

Informator o metodzie



Witaj na wyspie Matlandoo!

Wyobraź sobie tropikalną wyspę, na której dzieci uczą się matematyki. Tu żadne dziecko nie pyta „Po co mi to?” – bo od początku wie, że to czego się uczy, właśnie uratowało tratwę przed zatonięciem albo pozwoliło zbudować most z bambusa.

To tutaj, na Matlandoo, każda lekcja to misja, a każde działanie ma sens. Dzieci liczą, mierzą, ważą, dzielą, mnożą – w zabawie, w ruchu, w przygodzie. Nie siedzą biernie – działają. Nie tylko zapamiętują – rozumieją i używają. A pod powierzchnią tej dziecięcej radości z odkrywania ukryta jest świadoma, nowoczesna metoda nauczania.

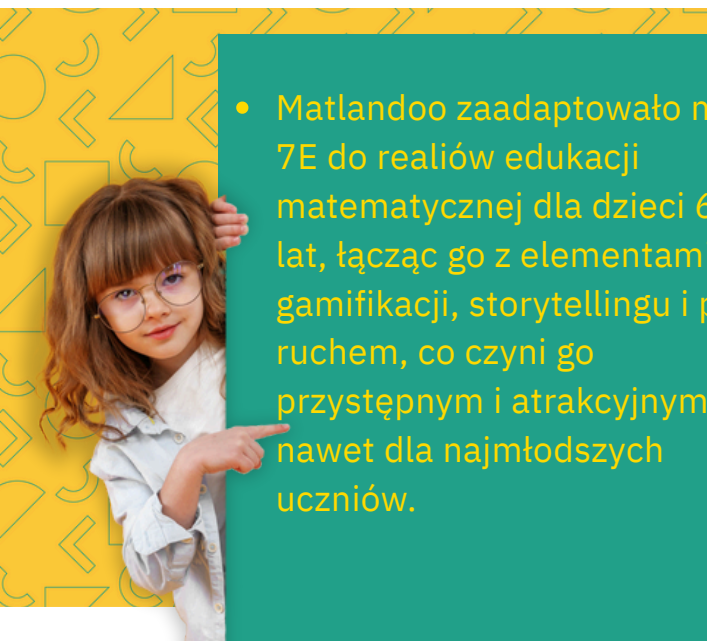
Inspiracją do stworzenia systemu Matlandoo był międzynarodowy **model edukacyjny 7E**, opracowany przez ekspertów BSCS w USA (organizację edukacyjną z USA specjalizującą się w innowacyjnym nauczaniu przedmiotów ścisłych). To właśnie dzięki niemu nasze lekcje mają logiczną strukturę, odpowiadającą naturalnemu procesowi uczenia się dziecka: od rozgrzewki umysłu, przez doświadczenie i refleksję, aż po zastosowanie wiedzy w prawdziwym życiu.



- Matlandoo zaadaptowało model 7E do realiów edukacji matematycznej dla dzieci 6–9 lat, łącząc go z elementami gamifikacji, storytellingu i pracy ruchem, co czyni go przystępnym i atrakcyjnym nawet dla najmłodszych uczniów.

Etapy modelu 7E:

1. Elicit – wydobywanie wiedzy wcześniejszej (diagnoza),
2. Engage – zaniepokojenie, budowanie motywacji,
3. Explore – eksploracja, uczenie przez doświadczenie,
4. Explain – wyjaśnienie i refleksja,
5. Elaborate – pogłębienie i utrwalenie,
6. Evaluate – ewaluacja i informacja zwrotna,
7. Extend – zastosowanie wiedzy w nowym kontekście.



Matlandoo w praktyce – Jak wygląda nasza lekcja?



Zajęcia Matlandoo to spotkania trwające 45–60 minut, w czasie których dzieci wchodzą w świat liczb, działań i logicznego myślenia przez historię, ruch, grę i doświadczenie. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu.



Elicit – Wydobądź z pamięci i aktywuj mózg

Zaczynamy od rozgrzewki: Krótkie gry pamięciowe, rytmy, łamigłówki logiczne, powtórzenie pojęć, symboli lub sposobów działania.

Engage – Zaciekawienie i zaangażowanie

Poznajemy przygodę bohaterów: Komiks, zagadka, scenka – tworzą emocjonalne zaangażowanie.

Explore – Działanie i odkrywanie.

Zadania ruchowe, manipulacyjne, sensoryczne, eksperymenty.

Explain – Refleksja i zrozumienie

Rozmawiamy o tym, co zadziało i dlaczego, Nadajemy nazwę pojęciom („suma, różnica, równanie itd.”), Dzieci zapisują wnioski w Dzienniku.

Elaborate – Utrwalenie i zastosowanie.

Teraz czas na: Karty do gry i zadania na planszy, zadania z podręcznika Matlandoo

Evaluate – Podsumowanie z trenerem: „co dziś zapamiętałeś?” Sprawdzamy bez stresu – a dzieci widzą swój postęp.

Extend – Przeniesienie do życia (Life-task)

Na koniec dzieci dostają zadanie, które pokazuje: To, czego się dziś nauczyłem, przydaje się w życiu!”

Dlaczego to działa?

Bo działa zgodnie z tym, co dziś wiemy o uczeniu się dzieci:

- ✓ Uczą się przez działanie i emocje, nie przez siedzenie w ławce
- ✓ Muszą mieć ruch, wybór, wpływ
- ✓ Muszą rozumieć pojęcia przez przykład i doświadczenie
- ✓ Muszą widzieć sens – zanim zapamiętają

Co tak naprawdę ćwiczy Twoje dziecko podczas jednej lekcji Matlandoo?

-  1. Logiczne myślenie i wnioskowanie. Dzieci uczą się nie tylko „rozwiązywać zadania”, ale też dostrzegać zależności, wyciągać wnioski i przewidywać efekty.
-  2. Pamięć i koncentracja. Na każdej lekcji ćwiczymy pamięć operacyjną – dzieci zapamiętują sekwencje, liczą w myślach, porównują wyniki. Dziecko skupia się, bo chce dokończyć misję.
-  3. Formułowanie myśli i argumentowanie: Po każdym działaniu dzieci rozmawiają – co zrobiły, dlaczego, jak doszły do rozwiązania. Uczą się mówić o matematyce, nazywać swoje strategie, bronić swojego toku myślenia.
-  4. Odporność na błędy i elastyczność myślenia. Dajemy dzieciom strategię radzenia sobie z emocjami w sytuacji pomyłki.
-  5. Zastosowanie matematyki w praktyce
-  6. Współpraca i praca w grupie. Czasem zadanie rozwiązuje się samodzielnie – ale sukces zależy od drużyny.

Więcej niż podstawa programowa!

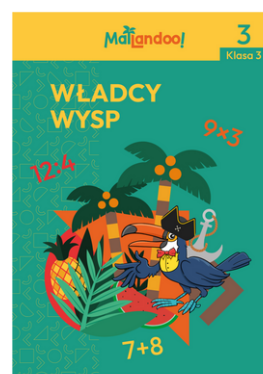


Na rynku znajdziesz inne metody nauki matematyki, lecz tylko Matlandoo wykorzystuje jednocześnie moc storytellingu, grywalizacji i wyobraźni w nauce matematyki, dzięki czemu staje się ona dostępna nie tylko dla ścisłych umysłów, a cały kurs jest jedną niesamowitą historią, którą odkrywamy na każdym zajęciach!

Matlandoo realizuje i rozszerza podstawę programową w klasach 0–3:

(Szczegółowy program na następnej stronie)

- ♦ Liczby i działania – dodawanie i odejmowanie, mnożenie i dzielenie, ułamki i procenty.
- ♦ Myślenie matematyczne – rozwiązywanie zadań tekstowych, logiczne wnioskowanie, szacowanie.
- ♦ Pomiar i orientacja w świecie – posługiwanie się zegarem, kalendarzem, mierzenie długości, masy i objętości.
- ♦ Figury geometryczne i przestrzeń – rozpoznawanie kształtów, porządkowanie, układanie i symetria.
- ♦ Pieniądze i praktyczne zastosowania – przeliczanie pieniędzy, zakupy, wydawanie reszty.
- + Zadania przygotowujące do matematycznego “Kangurka”



Poziomy
Matlandoo

Już od września - 4 poziomy edukacyjne - kl. 0-III !

Materiały Matlandoo – matematyka, która nie straszy cyframi

Na pierwszy rzut oka podręczniki Matlandoo wyglądają zupełnie inaczej. Nie znajdziesz tu na wstępie rzędów działań, słupków czy wzorów. Zamiast tego – bohaterowie, historie, przygody i kolorowa wyspa pełna tajemnic. Ale spokojnie - pod tym przyjaznym wyglądem ukrywa się ogromna dawka realnej matematyki, a typowe zadania ukryte są także w kartach do gry, misjach i zagadkach.

Dzieci nawet nie zauważają, że na każdym zajęciach rozwiązują dziesiątki zadań, uczą się nowych pojęć i porządkują swoją wiedzę.



Co drugie dziecko w naszym kraju prędzej czy później trafia na korepetycje. Twoje może trafić do Matlandoo! Zamiast łatać braki w 5. klasie, zbuduj solidną bazę umiejętności. Matematyka nie musi kończyć się korepetycjami. Może zacząć się przygodą.



**Policz dobrze
i wybierz Matlandoo!**



Program Matlandoo

Cztery poziomy przygody



◆ Poziom 1 – Odkrywca Matlandoo (5–6 lat) - Poziom klasy 0+

Twoje dziecko:

- rozpoznaje i porównuje liczby do 20,
- poznaje pojęcia „więcej”, „mniej”, „tyle samo”,
- dodaje i odejmuje na konkretnych przedmiotach (klocki, owoce, kroki),
- mierzy i waży przy pomocy własnego ciała i zmysłów,
- układa rytmy, wzory, rozpoznaje kształty i kierunki,
- uczy się logicznego myślenia przez zadania detektywistyczne i ruchowe.

🎯 Cel: matematyka jako świat zmysłów i zagadek

◆ Poziom 2 – Poszukiwacz Liczb (6–7 lat) - Poziom klasy 1+

Twoje dziecko:

- dodaje i odejmuje nawet do 100 (pisemnie i w pamięci),
- porządkuje liczby, szacuje wyniki, tworzy działania z ukrytym wynikiem,
- rozwiązuje zadania tekstowe związane z pieniędzmi, czasem i codziennymi sytuacjami,
- uczy się liczenia po 2, 5 i 10 – jako wstęp do mnożenia,
- poznaje zbiory, figury, rozpoznaje symetrię, mierzy długości i objętości.

🎯 Cel: samodzielne działanie i budowanie pierwszych matematycznych strategii.

◆ Poziom 3 – Łowca Skarbów (7–8 lat) Poziom klasy 2+

Twoje dziecko:

- opanowuje tabliczkę mnożenia i dzielenia nawet do 100,
- rozwiązuje złożone zadania tekstowe z życia codziennego,
- dzieli przedmioty, rozdziela, szacuje i grupuje,
- mierzy obwody, poznaje pole figury, jednostki długości, wagi, pojemności,
- uczy się o ułamkach jako częściach całości i porównuje je na konkretnych przykładach,
- tworzy wykresy, listy i proste analizy danych.

🎯 Cel: sprawność w liczeniu i logicznym rozumowaniu

◆ Poziom 4 – Władca Wysp (8–9 lat) Poziom klasy 3+

Twoje dziecko:

- wykonuje działania na liczbach trzycyfrowych i większych,
- rozwiązuje działania pisemne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie),
- działa na ułamkach zwykłych i dziesiętnych,
- posługuje się kalendarzem, zegarem, pieniędzmi i jednostkami miar,
- rozumie kąty, poznaje siatki brył, mierzy i porównuje obiekty w przestrzeni,
- tworzy ciągi liczbowe, rozwiązuje zagadki logiczne i zadania detektywistyczne,
- odkrywa zastosowanie matematyki w życiu codziennym (ważenie plecaka, pakowanie traw, mierzenie).

🎯 Cel: przygotowanie do matematyki z klasy 4 z solidną bazą i ciekawością świata.



Jak stworzyliśmy Program Matlandoo? Matlandoo to ambitny program, ale tylko w granicach, które rozwojowo są do opanowania przez dzieci. W Matlandoo nie uczymy "na pokaz". Uczymy po coś:

- ✓ Stawiamy na biegłość w kluczowych umiejętnościach – takich, które naprawdę pomagają dziecku w szkole i w życiu.
- ✓ Rozwijamy matematyczne myślenie i rozumienie.
- ✓ Uczymy dzieci wytrwałości, odwagi w myśleniu i szukania rozwiązań, ale także szybkiego i sprawnego liczenia.
- ✓ Dajemy dzieciom doświadczenie sukcesu – by zbudować motywację i poczucie: „Matematyka? Ja ją rozumiem!”



♦ Na czym polega metoda Matlandoo?

To pełna przygód podróż po świecie matematyki – w oparciu o międzynarodowy model 7E. Każda lekcja to misja, zagadka i aktywne działanie. Uczymy przez komiksy, ruch, eksperymenty, grę planszową i zadania. Dzieci angażują wszystkie zmysły.

♦ Czym różni się Matlandoo od innych metod?

Nie uczymy przez schematy i wkuwanie. Nie przyspieszamy „na siłę”, ale też nie cofamy dzieci. Nasza metoda: opiera się na zrozumieniu i działaniu, buduje pewność siebie, rozwija pamięć, koncentrację i logikę, daje dzieciom wybór trudności zadań, wspiera dziecięcą motywację i samodzielność.

♦ Czy program Matlandoo realizuje podstawę programową?

Tak. Każdy poziom odpowiada pełnemu zakresowi podstawy szkolnej i ją rozszerza:

- W 1. klasie dzieci dodają do 100, nie tylko do 20.
- W 2. klasie uczą się całej tabliczki mnożenia (nie tylko do 30).
- W 3. klasie potrafią działać na liczbach trzycyfrowych i ułamkach.

Dzieci uczą się więcej, ale... nie zauważają, że to nauka!

♦ Czy to tylko zabawa? Czy dzieci naprawdę „robią matematykę”?

Zdecydowanie tak! Na każdej lekcji dzieci:

- liczą, mierzą, porównują, rozwiązują działania, wypełniają karty pracy, zapisują wyniki w Dzienniku Przygód, pracują na kartach matematycznych - zadaniach.

Matematyka jest obecna przez całe 45 - 60 minut.

♦ A jeśli moje dziecko nie lubi matematyki?

Właśnie dlatego stworzyliśmy Matlandoo. Tu matematyka nie straszy – ona wciąga.

Z dziećmi zaprzyjaźniają się bohaterowie wyspy: Dodek, Mina, Multika i Ilorazmus.

Dzieci uczą się także właściwej strategii przy popełnianiu błędów, więc nie zniechęcają się do nauki.

♦ Czy dzieci są oceniane?

Nie ma ocen. Jest: zbieranie żetonów, pokonywanie wyzwań i świętowanie sukcesów. rozmowa na koniec lekcji: „co dziś zapamiętałem?”, a także testowe zadania podobne do szkolnych – bez stresu, ale z realną nauką. Jest pełny feedback i dziecko wie w czym już jest dobre.

♦ Czy to kurs dla zdolnych dzieci?

Dla każdego dziecka. Dajemy możliwość wyboru poziomu trudności zadań – jak w grze. Najważniejsze: sukces drużyny. Współpraca wygrywa nad wyścigiem.

♦ Dlaczego warto wybrać Matlandoo zamiast korepetycji?

Bo korepetycje zaczynają się za późno – gdy dziecko już straciło wiarę w siebie. W Matlandoo budujemy bazę, zanim pojawią się luki.

💰 I koszt?

Zajęcia Matlandoo są tańsze niż korepetycje, a przynoszą o wiele więcej efektów i radości.

Z Matlandoo Twoje dziecko odkrywa, że matematyka może być pełna śmiechu, ruchu, zagadek i misji. Bez ocen. Bez stresu. Bez strachu przed błędem. Uczy się logiki, liczenia, rozumienia problemów. Ale przede wszystkim uczy się wierzyć w siebie.

Zapisz swoje dziecko do drużyny Matlandoo!

Zapytaj w sekretariacie o miejsca w grupie

Albo zapisz się od razu – liczba miejsc jest ograniczona!

