

De Revolutionibus 2023 - kosmiczne warsztaty



[1]

Opis wydarzenia:

Zapraszamy na kosmiczne warsztaty dla młodzieży w wieku 12-18 lat, które odbędą się w Centrum Sztuki Współczesnej w Toruniu w sobotę 9 września 2023 r.

Program:

godz. 10:00-11.45:

"Kosmiczne dźwięki" - warsztaty astronomiczno-dźwiękowe VOICES OF THE COSMOS.

Prowadzący:

- Sebastian Soberski - zawodowy astronom (Instytut Astronomii UMK, Toruń; kierownik Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego w Grudziądzu, Polskie Towarzystwo Miłośników Astronomii)
- Rafał Iwański (Toruń) - instrumentalista i perkusjonista znany m.in. z zespołów ||ALA|MEDA||, HATI, ex INNERCITY ENSEMBLE)
- Wojciech Zięba (Grudziądz) - instrumentalista i twórca instrumentów akustycznych

Opis warsztatów:

Warsztaty podzielone są na dwie części tematyczne: astronomiczno-sygnałową oraz muzyczno-instrumentalną. Astronomiczna część warsztatów obejmie zaznajomienie się z licznymi przykładami autentycznych sygnałów kosmicznych rejestrowanych przez radioteleskopy z naciskiem na obiekty charakteryzujące się cyklicznością zachowań - jak m. in. pulsary, czyli gwiazdy neutronowe charakteryzujące się bardzo dużą gęstością i krótkimi, regularnymi okresami obrotu. Kreuje to bardzo precyzyjne interwały pomiędzy pulsacjami, które trwają od kilku milisekund do kilku sekund dla każdego pulsara. Ponadto w trakcie warsztatów rozszerzone będzie pojęcie "sygnału" do całego zakresu widma fal elektromagnetycznych (nie tylko radiowe czy optyczne). Przykładowo dźwiękowym będą towarzyszyły przykłady wizualne (mapy obiektów astronomicznych) aby pokazać jak różni się nasze postrzeganie Wszechświata w zależności od zakresu fal elektromagnetycznych, w których prowadzi się obserwacje.

Dźwiękowa część warsztatów przybliży filozofię i praktykę działań artystycznych w ramach projektu VOICES OF THE COSMOS - wyrastającego z nurtu eksperymentalnej muzyki elektroakustycznej, z naciskiem na aspekty rytmiczne i akustyczne instrumenty perkusyjne. Będzie można poznać różne fenomeny brzmieniowe czy niekonwencjonalne przykłady instrumentów akustycznych i ich preparacji. W ramach warsztatów zostaną zaprezentowane ciekawe instrumenty używane przez

autorów podczas nagrań i koncertów VOICES OF THE COSMOS: instrumenty burzowe („spring tube”), pocierane obiekty metalowe czy zestaw drobnych perkusyjnych instrumentów akustycznych wykorzystywanych do imitowania głosów Kosmosu. Razem spróbujemy przy użyciu akustycznego instrumentarium perkusyjnego imitować brzmienie takich obiektów astronomicznych jak pulsary, Słońce czy zorza polarna.

godz. 12:00-15:00:

Warsztaty tworzenia kosmicznych filmów na diaskopie.

Prowadząca:

- Anna Ruta Pilewicz - artystka wizualna (pracownia artystyczna Rekwizytornia Drzew)

- Mateusz Matyasik - rejestracja video i montaż

Opis warsztatów:

Na warsztatach zostaną podjęte dwa główne kosmiczne tematy: podróże kosmiczne oraz opowieści science fiction o eksplorowaniu Kosmosu. Na podstawie tych materiałów dzieci i młodzież stworzą na diaskopie własne animowane filmiki. Diaskop – tzw. rzutnik folii to urządzenie do prezentacji slajdów lub tekstu w latach 70-80. Współcześnie tego typu analogowy rzutnik wykorzystywany może być do rozmaitych eksperymentów z kolorowymi foliami, przezroczystymi obiektami, płynami, do tworzenia oryginalnych animacji. Takie zastosowanie pozwala na uzyskanie niezwyklej onirycznych, pomysłowych obrazów. Tego typu eksperymenty rozbudzają wyobraźnię, zaciekawiają formą, zachęcają do tworzenia. Warsztaty te to również okazja do poznania analogowych urządzeń optycznych z XX wieku i możliwość ich nietypowego, twórczego zastosowania. Przygotowanie przez uczestników artystyczne filmiki umieszczone później trwale w Internecie na kanale Youtube Fundacji Artystycznej KOSMOS.

W czasie przerwy organizator zapewnia poczęstunek.

Liczba miejsc ograniczona. Obowiązują wcześniejsze zapisy: kosmos.fundacja@gmail.com [2]

Koszt: 15 zł

Data: 09.09.2023 10:00

Miejsce: Centrum Sztuki Współczesnej Znaki Czasu

Organizator: [Centrum Sztuki Współczesnej Znaki Czasu](#) [3]

Strona www imprezy: <https://www.facebook.com/events/1653252028413581/?ref=newsfeed> [4]

Kategoria wydarzenia: Warsztaty

Kopernik 550

Położenie:

Odnosiniki:

[1] https://torun.pl/sites/default/files/369719552_313354414550855_4166647292559991655_n.jpg

[2] <mailto:kosmos.fundacja@gmail.com>

[3] <https://torun.pl/pl/centrum-sztuki-wspolczesnej-znaki-czasu>

[4] <https://www.facebook.com/events/1653252028413581/?ref=newsfeed>