

HARMONOGRAM ZAJĘĆ W SEMESTRZE ZIMOWYM 2016/2017

24 września: Lodowe eksperymenty (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.00 – grupa II

Podczas warsztatów uczestnicy wykonają niezwykle eksperymenty z wykorzystaniem suchego lodu. W programie m.in.: dymiący napój z kotła czarownicy, tajemnicza mgła, magiczna zmiana koloru, lodowe bańki, odrzutowa rakietka.

8 października: Dlaczego dinozaury wyginęły?(Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.15 – grupa II

W czasie warsztatów odpowiemy na pytanie dlaczego dinozaury wyginęły i czy taka katastrofa może się powtórzyć. Uczestnicy wcielą się w rolę reżyserów filmowych, którzy odtworzą „klatka po klatce” przebieg kosmicznego impaktu i następującego po nim wymierania. Wykonamy także „współczesne skamieniałości” i zastanowimy się, co one nam mówią o życiu na Ziemi. Odtworzymy również trwającą miliardy lat historię życia na naszej planecie.

Zajęcia poprowadzi dr Agata Jurkowska, geolog, paleontolog, miłośnik przyrody. Absolwentka Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Jagiellońskiego, obecnie pracuje na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH. Nauka to dla niej pasja odkrywania. Miłością do geologii zaraziła się już w dzieciństwie, kiedy to kolekcjonowała skamieniałości z okolic Krakowa. Prowadziła badania w kraju i za granicą. Od 2007 roku popularyzuje nauki przyrodnicze poprzez organizację warsztatów, wykładów i festiwali. W 2012 roku za swoją działalność została laureatką konkursu Polskiej Agencji Prasowej: Popularyzator Nauki.

22 października: Halloweenowe eksperymenty (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.00 – grupa II

Dynie, strachy, nietoperze... czyli halloweenowe eksperymenty!

Na warsztatach zapanują zjawy... Ale spokojnie - będą przyjazne! Wśród atrakcji dymiące i plujące dynie! Mali odkrywcy zrobią sztuczną krew oraz napiszą tajemnicze, niewidzialne listy. Nie zabraknie też halloweenowych gier i psikusów!

5 listopada: Sole nie tylko z solniczki (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.45 – grupa II

godz. 13.30 – grupa III

Zabawa w chemika zawsze dostarcza dzieciom wiele radości. Na zajęciach przyjrzymy się związkom zwanym solami, z czego są zbudowane i jakie ciekawe mają właściwości. W trakcie zajęć dzieci własnoręcznie przeprowadzą szereg doświadczeń z wykorzystaniem niektórych soli, które w łatwy i ciekawy sposób pozwolą na zapoznanie się z chemicznymi terminami, tj. związek chemiczny czy reakcja. Dzięki temu dzieci będą mogły się poczuć jak prawdziwi chemicy.

Zajęcia poprowadzą dr Barbara Podeszwa i dr Stella Hensel-Bielówka. Prace doktorskie z dziedziny chemii obroniły na Uniwersytecie Śląskim, gdzie do dziś pracują. Od kilku lat współpracują z Uniwersytetem Śląskim Dzieci, w ramach którego prowadzą warsztatowe zajęcia z chemii. Współpracują również ze szkołami gimnazjalnymi i ponadgimnazjalnymi. Prywatnie obie są mamami bardzo ciekawskich dzieci (w większości już nastolatków), a odpowiadanie na ich pytania o otaczający nas świat, jest od zawsze ich pasją.

19 listopada: Wielobarwna chemia (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.15 – grupa II

Kolorowe reakcje chemiczne pozwalają na przekazanie wiedzy w atrakcyjny sposób. Wyjaśnimy różnicę pomiędzy tlenem a dwutlenkiem węgla, kwasem a zasadą, a także omówimy działanie siły hydrofobowej oraz witaminy C.

3 grudnia: „Recyclingowa manufaktura – torby ze starych banerów reklamowych” Jak nadać nowe życie starym banerom reklamowym? (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 12.00 – grupa II

W trakcie warsztatów manualnych dzieci zaprojektują i wykonają torbę z baneru, nadając nieużywanym materiałom drugie życie. Na warsztatach wspólnie stworzymy coś pomysłowego, pięknego i praktycznego jednocześnie. Wykonaną torbę każde dziecko będzie mogło zabrać ze sobą do domu.

Zajęcia poprowadzą Iwona Szymańska i Julianna Zych.

Iwona Szymańska - absolwentka Ogólnokształcącej Szkoły Sztuk Pięknych w Rzeszowie oraz Wzornictwa na Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. W 2015 i 2016 roku

otrzymała stypendium rektora dla najlepszych studentów. Absolwentka Letniej Szkoły Projektowania Pragmatycznego.

Stażystka u Zdzisława Sobierajskiego i w zespole projektowym ING Banku Śląskiego. W 2015 oraz 2016 roku prowadziła zajęcia dla dzieci z cyklu „Akademia 5+” na Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. Działa na polu projektowania produktu, projektowania graficznego, ilustracji, fotografii, projektowania systemów informacji wizualnej w szczególności aplikacji mobilnych.

Julianna Zych - absolwentka Wzornictwa Przemysłowego na Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach oraz stypendystka programu ERASMUS w École Supérieure d'Art et Design de Saint-Étienne we Francji. W 2015 i 2016 roku otrzymała stypendium rektora dla najlepszych studentów.

Grafik w agencji reklamowej .bringMore Advertising. W 2015 oraz 2016 roku prowadziła zajęcia dla dzieci z cyklu „Akademia 5+” na Akademii Sztuk Pięknych w Katowicach. Specjalizuje się w projektowaniu systemów informacji wizualnej oraz identyfikacji wizualnej.

17 grudnia: Magiczne eksperymenty (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.15 – grupa II

Podczas tego pokazu edukacyjnego zostaną wytłumaczone niektóre sztuczki magiczne. Wyjaśnione zostaną takie pojęcia jak: rozpuszczalnik, odczyn i wskaźnik pH, spalanie czy utlenianie.

7 stycznia 2017 r.: Mrówki – mali władcy lasów i łąk (Urząd Miejski w Będzinie)

godz. 10.00 – grupa I

godz. 11.45 – grupa II

Niewiele osób jest obojętnych wobec mrówek. Większość odpycha widok mrowiących się owadów. Są jednak i tacy, których życie i obyczaje mrówek i ich społeczności pociąga, a nawet fascynuje. A rzeczywiście jest się czym fascynować. Te tak odległe od człowieka zwierzęta mają swój niezwykły świat, który same stwarzają. Tworzą miasta i państwa. Toczy wojny i zawierają sojusze. To upodabnia je do człowieka. Może coś jeszcze? Odkryjmy wspólnie piękno metropolii mrówczych i zapuśćmy się w ciągnące się kilometrami korytarze mrówczych miast. A może czegoś się od nich nauczymy?

Zajęcia poprowadzi dr Bogdan Ogrodnik – przyrodnik, filozof, fizyk. Pracował w katedrze Biofizyki i Biologii Komórki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska oraz przez piętnaście

lat w Instytucie filozofii UŚ. W pracy doktorskiej rozwijał filozofię przyrody, co teraz wykorzystuje podczas tworzenia i prowadzenia zajęć z dziećmi, młodzieżą i dorosłymi. Pomysłodawca i współtwórca Śląskiego Ogrodu Botanicznego w Mikołowie oraz Pracowni Edukacji Żywej.