



## **Piknik naukowy z Kopernikiem**

**Prezydent Olsztyna zaprasza na „Piknik z Kopernikiem - wiosna zaczyna się w Olsztynie”, który odbędzie się u progu równonocy wiosennej - w niedzielę 19 marca w Starym Ratuszu i na starówce.**

W tym roku samorząd Olsztyna uroczyście obchodzi jubileusz 500-lecia powstania słynnej tablicy astronomicznej Mikołaja Kopernika. To dziś najcenniejszy eksponat Muzeum Warmii i Mazur mieszczącego się w olsztyńskim zamku.

- Jak wiadomo, tablica służyła Mikołajowi Kopernikowi do wyznaczania momentu równonocy wiosennej - przypomina Krzysztof Otoliński, dyrektor Biura Promocji Urzędu Miasta Olsztyna. - Dlatego myślą przewodnią pikniku naukowego będzie hasło „Wiosna zaczyna się w Olsztynie”.

Zaplanowane wydarzenia odbędą się na Starym Mieście. W organizację imprezy oprócz Olsztyńskiego Planetarium zaangażowały się również inne podmioty: Miejska i Wojewódzka Biblioteka Publiczna, Multicentrum, Stowarzyszenie Przyjaciół Miejskiej Biblioteki Publicznej,

Muzeum Warmii i Mazur oraz Stowarzyszenie „Starówka Razem”.

### **Program Olsztyńskiego Planetarium**

Projekcje w przenośnym planetarium:

13.00 - Mała gwiazdka - projekcja dla dzieci

13.40 - Dwa szkiełka

14.20 - Mała gwiazdka - projekcja dla dzieci

15.00 - Dwa szkiełka

15.30 - Mała gwiazdka - projekcja dla dzieci

Jak rozpoznać meteoryty? Dlaczego są cenne? - na te i wiele innych pytań dotyczących meteorytów odpowiedzą pracownicy planetarium.

### **Program MBP (Stary Ratusz, godz. 13.00-16.00)**

Zabawa głosem oraz muzyką

Nagrywanie głosu w programie Audacity i nakładanie efektów dźwiękowych. Tworzenie utworów muzycznych z wykorzystaniem bazy dźwięków w programie Magix Music Maker 2016.

Sztuka iluzoryczna

Sztuka iluzoryczna ma swoje korzenie w malarstwie antycznym, kiedy przy pomocy farb i płaskich powierzchni tworzono złudzenie głębi i optycznie powiększono przestrzeń. Miało to swoje praktyczne zastosowanie, ale często była to po prostu zabawa formą, której efekt miał zadziwiać, bawić a nawet szokować. Uczestnicy warsztatów poznają historię tej dziedziny malarstwa, największe dzieła i najsłynniejszych autorów (łącznie z malarzami współczesnymi, którzy zamienili farby olejne na spraye).

Solarne zabawy- wykorzystanie energii słonecznej

Przedstawimy, w jaki sposób energia słoneczna zrewolucjonizowała naukę i przemysł. Uczestnicy będą mogli zbudować z klocków K'nex konstrukcje solarne a następnie uruchomić je za pomocą generatora solarne.

Osobliwości i żywioły wokół nas

Płomień świecy, nic bardziej prozaicznego i banalnego, przyciąga poetów, mistrzów kuchni i badaczy przyrody. Jak bardzo może rozgrzać termoparę, czujnik wysokich temperatur. Doświadczenie da nam klarowną odpowiedź, że nie polecamy badać go organoleptycznie.

Elektrokardiogram jednoznacznie kojarzy nam się z sercem i jego funkcjami. I nie chodzi wyłącznie o serce jako materię fizjologiczną. Przyjrzymy się pracy tego organu gdy nasze ciało odpoczywa lub wykazuje aktywność fizyczną w połączeniu z temperaturą ciała. Nie oddalimy się nadmiernie od fizjologii naszego organizmu i uwięzimy naszą dłoń w woreczku foliowym z sensorami temperatury i wilgotności. Niewidoczne gołym okiem, aktywne 24 godziny na dobę pory skóry ujawnią swoje funkcje.

### **Program WBP (Stary Ratusz, godz. 13.00-16.00)**

Poszukiwanie śladów wiosny - zabawa edukacyjna

Kwiatne zakładki z wierszem - warsztat plastyczno-literacki

Nauka klik - zabawy edukacyjne na tabletach

Obudź myśli - zabawa edukacyjna

Magiczne litery - zabawa edukacyjna z niewidzialnym atramentem

### **Program MWiM**

„O Koperniku zadań bez liku” - edukatorzy Muzeum Warmii i Mazur w formie warsztatów dla dzieci

przybliżą życie i pracę Mikołaja Kopernika na zamku w Olsztynie. Uczestnicy otrzymają książeczki z zagadkami do rozwiązania.

Ponadto w niedzielę jest bezpłatny wstęp na krużganek zamku, gdzie można obejrzeć tablicę astronomiczną Kopernika (w godz. otwarcia muzeum: 10.00-18.00).

**Przy okazji pikniku staromiejskie restauracje wyjdą ze stolikami, grillami, przekąskami oraz napojami na zewnątrz (początek - godz. 13.00). W planach jest również tradycyjne topienie marzanny.**

**Wstęp wolny!**

1)Stare Miasto,

(2017-03-19 13:00-2017-03-19 16:00)

[www.visit.olsztyn.eu](http://www.visit.olsztyn.eu)