Projekt Omnibus 3D wspiera rozwój dziecka w zakresie:

Projekt Omnibus 3D wspiera rozwój dziecka w zakresie:

Praca z długopisami 3D, elementami konstrukcyjnymi oraz pomocami manipulacyjnymi wspiera prawność dłoni i palców, rozwój chwytu trójpalcowego oraz przygotowanie do nauki pisania.

Koncentracji, obserwacji i uważności

Dzieci wykonują zadania wymagające skupienia, analizowania oraz działania krok po kroku, rozwijając koncentrację uwagi i cierpliwość.

Kompetencji społecznych i współpracy

Zajęcia zachęcają do wspólnego działania, komunikacji i realizowania zadań zespołowych, wspierając rozwój współpracy i odpowiedzialności za grupę.

Myślenia logicznego i rozwiązywania problemów

Warsztaty wspierają rozwój logicznego myślenia poprzez zadania konstrukcyjne, eksperymentowanie oraz działania wymagające analizowania i szukania rozwiązań.

Kompetencji poznawczych i ciekawości świata

Tematy warsztatów wprowadzają dzieci w zagadnienia związane m.in. z przyrodą, technologią, kosmosem, ekologią i zawodami poprzez doświadczenie, obserwację i działanie.

Sprawczości i twórczego działania

Dzieci samodzielnie projektują, tworzą, testują i prezentują efekty swojej pracy, ucząc się podejmowania decyzji i działania w praktyce.

Jedna decyzja = osiem miesięcy mądrego wsparcia edukacyjnego.

GRUPY (maksymalnie 25 osób)

Cykl Warsztatowy (październik-maj) : 8 spotkań

Warsztat trwa 60-75 minut i odbywa się w wybranej placówce.

"Moja klasa była zachwycona warsztatami o paleontologii. Jeszcze długo po ich realizacji dzieci wspominały o wykopaliskach oraz nieprzerwanie bawiły się w dinozaury wykluwające się z jajek, które odbywają swój pierwszy spacer po dżungli. Sama się z nimi bawiłam :-)"

Pani Joanna

"Jestem pod ogromnym wrażeniem merytorycznej części przygotowania warsztatów. Program jest dopasowany do wieku dzieci, scenariusze zajęć są przemyślane w każdym detalu, a całość przeprowadzona była bardzo dynamicznie i ciekawie. Nie wiem kiedy zleciało 90 minut.

Pani Marzena

"To były trzecie warsztaty mojej grupy i za każdym razem jesteśmy bardzo zadowoleni. Od prowadzących bije ogromna energia i uśmiech. Wszyscy mają wspaniałe podejście do dzieci, utrzymując je w ogromnym zaciekawieniu i zaangażowaniu przez cały warsztat. Czekamy na więcej i dziękujemy!

Pani Ela

edukacja 3D

OMNIBUS 3D – całoroczna przygoda z technologią, nauką i wyobraźnią.







Projekt Omnibus 3D to całoroczny cykl warsztatów edukacyjnych dla dzieci w wieku przedszkolnym. Raz w miesiącu dzieci uczestniczą w zajęciach tematycznych, które w atrakcyjny i dostosowany do wieku sposób wprowadzają je w świat nowoczesnych technologii.

Program wspiera naturalną ciekawość dzieci, rozwija wyobraźnię, samodzielne myślenie oraz kompetencje społeczne poprzez aktywne działanie i doświadczenie.

8 tematycznych warsztatów przez cały rok szkolny
Od października do maja dzieci uczestniczą w zajęciach, które w angażujący sposób łączą nowoczesne technologie z różnorodnymi tematami edukacyjnymi.

Nauka przez działanie
Każdy warsztat łączy aktywność ruchową, zadania praktyczne oraz elementy współpracy w grupie, wspierając rozwój samodzielności, kreatywności i kompetencji społecznych.

Nowoczesne technologie dostosowane do wieku dzieci
Podczas każdych zajęć dzieci korzystają z drukarki 3D lub innych technologii wykorzystywanych w warsztacie, m.in. długopisów 3D, VR oraz interaktywnych pomocy edukacyjnych.

Autorskie pomoce tworzone w technologii druku 3D
Wszystkie elementy warsztatów – rekwizyty, modele i pomoce dydaktyczne – zostały zaprojektowane i wydrukowane specjalnie na potrzeby programu przy użyciu drukarek 3D.

System motywacyjny dla całej grupy
Dzieci wspólnie zbierają naklejki do grupowego dzienniczka dokumentującego udział w warsztatach. Na zakończenie programu grupa otrzymuje pamiątkę wydrukowaną w technologii 3D.

OPIS CYKLU WARSZTATOWEGO :



1. PAŹDZIERNIK – Przygoda z drukiem 3D

Wprowadzenie do świata nowoczesnych technologii i punkt otwarcia do całego cyklu. Dzieci poznają proces działania drukarki 3D i obserwują, jak powstają obiekty wykorzystywane w kolejnych warsztatach. Zajęcia opowiadają o możliwościach nowoczesnych technologii w życiu codziennym. Dzieci budują własne roboty z części wydrukowanych na drukarkach 3D.



2. LISTOPAD – Od strażaka do projektanta 3D

Dzieci wcielają się w przedstawicieli różnych zawodów i wykonują zadania inspirowane ich codzienną pracą. Korzystając z modeli wydrukowanych w technologii 3D, rozwiązują zagadki, podejmują wyzwania ruchowe i odkrywają, do czego służą różne narzędzia. Podczas zajęć poznają zarówno tradycyjne profesje, jak i zawody związane z nowoczesnymi technologiami. Warsztat rozwija współpracę, kreatywność i ciekawość świata.



3. GRUDZIEŃ – Świąteczna pracownia 3D

Kreatywny warsztat rozwijający wyobraźnię, precyzję manualną i samodzielność. Każde dziecko pracuje z własnym długopisem 3D, tworząc świąteczne ozdoby i dekoracje według wybranego projektu. To czas skupienia i ekspresji twórczej. Spod dziecięcych rąk natychmiast powstają realne obiekty w przestrzeni 3D – to doświadczenie, które daje dużo satysfakcji i wzmacnia zaangażowanie.



4. STYCZEŃ – Mała Olimpiada Omnibusa

Podczas warsztatów dzieci poznają dyscypliny olimpijskie, dowiadują się, jak aktywność fizyczna wpływa na ciało i samopoczucie, a także dowiadują się ciekawostek ze świata sportu. Część ruchowa obejmuje tory przeszkód, zadania sensoryczne i proste ćwiczenia zespołowe. Finałem zajęć jest gra logiczna, która wymaga wspólnego planowania i działania w grupie.



5. LUTY – Mali paleontolodzy

Podczas warsztatu dzieci stają się małymi paleontologami i uczestniczą w wykopaliskach – odnajdują w piasku kości dinozaura, a następnie wspólnie składają ich szkielet. Uczymy nie tylko historii prehistorycznych stworzeń, ale też zadajemy pytanie: do czego dziś może przydać się wiedza o dinozaurach? To jedne z najbardziej angażujących zajęć w całym cyklu – dzieci odkrywają, analizują, porównują i doskonale się bawią.



6. MARZEC – Zupa Dobrych Wyborów

Dzieci poznają warzywa i przyprawy, które wspierają zdrowie i odporność. Wraz z bajkową przewodniczką kompletują składniki do wyjątkowej, wzmacniającej zupy, ucząc się odróżniać wartościowe produkty od niezdrowych przekąsek. Każdy składnik odkrywa przed nimi swoją wyjątkową „supermoc”. W części kreatywnej uczestnicy wykonują własne warzywa przy pomocy długopisów 3D. To połączenie zdrowych nawyków, zabawy i nowoczesnych technologii.



7. KWIECIEŃ – EkoMisja 3D

Warsztat poświęcony tematyce ochrony środowiska i codziennym ekologicznym nawykom. Dzieci poznają zagadnienia związane z recyklingiem, oszczędzaniem wody i energii oraz ochroną przyrody. Dowiadują się również,w jaki sposób drukarki 3D mogą wspierać działania proekologiczne i pomagać w tworzeniu przyjaznych środowisku rozwiązań. W części kreatywnej uczestnicy wykonują ekologiczne prace przy użyciu długopisów 3D. Zajęcia rozwijają świadomość ekologiczną, kreatywność i odpowiedzialność za otaczający świat.



8. MAJ – Przygoda w kosmosie

Podczas zajęć dzieci poznają planety oraz charakterystyczne cechy przestrzeni kosmicznej oraz zawód astronauty. W części praktycznej wspólnie budują statek kosmiczny z przygotowanych elementów, co sprzyja współpracy i integracji. Następnie korzystają z pojazdów zaprojektowanych i wydrukowanych w technologii 3D, które reagują na ruch dłoni. Zadaniem uczestników jest pokonanie wyznaczonej trasy po powierzchni Księżyca. Warsztat łączy wiedzę, działanie i zabawę z elementami technologii.