB

Garderoba (nowy budynek, poziom -1)

9:00 – 11:00 mgr Anna Buksa TO TU „Escape room”, P, G, L, D, 25 OSÓB

11:15 / 12:15 / 13:15 / 14:15 Powiatowy Urząd Pracy w Żorach: Planszowa gra ekonomiczna. Gra jest prostą symulacją mechanizmów wolnego rynku, na którym można obserwować takie zjawiska jak: podaż, popyt, spółka handlowa, cena, koszty produkcji, negocjacje handlowe i wiele innych. G, L, 30 OSÓB

24-25 maja

Stanowiska (scena plenerowa, nowy budynek):

Instytut Fizyki – CND, dr hab. inż. Andrzej Rakowski:

Promocja kierunku „Fizyka techniczna”, proste doświadczenia fizyczne na stanowisku promocyjnym

Politechnika Śląska, Wydział Architektury dr hab. inż arch. Ewa Wala, dr inż. arch.

Anna Sulimowska-Ociepka: wystawa fotografii historycznych wież ciśniń oraz projektów prezentujących pomysły studentów Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej na ich adaptację.

Katedra Geochemii, Mineralogii, Wydział Nauk o Ziemi, Uniwersytet Śląski, dr

Krzysztof Szopa: stanowisko pokazowe „Kolorowa petrologia – jak łatwo i w zabawny sposób rozpoznawać skały”

Wydział Architektury Politechniki Śląskiej, dr inż. arch. Jerzy Wojewódka: wystawy prac plastycznych i projektowych studentów Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej

Miejska Biblioteka Publiczna w Żorach: eksperymenty i doświadczenia z Klubu Młodego Odkrywcy oraz prezentacja nowinek technicznych w postaci pióra 3D, m-bot, drona oraz Gogle Vr Oculus

Centrum Popularyzacji Nauki Politechniki Śląskiej Anna Medoń

Muzeum Uniwersytetu Jagiellońskiego, wystawa interaktywna:

- 1) Rozkosze łamania głowy: Zagadki i łamigłówki logiczne o zróżnicowanym poziomie trudności. Rozwijające umiejętności manualne, przestrzenne, oraz arytmetyczne
- 2) Po drugiej stronie lustra: Doświadczenia, których cechą wspólną będzie wykorzystanie lusterek. Obejmują zagadnienia związane z odbiciem i załamaniem światła, symetrii, iluzji optycznych.

Muzeum Miejskie w Żorach:

Pokaz tradycyjnych wyrobów rzemiosła artystycznego z największej kolekcji ajnuskiej w Polsce, projekcja filmowa, prezentacja „Kartki z podróży”, konkursy i rozmowy na stoisku.

Oferta dla dzieci: Warsztat małego etnografa.

25.05. 16:00 – 17:00 *Muzealna Rodzinka na Festiwalu Nauki i Techniki: „Śląsko-ajnuskie śpiewanie na dobranoc” Przedstawienie słowno-muzyczne dla dzieci, rodziców, dziadków, wszystkich.*

Powiatowy Urząd Pracy w Żorach

Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna: testy wiedeńskie: diagnoza predyspozycji zawodowych

Prezentacja zawodów **Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Żorach**

Akademia Nauki i Rozwoju: Interaktywne pokazy z zakresu robotyki

SmartPower team (Politechnika Śląska) - Nowoczesne technologie – czyli z zabawek się nie wyrasta

Muzeum Ognia w Żorach