

## Program zajęć wrzesień - październik 2012

### Grupy dla osób indywidualnych

Zapisy rozpoczynamy 4.09 (wtorek) od godz. 12.30

Zgłoszenia przed godz. 12.30 nie będą brane pod uwagę.

Zapisać się można maksymalnie na dwa różne zajęcia.

O zapisie do danej grupy decyduje kolejność zgłoszeń.

Uczestnik zajęć musi mieć ukończony wiek wymagany w danym dziale.

Podczas zapisu prosimy podać według wzoru jak poniżej:

Nazwisko i imię uczestnika zajęć / datę urodzenia / e-mail / telefon kontaktowy / numer karty bibliotecznej / dział / numer grupy

Zapisy prosimy kierować drogą e-mailową, telefonicznie lub osobiście.

Osoby wysyłające zgłoszenia drogą e-mailową prosimy o wpisanie danych do załączonego w liście pliku o nazwie: ZAPISY WRZESIEŃ-PAŹDZIERNIK 2012.xls

W przypadku problemów z otwarciem pliku prosimy podać dane w treści wiadomości.

### *Klocki K'Nex*

Konstrukcje rozmaitych budowli z klocków K'Nex z wykorzystaniem energii słonecznej i silników elektrycznych. Poznajemy budowę i działanie prostych mechanizmów jak przekładnie, dźwignie, koła i osie. Uczestnicy zajęć mają możliwość programowania i sterowania wykonanymi budowlami.

**Zajęcia rozpoczną się: grupa 1 i 2 - 10.09, grupa 3 i 4 14.09**

**Cykl zajęć zakończy się 29.10**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Poniedziałek	1	16.00-17.00	5-7 lat
Poniedziałek	2	17.30-18.30	od 8 lat
Piątek	3	16.00-17.00	od 8 lat
Piątek	4	17.30-18.30	5-7 lat

## MultiKid

Razem z Puddingiem i Bezą poznajemy różne dziedziny życia. Możemy dowiedzieć się gdzie mieszkają zwierzęta, poznać zjawiska sezonów, zaprojektować własny pokój, ogród lub kuchnię, a nawet stworzyć film animowany. Poznajemy litery, cyfry, kolory i kształty podczas zabawy w gronie rówieśników.

**Zajęcia rozpoczną się 14.09, a zakończą 26.10**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Piątek	1	16.00-17.00	4-6 lat
Piątek	2	17.30-18.30	7-8 lat

## MultiSztuka

**Kraina wyobraźni**

**Grupa 1**  
**od 7 do 9 lat**

Zajęcia dla młodszych grafików w studiu plastycznym „Bolek i Lolek. Kraina wyobraźni”. Połączenie pracy przy komputerze i ćwiczeń manualnych. W programie pracować będziemy wykorzystując tablet.

**Tematy:**

- Fantastyczna maszyna
- Mój własny potwór
- Maski na karnawał
- Projektowanie naklejek
- Mozaika
- Projektowanie ubrań dla lalek
- Tworzymy grę „memo”
- Komiks

**Grafika komputerowa**

**Grupa 2**  
**od 10 lat**

Zachęcamy do uczestnictwa młodzież w warsztatach z zakresu zastosowania grafiki dwu i trójwymiarowej. Istotą zajęć jest zdobycie wiedzy umożliwiającej swobodne korzystanie z komputera i programów graficznych jako narzędzi do kreowania rzeczywistości. Nauczymy się tę wiedzę wykorzystywać poprzez ćwiczenia praktyczne.

**Tematy:**

- Obsługa tabletu, nauka malowania
- Świetlista kula – ćwiczenia z warstwami
- Fotomontaż 1

- Fotomontaż 2
- Modelowanie 3D – architektura (wycinanie otworów)
- Modelowanie 3D – samochód
- Animacja Flash – podstawy grafiki wektorowej i animacji poklatkowej
- Flash – animacja ludzika

**Zajęcia rozpoczną się 11.09, a zakończą 30.10**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Wtorek	1	16.00-17.00	7-9 lat
Wtorek	2	17.30-18.30	od 10 lat

## Rysunek

**od 9 lat**

Zapraszamy uzdolnione plastycznie dzieci i młodzież na cykl zajęć poświęconych nauce rysunku. Na warsztatach będziemy zgłębiać techniki rysowania ucząc się jak zakomponować rysunek, oddać proporcje przedmiotów i wzbogacić je światłocieniem. Rysunki „martwych natur” będziemy wykonywać przy sztalugach.

**Zajęcia rozpoczną się 12.09, a zakończą 31.10**

Grupa 7 osobowa

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Środa	1	16.00-17.00	od 9 lat

## Warsztaty 3D Blender

**od 11 lat**

Proponujemy udział w zajęciach poświęconych grafice w trzech wymiarach oraz animacji flash. Na zajęciach poznamy program Blender. Nauczymy się modelować obiekty trójwymiarowe i nakładać na nie tekstury, które sami stworzymy. Poznamy też szereg pomniejszych opcji programu.

**Tematy:**

- Podstawy (kubek)
- Robot (modyfikacja mirror)
- Dom cz.1 (modelowanie)
- Dom cz.2 (modelowanie)
- Dom cz.3 (trawa i ogród)
- Dom cz.4 (nakładanie światła, tekstuowanie)
- Figura obrotowa 1

- Figura obrotowa 2

**Zajęcia rozpoczną się 12.09, a zakończą 31.10**

Grupa 5 osobowa

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Środa	1	17.30-18.30	od 11 lat

## *Gry i zabawy z językiem angielskim*

**Poniedziałek**

**Grupa 1godz. 16.00-17.00**

Zajęcia dla dzieci w wieku od 5 do 6 lat.

Poprzez zabawę oraz przy pomocy programu komputerowego pt. „Pingwin Alex i przyjaciele”, dzieci zapoznają się ze słownictwem i podstawowymi zwrotami angielskimi. Zajęcia uzupełni praca plastyczna.

**Tematy:**

- Zwierzęta- Poznajmy mieszkańców wyspy Przygoda!
- Na podwórku
- Kolory
- Licz razem z Alexem!
- Rodzina wiewiórki Ali
- Zabawki

**Grupa 2 godz. 17.30-18.30**

Zajęcia dla dzieci w wieku od 7 do 9 lat.

Zajęcia prowadzone będą w oparciu o programy „Bolek i Lolek – język angielski dla dzieci” oraz „Rach i Ciach- język angielski dla dzieci”. Uzupełnieniem zajęć będą gry, zgadywanki i quizy, które w przyjemny sposób utrwalały zdobytą w czasie zajęć wiedzę.

**Tematy:**

- Zwierzaki
- Figury geometryczne
- Która godzina?
- Poznajmy dinozaury
- Bingo!
- Kostiumy i przebrania

**Zajęcia rozpoczną się 24.09, a zakończą 29.10**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Poniedziałek	1	16.00-17.00	5-6 lat
Poniedziałek	2	17.30-18.30	7-9 lat

## *Mali Naukowcy – eksperymenty fizyczne*

Zajęcia dla dzieci znających litery i cyfry. Nie jest konieczna umiejętność czytania i liczenia.

Wiek uczestników: 6-8 lat

**Tematy:**

- Czym jest fizyka?
- Tonie czy pływa?
- Dlaczego samoloty latają?
- Skąd się bierze energia elektryczna?
- Czym jest pole magnetyczne?
- Skąd pochodzi światło? Czym jest kolor?
- Co to jest ruch?

**Zajęcia rozpoczną się 12.09, a zakończą 31.10**

**\* 3.10 zajęcia nie odbędą się.**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Środa	1	16.00-17.00	6-8 lat
Środa	2	17.30-18.30	6-8 lat

## *MultiMuzyka*

### **eJay Dance 7**

Zajęcia przeznaczone są dla dzieci w wieku 6-9 lat.

Kurs trwa 10 lekcji.

Dzieci uczą się kompozycji i podstawowych praw rządzących muzyką.

Uczestnicy zajęć układają utwory za pomocą fragmentów muzycznych, mogą je kopiować, łączyć ze sobą oraz nakładać efekty, i w ten sposób komponują.

Kurs obejmuje naukę obsługi programu oraz podstawowych zagadnień ogólnomuzycznych, czyli zapoznanie dzieci z budową piosenki (wstęp, zwrotka, refren, bridge, zakończenie), pojęcia dynamiki, miksowania piosenki.

**O terminie pierwszych zajęć poinformujemy jak grupy będą kompletne.**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Wtorek	1	16.00-17.00	6-9 lat
Wtorek	2	17.30-18.30	6-9 lat

## MultiMuzyka

### Cubase

Zajęcia przeznaczone są dla dzieci od 9 lat.

Kurs z kompozycji i aranżacji oparty na programie Cubase trwa 16 lekcji.

Na kursie tym uczestnicy poznają funkcje programu Cubase, które posłużą przy komponowaniu i aranżowaniu piosenek. Poznajemy budowę piosenki oraz techniki aranżacji i miksowania stosowane przy współczesnych produkcjach muzycznych. Następnie uczestnicy uzyskują podstawową wiedzę z zakresu teorii muzycznej taką jak budowa akordów, prawidłowe prowadzenie melodii, oraz schematy rytmiczne perkusji. Główny nacisk kładziony jest na komponowanie, stąd po ukończonym kursie każdy uczestnik ma na swoim koncie 3 gotowe utwory.

**O terminie pierwszych zajęć poinformujemy jak grupy będą kompletne.**

Grupy 10 osobowe

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Czwartek	3	16.00-17.00	od 9 lat
Czwartek	4	17.30-18.30	od 9 lat

## Fizyka

### Cykl 1

**Tematy:**

- Kinematyka  
Droga, czas, prędkość.
- Dynamika I  
Rozróżnianie pojęć masy i ciężaru.
- Elektryczność  
Budowa atomu, przepływ ładunku, pomiar napięcia.
- Magnetyzm  
Zabawa elektromagnesem.
- Akustyka  
Częstotliwość, ton, widmo dźwięku, dudnienie.
- Akustyka II  
Badanie zakresu słyszalności człowieka. Widmo: śpiewu, gwizdu, instrumentów.

- Grawitacja  
Symulacja układu planetarnego.

**Zajęcia rozpoczną się 13.09, a zakończą 25.10**

**\*Jeżeli ktoś chce zapisać się na cały cykl zajęć, a był na którymś z tematów, może nie przyjść na dane zajęcia po zgłoszeniu osobie prowadzącej.**

Grupa 8 osobowa

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Czwartek	1	16.00-17.00	od 9 lat

## *MultiTechnika – Automatyka i robotyka*

W tym dziale dowiemy się jak są wykorzystywane roboty i automaty w przemyśle. Poznamy zasady robotyki i automatyki. Uczestnicy zajęć napiszą własne programy sterujące różnymi maszynami.

**Zajęcia rozpoczną się 13.09, a zakończą 25.10**

Grupa 8 osobowa

Dzień	Numer grupy	Godzina	Wiek uczestników
Czwartek	1	17.30-18.30	od 10 lat

Zapraszamy.



Oddział Biblioteki Publicznej w Dzielnicy Białołęka m.st. Warszawy  
ul. Porajów 14  
03-188 Warszawa  
tel.: 22 614 60 70  
e-mail: mc@e-bp.pl  
www.multicentrum.warszawa.pl