**Inauguracja XX DFN w Głogowie 10.10.2017 r. godz. 10.00 Miejskie Centrum Wspierania Rodziny w Głogowie Zaprogramuj się na robotykę**

**10 października 2017 r. (wtorek)**

**Miejskie Centrum Wspierania Rodziny w Głogowie**

12.00 – 13.00 wykład, pokaz Zaprogramuj się na robotykę

**11 października 2017 r. (środa)**

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie**

10.00 – 11.00 / 11.00 – 12.00 warsztat/wystawa Konstruowanie własnego pojazdu zdalnie sterowanego z wykorzystaniem druku 3D

10.00 – 11.00 wykład/warsztat Młodzież a prawo

11.00 – 12.00 wykład/warsztat Liczby i linie

11.00 – 12.00 wykład/warsztat Sztuka prezentacji jako skuteczne narzędzie zarządzania

11.00 – 12.00 warsztat Stereoskopia

**Zespół Szkól Ogólnokształcących w Głogowie**

9.00 – 10.00 wykład Konflikt między Czadem a Libią czyli „Wojna o Toyotę” 1987 roku

9.00 – 10.30 warsztat/laboratorium Doświadczenie z tego co można znaleźć w supermarkecie. Konkurs o jabłko Newtona

9.00 – 11.00 konkurs Konkurs Immunologiczny „Obroń się z immunologią”

11.30 – 12.30 wykład/pokaz Rajd Dakar jako laboratorium nauki

**II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład Głogów 1157 – upadek grodu

11.30 – 12.30 wykład Miłość jako rozwiązanie problemu ludzkiego życia

**Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie**

11.30 – 13.00 pokaz/wykład Fizyka wody

**Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Głogowie**

9.00 – 10.00 wykład Atrakcyjność fizyczna człowieka jako sygnał biologiczny

13.00 – 14.00 wykład Miłość jako rozwiązanie problemu ludzkiego życia

10.00 – 11.00 / 11.30 – 12.30 gra Funkcjonowanie giełdy transportowej na przykładzie giełdy TRANS

**Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie**

10.00 – 11.30 warsztat Robotyka zmienia świat

10.00 – 11.30 wykład/warsztat Inteligentny dom

12.00 – 13.30 warsztat Zabawy z elektropneumatyką

**Zespół Szkół Samochodowych i Budowlanych im. Leonarda Da Vinci w Głogowie**

9.00 – 11.00 wykład/dyskusja Ochrona własności intelektualnej. Innowacje, wynalazczość, racjonalizacja

9.00 – 10.30 warsztat Warsztaty aktywności twórczej

10.00 – 11.00 wykład/pokaz Rajd Dakar jako laboratorium nauki

11.30 – 13.00 warsztat/wykład/pokaz Gry i zabawy z oporem własnego ciała w nauczaniu wybranych elementów samoobrony

**Zespół Szkół im. J. Wyżykowskiego w Głogowie**

9.30 – 11.00 warsztat/wykład/pokaz Gry i zabawy z oporem własnego ciała w nauczaniu wybranych elementów samoobrony

**Technikum nr 6 w Głogowie**

10.00 – 11.00 pokaz/konkurs/gra Jak chronić z głową

10.00 – 11.00 wykład/warsztat Ziołowy zawrót głowy – Herbapol na trawniku

11.00 – 12.00 pokaz/konkurs/gra W cieniu drzew – rozpoznawanie podstawowych gatunków drzew liściastych polskich lasów

**Szkoła Podstawowa nr 2 w Głogowie**

9.00 – 10.00 / 10.15 – 11.15 warsztat/film Potrafię ratować

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 gra Mózg płata figle

10.30 – 12.00 warsztat/laboratorium O wodzie prawie wszystko

**Szkoła Podstawowa nr 3 w Głogowie**

9.00 – 12.00 pokaz Rajd Edukacyjny Nordic Walking

**Szkoła Podstawowa nr 7 im. S. Staszica w Głogowie**

9.00 – 11.30 warsztat/pokaz Świat zmysłów

9.00 – 11.30 pokaz Produkty i kolory recyklingu – zajęcia ekologiczne w języku angielskim

**Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi w Głogowie**

9.00 – 9.45 / 10.00 – 10.45 wykład/ pokaz Składniki chemiczne żywności

9.00 – 14.00 konkurs Zostań mistrzem SUDOKU

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 warsztat Bańkolandia – w świecie baniek mydlanych

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 wykład/warsztat Lodowe pustynie

10.00 – 10.30 / 10.45 – 11.15 pokaz Pierwsza pomoc dla przedszkoli

10.00 – 10.30 / 10.30 – 11.00 / 11.00 – 11.30 / 11.30 – 12.00 Gry i zabawy w języku angielskim

**Szkoła Podstawowa nr 9 w Głogowie**

9.00 – 13.00 warsztat Polowanie

9.00 – 13.00 wykład/pokaz I Ty możesz zdobyć Koronę

9.00 – 13.00 laboratorium Moje laboratorium

9.00 – 13.00 pokaz/gra Graj realnie, a nie wirtualnie

9.00 – 13.00 warsztat W świecie relaksacji

9.00 – 13.00 spektakl Czerwony Kapturek

9.00 – 13.00 wykład Diabeł, czart, bies. Czy siła nieczysta to w naszej kulturze rzecz oczywista?

9.00 – 13.00 wykład/pokaz Historyczne rozmaitości. Makiety, starocie, kostiumy, rekwizyty w nauczaniu historii

9.00 – 13.00 warsztat/pokaz Stoliczku nakryj się!

9.30 – 10.30 wykład Wojsko Polskie – historia i współczesność

**Szkoła Podstawowa nr 10 im. Mikołaja Kopernika w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład Antynoble – odkrycia, które śmieszą i zmuszają do myślenia

10.00 – 11.00 konkurs Głogowskie dyktando z języka angielskiego dla szkół podstawowych

10.00 – 12.00 warsztat Jesienne inspiracje

10.00 – 11.00 warsztat Kraje Unii Europejskiej – Niemcy

10.00 – 11.00 warsztat Wędrówki po krainie Origami

10.00 – 11.00 warsztat Powietrze – coś czy nic?

10.00 – 11.00 warsztat Rytm i rytmika to nie tylko muzyka

10.00 – 11.00 warsztat Warsztaty teatralne

10.00 – 11.00 warsztat Woda niejedno ma imię

10.00 – 11.00 konkurs Mistrz tabliczki mnożenia

10.00 – 11.00 warsztat Co wpływa na barwę wody? Barwy wody w kuchni

**Szkoła Podstawowa nr 11 im. Polskich Olimpijczyków w Głogowie**

9.00 – 10.30 pokaz/wykład Fizyka wody

11.30 – 12.30 wykład Antynoble – odkrycia, które śmieszą i zmuszają do myślenia

**Szkoła Podstawowa nr 13 w Głogowie**

10.00 – 11.00 warsztat Zabawy muzyczno – ruchowe

10.00 – 11.00 warsztat Jesienne warsztaty decoupage

10.00 – 11.00 warsztat Programowanie z czarodziejem

**Szkoła Podstawowa nr 14 im. Henryka III Głogowskiego w Głogowie**

10.00 – 11.00 pokaz/wystawa W świecie dinozaurów

10.00 – 11.00 gra W świecie gier planszowych

11.00 – 12.00 wykład Wojsko Polskie – historia i współczesność

**Szkoła Podstawowa im. Henryka Sienkiewicza w Jaczowie (budynek w Jerzmanowej)**

8.50 – 9.35 warsztaty Warsztaty fotograficzne – mikro i makrofotografia

10.00 – 11.00 wykład Mleko. Pić albo nie pić – oto jest pytanie

10.55 – 11.30 pokaz Ciekawe doświadczenia z fizyki

**Niepubliczna Szkoła Podstawowa i Liceum ASLAN im. C.S. Lewisa w Głogowie**

11.30 – 12.30 wykład Żelazne zdrowie, czyli do czego nasz organizm potrzebuje żelaza?

**Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Głogowie**

8.30 – 9.30 warsztat Wycinanka ludowa

9.00 – 10.00 wykład Archeologia bez granic

9.00 – 16.00 wystawa Wieża zamkowa i jej tajemnice

9.00 – 16.00 wystawa Ekspozycja łodzi dłubanki ze zbiorów MAH

9.00 – 16.00 wystawa Blask złota i srebra czyli pieniądz w baroku

9.00 – 16.00 wystawa Głogowianie 1945

9.00 – 16.00 wystawa Obrona Głogowa w 1109

9.00 – 16.00 wystawa Pamięć głogowskich kamieni

9.00 – 16.00 wystawa Skarb z Głogowa

10.00 – 11.00 warsztat Rycerz Ci opowie…

10.15 – 11.15 wykład Wczesnośredniowieczny gród piastowski w Głogowie w świetle odkryć archeologicznych

11.15 – 12.15 warsztat Fotografia nie zawsze cyfrowa. Fotograficzny portret w dawnym stylu

**Miejska Biblioteka Publiczna w Głogowie**

10.00 – 11.00 warsztat Od blogera do booktubera

**Biblioteka Pedagogiczna w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład Grypa – obraz przed pandemią

**Chrobry Głogów S.A.**

11.00 – 12.00 wykład/warsztat Marketing klubu piłkarskiego

**Uniwersytet Trzeciego Wieku Polskie Stowarzyszenie Diabetyków Oddział Rejonowy w Głogowie / Stowarzyszenie Chorych na Stwardnienie Rozsiane w Głogowie**

11.30 – 12.30 wykład Dlaczego groźne choroby wracają?

**Polskie Stowarzyszenie Diabetyków Oddział Rejonowy w Głogowie / Stowarzyszenie Chorych na Stwardnienie Rozsiane w Głogowie / Głogowski Uniwersytet Trzeciego Wieku**

10.30 – 11.30 wykład Co lubi jadać nasz mózg?

**GPK - SUEZ Głogów. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych RIPOK**

11.00 – 13.00 wycieczka Segregacja od A do Z

**Komunikacja Miejska w Głogowie**

10.00 – 11.00 / 11.30 – 12.30 wycieczka Funkcjonowanie firmy transportowej

**Towarzystwo Ziemi Głogowskiej**

9.00 – 10.00 wykład/wystawa/pokaz Głogowski regionalizm

**Szkoła Tańca Anima Danza**

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 warsztat Warsztaty taneczne

**Akademia Ruchu**

10.00 – 11.30 warsztat Jestem zdrowym i aktywnym dzieckiem

**12 października 2017 r. (czwartek)**

**Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Głogowie**

9.00 – 10.00 warsztat Warsztaty z muzykoterapii

10.00 – 11.00 warsztat Nauka tańców integracyjnych

12.15 – 13.00 warsztat/pokaz Komunikacja interpersonalna – poznaj mowę swojego ciała

13.00 – 14.00 wykład/pokaz Uwarunkowania kulturowe negocjacji w różnych krajach z elementami savoir-vivre

17.30 – 18.30 pokaz/laboratorium W pracowni Hefajstosa

**Zespół Szkół Ogólnokształcących w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład Rodzina, której przyznano 5 nagród Nobla

11.30 – 12.30 wykład O Ludwiku Hirszfeldzie i grupach krwi

**II Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład Co to jest gen?

11.30 – 12.15 wystawa/wykład Diament – fenomen natury i kultury

11.00 – 12.15 wykład/warsztat „Czy się stoi czy się leży…” Kilka słów o ludzkiej sylwetce

**Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Głogowie**

9.00 – 11.00 / 11.15 – 13.15 warsztat/pokaz Metamorfozy

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 warsztat Dobre obyczaje w różnych krajach – turystyczny savoir-vivre

10.00 – 11.00 / 11.15 – 12.15 warsztat Gimnastyka umysłu

10.00 – 10.45 / 11.00 – 11.45 warsztat Co mój język mówi o mnie?

10.00 – 11.00 / 11.15 – 12.15 warsztat Jak Cię widzą Tak Cię piszą – kolor w budowaniu wizerunku

**Zespół Szkół Politechnicznych w Głogowie**

9.30 – 11.00 warsztat/wykład/pokaz Gry i zabawy z oporem własnego ciała w nauczaniu wybranych elementów samoobrony

11.30 – 12.30 pokaz/wykład Spotkania z nanotechnologią

**Zespół Szkół Ekonomicznych im. Jana Pawła II w Głogowie**

9.30 – 10.30 wykład Prawa pracownika i ich ochrona

12.45 – 14.00 wykład/warsztat Ludzki szkielet jako nośnik informacji biologicznych

**Zespół Szkół Samochodowych i Budowlanych im. Leonarda Da Vinci w Głogowie**

9.00 – 10.30 wykład/konkurs Savoir vivre - dobre maniery na co dzień i od święta

9.00 – 10.00 wykład/pokaz Czysta energia

10.30 – 11.30 warsztat Buduj z nami

11.45 – 13.00 wykład, film, dyskusja Spotkania z historią. 77. rocznica deportacji polskich rodzin na Syberię

**Technikum nr 6 w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład/warsztat Ziołowy zawrót głowy – Herbapol na trawniku

9.30 – 10.30 wystawa/wykład Meteoryty – fenomen natury

10.00 – 11.00 wykład Projekcja ludzkiej samotności

10.00 – 11.00 warsztat/pokaz Geodezyjne poszukiwanie skarbów

10.00 – 11.00 warsztat/gra Papierowe cudeńka

10.00 – 11.00 pokaz/konkurs/gra Przyroda wokół nas – wiesz jakie to drzewo?

10.00 – 11.00 warsztat Bez paniki

12.00 – 13.00 wykład/pokaz/konkurs Las skarbnicą witamin

13.30 – 14.30 wykład/pokaz/konkurs Skrzydlaci sprzymierzeńcy lasów i ogrodów

**Szkoła Podstawowa nr 2 w Głogowie**

8.30 – 10.00 warsztat Jaśniej czy ciemniej

9.00 – 10.00 laboratorium Z magią za pan brat – doświadczenia chemiczne

10.00 – 10.45 spektakl Mikołaj Kopernik przedstawicielem planet

10.45 – 12.00 warsztat Grające rośliny

11.30 – 12.30 wykład O pożytkach z błędów w nauce

9.00 – 10.00 laboratorium Ułóżmy coś ciekawego ze światła monochromatycznego G1

9.00 – 10.00 dyskusja Gdzie na wakacje – geografia inaczej G1

9.00 – 10.00 gra Gigantyczna Naukowa Gra Podłogowa „Nauka bez granic” G1

9.00 – 10.00 dyskusja Debata Oxfordzka – Czy warto się uczyć? G1

9.00 – 10.00 wykład/warsztat Budujemy schematy logiczne G1

9.00 – 10.00 wykład/warsztat Jak się do szkoły przygotować, żeby się nie napracować – warsztaty skutecznego uczenia się G1

11.30 – 13.00 warsztat/wykład/pokaz Gry i zabawy z oporem własnego ciała w nauczaniu wybranych elementów samoobrony G1

**Szkoła Podstawowa nr 3 w Głogowie**

11.00 – 12.00 wykład Wojsko Polskie – historia i współczesność SP

12.15 – 13.15 wykład Wojsko Polskie – historia i współczesność G

**Szkoła Podstawowa nr 7 im. S. Staszica w Głogowie**

9.00 – 11.30 pokaz, film Niezwykłe zjawiska w codziennym życiu

9.00 – 11.30 warsztat, pokaz Ćwicz swoją pamięć!

9.00 – 12.00 konkurs Międzyszkolny Turniej Gier Planszowych

11.30 – 12.30 wykład „Smog na pierwiastki” czyli czym jest i dlaczego szkodzi naszemu zdrowiu

**Szkoła Podstawowa nr 8 z Oddziałami Integracyjnymi w Głogowie**

9.00 – 10.30 pokaz, wykład Spotkania z nanotechnologią

**Szkoła Podstawowa nr 11 im. Polskich Olimpijczyków w Głogowie**

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 wykład/warsztat/gra Zostań mistrzem łamigłówek

9.00 – 13.00 gra/konkurs Głogowski Mundial 2017 o puchar DFN

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/wykład Gwiazdy Ameryki

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/zabawa/konkursy Tańczące banany

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/laboratorium Jak odczarować barwy roślin?

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/laboratorium/ wykład Chemia wokół nas

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/wykład/ warsztaty/ Gospodarka odpadami i wodą

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/laboratorium/ wykład Fizyka w kuchni.

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/laboratorium Muzyka bez granic

9.00 – 10.00 / 10.00 – 11.00 pokaz/zabawa/warsztaty Nie kupuj kota w worku

9.00 – 10.00 pokaz/wykład/ warsztaty/ Zaczarowana walizka

10.00 – 11.00 pokaz/wykład/ warsztaty/ Potęga wyobraźni

**Szkoła Podstawowa nr 13 w Głogowie**

9.30 – 10.30 wykład Wojsko Polskie – historia i współczesność

**Szkoła Podstawowa nr 14 im. Henryka III Głogowskiego w Głogowie**

10.00 – 12.00 warsztat/wystawa Warsztaty plastyczne „Cztery pory roku”

**Miejska Biblioteka Publiczna w Głogowie**

11.00 – 12.00 warsztat Zostań mistrzem kodowania

**Muzeum Archeologiczno-Historyczne w Głogowie**

8.30 – 9,30 warsztat Fotografia nie zawsze cyfrowa. Fotograficzny portret w dawnym stylu

9.00 – 16.00 wystawa Wieża zamkowa i jej tajemnice

9.00 – 16.00 wystawa Ekspozycja łodzi dłubanki ze zbiorów MAH

9.00 – 16.00 wystawa Blask złota i srebra czyli pieniądz w baroku

9.00 – 16.00 wystawa Głogowianie 1945

9.00 – 16.00 wystawa Obrona Głogowa w 1109

9.00 – 16.00 wystawa Pamięć głogowskich kamieni

9.00 – 16.00 wystawa Skarb z Głogowa

9.00 – 10.00 wykład Wyniki badań archeologicznych przeprowadzonych w latach 2010 – 2017 na Ziemi Głogowskiej

10.00 – 11.00 warsztat Rycerz Ci opowie…

11.15 – 12.15 warsztat Zapomniana sztuka kaligrafii

**Miejskie Centrum Wspierania Rodziny w Głogowie**

10.00 – 11.00 wykład „Smog na pierwiastki” czyli czym jest i dlaczego szkodzi naszemu zdrowiu

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie. Stacja Uzdatniania Wody**

8.30 – 10.30; 11.30 – 13.30 warsztat/wycieczka/pokaz Życie w kropli wody

**Towarzystwo Ziemi Głogowskiej**

9.00 – 10.00 wykład/wystawa/pokaz Głogowski regionalizm