

## Oferta zajęć warsztatowych na Przyjęcia Urodzinowe w HUMANITARIUM

Nazwa warsztatu	Dziedzina	OPIS	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
<b>Barwne laboratorium</b>	Chemia	Zajęcia przygotowane specjalnie dla dzieci o niezwykłych zdolnościach artystycznych i wielkim głodzie wiedzy. Połączenie wiadomości z zakresu sztuk pięknych poparte doświadczeniami chemicznymi dotyczącymi łączenia kolorów i powstawania barw pochodnych tworzy niepowtarzalną okazję rozwijania talentu na kilku płaszczyznach. Podczas warsztatów powstają piękne prace wykonywane za pomocą pędzelka oraz ogólnodostępnych substancji chemicznych.	✓		
<b>Ciastolina</b>	Chemia	Najmłodszy odkrywca będą tworzyć kolorową masę z ogólnodostępnych produktów. Warsztat rozwija umiejętność pracy w zespole oraz zdolności manualne najmłodszych. Wykonaną ciastolinę dzieci zabiorą ze sobą do domu.	✓	✓	
<b>Produkcja farbek</b>	Chemia	Mieszając przygotowane wcześniej produkty i dbając o zachowanie odpowiednich proporcji, dzieci własnoręcznie produkują farбки. Dalsza część zajęć zależy już tylko od wyobraźni dzieci, które dowolnie pokolorują różne wzorce.	✓	✓	
<b>Puchnące farбки</b>	Chemia	Na zajęciach zajmiemy się produkcją wyjątkowych puchnących farb. Następnie wykorzystamy je do wykonania trójwymiarowych obrazków. Nasze 'napuchnięte' arcydzieła będą nie tylko ładne, ale też niezwykle miłe w dotyku. Zajęcia rozbudzają wyobraźnię i zdolności manualne uczestników, a dodatkowo 'wypukłe' efekty naszej pracy będzie można zabrać do domu.	✓	✓	



Nazwa warsztatu	Dziedzina	OPIS	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
<b>Szalona piana</b>	Chemia	Dzieci zmieniają się w małych naukowców. Przy pomocy szkła laboratoryjnego wytworzą kolorową pachnącą pianę. Ma ona niezwykłą właściwość – sama powiększa swoją objętość. Ponadto uczestnicy dowiedzą się czym się różni woda utleniona od tej zwykłej płynącej z kranu.	✓	✓	
<b>Wężowe laboratorium</b>	Chemia	Przy użyciu tajemniczej substancji oraz własnej wyobraźni uczestnicy będą konstruować spiralne stwory. Będzie to możliwe dzięki poznaniu sprytnego triku chemicznego oraz właściwości charakterystycznego związku chemicznego. Dla najmłodszych warsztat będzie zabawą rozwijającą sprawność manualną, a dla troszkę starszych – wstępem do prawdziwej chemii.	✓	✓	
<b>Wulkan</b>	Chemia + Geografia	Dzieci zapoznają się ze zjawiskiem wulkanu. Odkryją jak zbudowana jest Ziemia i czy lawa może być zimna. Dowiedzą się, które ze sławnych wulkanów są aktywne, a które uśpione i nie należy się ich obawiać. Następnie każdy uczestnik skonstruuje swój własny wulkan i spowoduje jego erupcję.	✓	✓	
<b>Kostki kąpielowe</b>	Chemia	W czasie pracy uczestnicy zajęć nauczą się pracować z wagą oraz dowiedzą się czym jest sztuka tarowania. Następnie z odważonych składników dostępnych na co dzień uczestnicy stworzą pastelowe kostki kąpielowe, które zabiorą do domu.		✓	✓
<b>Napięte laboratorium</b>	Chemia + Fizyka	W czasie Napiętego Laboratorium nikt nie będzie się spinać! Przetestujemy napięcie powierzchniowe i zbadamy wpływ substancji zmieniających strukturę powierzchniową wody. Stworzymy też kolorowe mleko. Doświadczenie zakończy obserwacją, która odpowie na pytanie „czym właściwie są meniski?”.		✓	✓



Nazwa warsztatu	Dziedzina	OPIS	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
<b>OZE: Badamy wodę</b>	Chemia + Fizyka	Najmłodszy naukowcy wyposażeni w fartuchy laboratoryjne i okulary ochronne poznają szczególne właściwości wody. Będą mogli zbadać różne płyny, a nawet skonstruować „lampę-lawę”. Czy jest to możliwe...? Tego i wielu innych ciekawostek nasi odkrywcy dowiedzą się podczas laboratorium.		✓	✓
<b>Witrażowe farby</b>	Chemia	Zajęcia pełne kolorów, rozbudzające zdolności artystyczne w naszych małych naukowcach. Najpierw uczestnicy samodzielnie wykonają kolorowe farby witrażowe, a następnie przy ich wykorzystaniu będą tworzyć własne arcydzieła. Wyraziste kolory oraz łatwa aplikacja pozwolą stworzyć oryginalne prace, które dzieci będą mogły zabrać do domu.		✓	✓
<b>Tempery</b>	Chemia	Być może nie każdy zostanie znanym malarzem, ale każde zajęcia plastyczne rozwijają nowe talenty i pasje. Warsztaty dla dzieci i młodzieży z zakresu edukacji plastycznej, których celem jest pobudzenie ekspresji i percepcji rozwijającej wrażliwość artystyczną, a także inteligencji przestrzenno-wizualnej.		✓	✓
<b>Akcja i reakcja</b>	Fizyka	Uczestnicy zapoznają się z definicją prawa III Zasady Newtona, przytaczając przykłady jej zastosowania w codziennym życiu (np. przeciąganie się liną lub odbicie się dwóch piłek od siebie). Zbudują własny poduszkowiec i sprawdzą na skonstruowanym silniku III Zasadę Dynamiki.			✓
<b>Glicerynowe stworki</b>	Chemia	W naszym laboratorium mali naukowcy zamieniają tajemniczą żelową substancję w przyjazne stworki. Dzieci podążając we własnym świetle wyobraźni kształtują przysłego stworka nadając mu ulubiony kolor, oraz brokatowe elementy. Tak stworzonego żelowego bohatera zajęć dzieci zabierają do domu, by przedłużyć zabawę płynącą z nauki.			✓



Nazwa warsztatu	Dziedzina	OPIS	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
<b>Kwaśne laboratorium</b>	Chemia	Podczas tych zajęć uczestnicy poznają różnicę pomiędzy kwasami i zasadami (alkaliami). Będą również mogli sprawdzić pH produktów używanych w każdym gospodarstwie domowym, a wszystko to przy wykorzystaniu specjalnego wskaźnika. Możliwe będzie uzyskanie różnorodnych barw oraz dowolne ich mieszanie, co zawsze jest dużą atrakcją dla młodych naukowców. Zajęcia odbywają się przy użyciu szkła laboratoryjnego.			✓
<b>Manufaktura świeczek</b>	Chemia	Zapraszamy do tworzenia oryginalnych świeczek według własnego pomysłu. To Ty zdecydujesz jaka Twoja świeczka ma mieć kolor, zapach i wybierzesz dodatki. Wykonane w naszych laboratoriach aromatyczne świeczki posłużą zarówno do dekoracji, jak i napełnią nasze wnętrza nastrojowym światłem.			✓
<b>Odkryj świat planet</b>	Fizyka	Poznaj fascynujący świat planet oraz gwiazd i zacznij swoją astronomiczną wędrowkę! Zastanawiałeś się kiedyś jak nazywa się najwybitniejszy polski astronom pochodzący z Torunia? A może, którą planetą od Słońca jest Ziemia? Czy Pluton można zaliczyć do ciał niebieskich? Na te, a także na wiele innych pytań odpowiedzą najmłodszym uczestnikom nasi animatorzy. Młodzi naukowcy przekonają się co kryje się pod pojęciem 'wszechświat'. Podczas warsztatów dzieci nie tylko poznają ciekawą teorię, ale co najważniejsze sami będą mogli stworzyć swój własny, niepowtarzalny, kolorowy układ słoneczny.			✓
<b>Pachnące laboratorium</b>	Chemia	Młodzi laboranci dowiadują się w jaki sposób powstają perfumy i czym są olejki eteryczne. Skąd uzyskujemy naturalne olejki i jakie mają one właściwości. Po zajęciach uczestnicy dostaną próbkę własnoręcznie przygotowanych perfum.			✓



Nazwa warsztatu	Dziedzina	OPIS	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
<b>Pączkowe laboratorium</b>	Biologia + Chemia	Podczas warsztatów zwrócimy uwagę małych odkrywców na to, jak bardzo ważne jest wiedzieć czym się odżywiamy. „Pod lupę” zostanie wzięty pyszny pączek. Będzie można poznać wartości odżywcze tego przysmaku. Zajęcia umożliwią poznanie czym są cukry proste i złożone, oraz jak wpływają one na nasz organizm. Bardzo ważnym elementem będzie odkrycie ile tłuszczu kryje w sobie jeden niewinny pączek.			✓
<b>Ptaki i ich przysmaki</b> <i>(warsztat realizowany od października do marca)</i>	Biologia	Na tych zajęciach dzieci nauczą się rozpoznawać najczęściej występujące w naszych okolicach gatunki ptaków. Dowiedzą się także, kiedy i w jaki sposób należy je dokarmiać, które ptaki u nas zostają na zimę, a które odlatują. Poznają ‘gusta kulinarne’ wybranych gatunków i samodzielnie sporządzają ptasie przysmaki, które będą mogli zabrać ze sobą do domu.			✓
<b>Wytwarzanie kremu do rąk</b>	Chemia	Warsztat pozwalający odkryć tajemnice kosmologii. Uczestnicy warsztatu poznają podstawowe składniki oraz funkcje poszczególnych substancji tworzących kremy pielęgnacyjne do dłoni. Uwieńczeniem prelekcji będzie wytworzenie próbki kremu, którą będzie można zabrać ze sobą na pamiątkę.			✓
<b>Wytwarzanie mydełek</b>	Chemia	Warsztat oferuje możliwość poznania składu mydła kosmetycznego i właściwości poszczególnych substancji. Poznane substancje uczestnicy wykorzystają do stworzenia podstawowego produktu drogeryjnego wg własnego pomysłu. Warsztat będzie zakończony rozdaniem własnoręcznie wytworzonych mydełek.			✓
<b>Zamieszajmy!</b>	Chemia + Fizyka	Podczas tego laboratorium będzie można trochę namieszać! Dzięki temu odkryjemy różnicę pomiędzy mieszaniną a związkiem chemicznym. Uczestnicy stworzą również przykładowe mieszaniny jednorodne i niejednorodne, które następnie spróbują rozdzielić.			✓

