

Oferta zajęć astronomicznych dla dzieci w wieku przedszkolnym

Seans w mobilnym planetarium:

" **Gwiazdne opowieści**" – typowy, planetaryjny pokaz o tym co widać na niebie przygotowany specjalnie z myślą o najmłodszych widzach. Z bliska obejrzymy Słońce, Księżyc i planety, poznamy piękne gwiazdozbiory i posłuchamy związanych z nimi legend, obejrzymy deszcz meteorów, a nawet sprawdzimy co jest w środku Naszej Galaktyki. Dzieci będą także miały okazję zobaczyć swój gwiazdozbiór zodiakalny.

"**Kosmiczna podróż**" - o tym czym można polecieć w kosmos, do czego służy kombinezon kosmiczny, gdzie ludzie już byli i dokąd planują polecieć w najbliższym czasie. Ale również zobaczymy Księżyc, planety, mgławice i galaktyka. Przewodnikiem po kosmosie będzie Roborynio - śmieszny robocik pokładowy.



"**Dzieci gwiazd**" – czyli wszystko o gwiazdach. Zabawny Słonik i Stoninka – gwiazdny chłopiec i dziewczynka, opowiedzą czym są gwiazdy, dlaczego świecą, jak wyglądają z bliska, gdzie się rodzą i jak umierają, a także jaką gwiazdą jest Słońce. Ponadto dowiemy się czym są mgławice i galaktyki i dlaczego wszyscy jesteśmy dziećmi gwiazd.

Warsztaty astronomiczne:

- „**Rodzina Słońca**” - podczas warsztatów dzieci wspólnie wykonają model Układu Słonecznego, poznają dzięki temu wszystkie planety, dowiedzą się co stało się z Plutonem i czym są komety, a także obejrzą prawdziwe meteoryty i nauczą się je rozpoznawać.
- „**Lecimy w Kosmos**” - wszystko o statkach, lotach kosmicznych i życiu w przestrzeni kosmicznej. Dzieci dowiedzą się m.in. dlaczego rakieta leci w kosmos i jak przebiega lot. Ponadto, wcielą się w rolę astronauty, który chodzi po Księżycu i naprawia statek kosmiczny. Warsztaty dostarczą dużo zabawy, ale także sporą dawkę wiedzy o podboju kosmosu.
- „**Teleskop bez tajemnic**” - podczas zajęć dzieci dowiedzą się jak działa i wygląda teleskop, obejrzą Słońce lub element krajobrazu przez ten przyrząd optyczny. Wykonają także proste eksperymenty z soczewkami oraz wykonają filtr do bezpiecznego oglądania Słońca, który będą mogły wziąć ze sobą do domu.
- „**Najpiękniejszy gwiazdozbiór**” – jak powstają gwiazdozbiory, które z nich są najciekawsze i jak z bliska wyglądają gwiazdy, które tworzą konstelacje, to tematy które dzieci poznają podczas tych warsztatów. Oryginalną i efektowną pamiątką z zajęć będzie samodzielnie wykonany najpiękniejszy gwiazdozbiór, w którym błyszczące koraliki zastąpią najjaśniejsze gwiazdy.
- „**Słońce – nasza gwiazda**” - podczas warsztatów dzieci dowiedzą się jaką gwiazdą jest Słońce, dlaczego świeci, jakie jest w porównaniu z innymi gwiazdami, które widać nocą, jak dużo energii wytwarza oraz jak bezpiecznie można je obserwować. Ponadto dzieci samodzielnie wykonają trójwymiarowy model naszej gwiazdy.
- „**Srebrny glob, czyli wszystko o Księżycu**” - na tellurium, czyli modelu układu Księżyc – Ziemia – Słońce dzieci będą mogły zobaczyć jak powstają zaćmienia oraz fazy Księżyca, czyli dlaczego widzimy jego różne kształty. Dużo zabawy dostarczy odtwarzanie w mące kraterów uderzeniowych, których całe mnóstwo widzimy na powierzchni Księżyca, a niecodzienną pamiątką z zajęć będzie samodzielnie wykonany taki krater w specjalnej masie plastycznej.

Kosmiczny pakiet w promocyjnej cenie, czyli wszystko w jednym:



mini - zajęcia odbywają się w dwóch grupach równocześnie, czas trwania zajęć dla każdej grupy 60 minut, obejmuje:

- seans w mobilnym planetarium - temat do wyboru,
- warsztaty - temat do wyboru,

maxi - zajęcia odbywają się dla 3 grup równocześnie, czas 90 minut, obejmuje:

- seans w mobilnym planetarium - temat do wyboru,
- dwa tematy warsztatów do wyboru.