






Oferta zajęć warsztatowych na Przyjęcia Urodzinowe w HUMANITARIUM



Nazwa warsztatu	Dziedzina	Opis	Przedszkole	Szkoła podstawowa Klasy I-III	Szkoła podstawowa Klasy IV-VI
Produkcja farbek	Chemia	Mieszając przygotowane wcześniej produkty i dbając o zachowanie odpowiednich proporcji, dzieci własnoręcznie wyprodukują farbki. Dalsza część zajęć zależy już tylko od wyobraźni dzieci, które dowolnie pokolorują różne wzorce.	✓	✓	
Wulkan	Geografia + Chemia	Dzieci zapoznają się ze zjawiskiem wulkanu. Odkryją jak zbudowana jest Ziemia i czy lava 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.	✓	✓	
Puchnące farbki	Chemia	Na zajęciach zajmiemy się produkcją wyjątkowych puchnących farbek. 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	✓	✓	
Wężowe laboratorium	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.	✓	✓	
Ciastolina	Chemia	Najmłodszy odkrywca będą tworzyć kolorową masę z ogólnie dostępnych produktów. Warsztat rozwija umiejętność pracy w zespole oraz zdolności manualne najmłodszych. Wykonaną ciastolinę dzieci zabiorą ze sobą do domu.	✓	✓	

Glutek	Chemia	W trakcie zajęć uczestnicy przy wykorzystaniu powszechnie dostępnych produktów wytworzą pachnącą i błyszczącą substancję. Gotowy produkt zaskakuje swoją elastycznością i konsystencją a młodzi naukowcy zabiorą go ze sobą do domu.		✓	✓
Witrażowe farby	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.		✓	✓
Tempery	Chemia	Być może nie każdy zostanie znanym malarzem, ale każde zajęcia plastyczne rozwijają nowe talenty i pasję. Warsztaty dla dzieci i młodzieży z zakresu edukacji plastycznej, których celem jest pobudzenie ekspresji i percepcji rozwijającej wrażliwość artystyczną, a także inteligencji przestrzenno-wizualnej.		✓	✓
Kolorowe kropelki	Chemia + Fizyka	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.		✓	✓
Napięte laboratorium	Chemia + Fizyka	W czasie Napiętego Laboratorium nikt nie będzie się spinać! Przetestowane zostanie napięcie powierzchniowe, stworzone kolorowe mleko oraz zbadany wpływ substancji zmieniających strukturę powierzchniową wody. Doświadczenie zakończy obserwacja „Czym właściwie są meniski?”.		✓	✓
Kostki kąpielowe	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.		✓	✓



Glicerynowe stworki	Chemia	W naszym laboratorium mali naukowcy zamieniają tajemniczą żelową substancję w przyjazne stworki. Dzieci podążając we własnym świecie wyobraźni kształtują przyszłego stworka nadając mu ulubiony kolor, oraz brokatowe elementy. Tak stworzonego żelowego bohatera zajęć dzieci zabierają do domu, by przedłużyć zabawę płynącą z nauki.			
Wytwarzanie kremu do rąk	Chemia	Warsztat pozwalający odkryć tajemnice kosmetologii. 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.			
Ptaki i ich przysmaki <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.			
Komary i „spółka” <i>(warsztat realizowany od kwietnia do września)</i>	Biologia	Taka „ekipa” często bywa kłopotliwa, szczególnie gdy właśnie jesteśmy na upragnionym urlopie, czy spacerze w parku; jednak nie dajmy się zastraszyć komarom! W laboratoriach centrum nauki Humanitarium poznamy bliżej tego towarzysza letnich wypraw, dowiemy się co go do nas przyciąga i jak komary skutecznie odstraszyć. Wykonanie naturalnego repelentu z olejków eterycznych będzie jednym z zadań uczestników naszych warsztatów. Z bardzo bliska sprawdzimy, czy rzeczywiście komary „gryzą” i dowiemy się czym owady (w tym komary) różnią się od pajęczaków.			
Pączkowe laboratorium	Biologia + Chemia	Podczas warsztatów zostanie zwrócona uwaga małych odkrywców na to, jak bardzo ważne jest wiedzieć czym się odżywiamy. „Pod lupę” zostanie wzięty pyszny pączek. Będzie można poznać wartości odżywcze ulubionego 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.			
Akcja i reakcja	Fizyka	Na warsztatach zapoznajemy się z definicją prawa III zasady Newtona, podając przykłady jej spełnienia w codziennym życiu (np. przeciąganie się liną, lub odbicie się dwóch piłek od siebie). Doświadczalnie zbudujemy własny poduszkiwiec i sprawdzimy na zbudowanym silniku III zasadę dynamiki.			



Pachnące laboratorium	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.			✓
Kwaśne laboratorium	Chemia	Podczas tych zajęć uczestnicy poznają różnicę pomiędzy kwasami i zasadami (alkaliami). Będą również mieli możliwość sprawdzić pH produktów używanych w każdym gospodarstwie domowym. Wszystko przy wykorzystaniu specjalnego wskaźnika, którego uczniowie na różne kolory. Możliwe będzie uzyskanie różnorodnych barw oraz dowolne ich mieszanie, co zawsze jest dużą atrakcją dla młodych naukowców. Zajęcia odbywają się przy użyciu szkła laboratoryjnego.			✓
Zamieszajmy!	Chemia + Fizyka	Podczas tego laboratorium będzie można troszeczkę namieszać! Dzięki temu zostanie odkryta różnicę pomiędzy mieszaniną a związkiem chemicznym. Uczestnicy stworzą również przykładowe mieszaniny jednorodne i niejednorodne, które następnie spróbują rozdzielić. Zapraszamy do zamieszania w mieszaninach.			✓
Wytwarzanie mydełek	Chemia	Warsztat oferuje możliwość poznania składu mydła kosmetycznego. Uczestnicy będą mogli poznać i zobaczyć oraz dowiedzieć się jakie znaczenie mają substancje , które następnie wykorzystają do stworzenia podstawowego produktu drogerijnego. Warsztat będzie zakończony rozdaniem pamiątkowych, własnoręcznie wytworzonych mydełek.			✓
Manufaktura świeczek	Chemia	Zapraszamy do tworzenia oryginalnych świeczek według własnego pomysłu. To Ty zdecydujesz jaki twoja świeczka ma mieć kolor, zapach i wybierzesz dodatki. Wykonane w naszych laboratoriach aromatyczne świeczki posłużą zarówno do dekoracji jak i napełnią nasze wnętrza przyjemnym i nastrojowym światłem.			✓

