



PROGRAMOWANIE

nr 1 wśród zajęć dodatkowych
dla dzieci

- ⤴ JAK ROZWIJA ANALITYCZNE I LOGICZNE MYŚLENIE?
- ⤵ JAK POMAGA WYKORZYSTYWAĆ KOMPUTER
W BARDZIEJ POŻYTECZNY SPOSÓB?

Co daje programowanie tu i teraz

W dzisiejszych czasach programowanie dla dzieci przeżywa prawdziwy rozkwit. Statystyki mówią same za siebie: aż 22% rodziców dzieci w wieku 7-18 lat potwierdza, że ich pociechy uczęszczają na takie zajęcia. Większość z nas zdaje sobie sprawę z tego, że zawód programisty oferuje atrakcyjne zarobki i cieszy się dużym uznaniem.

Jednak kluczowe pytanie brzmi: jakie korzyści nauka programowania przynosi dzieciom już teraz, w ich obecnym życiu?

Czy wiesz, że dzięki programowaniu młode osoby mogą:

- 1 Poprawić oceny z przedmiotów ścisłych – zdobywanie wiedzy programistycznej przekłada się na lepsze rozumienie matematyki, fizyki i informatyki.
- 2 Rozwinąć logiczne i analityczne myślenie – umiejętności niezbędne do efektywnego rozwiązywania problemów.
- 3 Lepiej wykorzystywać technologie – zamiast do rozrywki, jako narzędzie do tworzenia i nauki.
- 4 Poznać język angielski – kodowanie często wymaga znajomości angielskiego, co dodatkowo motywuje do nauki tego języka.
- 5 Kształtować konsekwencję i wytrwałość – ta dziedzina doskonale pokazuje, że do sukcesu prowadzi długotrwały wysiłek i systematyczność.
- 6 Odkrywać i rozwijać dodatkowe pasje – programowanie może być przepustką do innych zainteresowań, takich jak robotyka lub grafika komputerowa.
- 7 Rozwijać umiejętność skupienia – konieczność rozwiązywania zadań krok po kroku wymaga niesamowitej koncentracji.
- 8 Wzmacniać pamięć i zdolności poznawcze – zapamiętywanie komend i funkcji stymuluje rozwój pamięci operacyjnej.
- 9 Budować swoje poczucie sprawczości – tworzenie projektów uczy dzieci, że mogą i potrafią osiągnąć postawione sobie cele.
- 10 Uczyć się klarownego formułowania myśli – precyzja w kodowaniu przekłada się na jasność komunikacji.

Dzięki programowaniu dzieci odkrywają, że technologia nie powinna służyć jako narzędzie do konsumpcji treści, ale do wyrażania siebie i tworzenia. Doskonale wpływa też na rozwój intelektualny, emocjonalny i społeczny, dając dzieciom narzędzia niezbędne do poruszania się w szybko zmieniającym się świecie. To inwestycja, która procentuje na wielu poziomach!

Czy mamy na to dowody?

Czy istnieją konkretne dowody na to, że nauka programowania otwiera przed młodymi ludźmi drzwi do lepszej przyszłości? Nasze badania dostarczają przekonujących argumentów:

Zdecydowana większość ankietowanych dorosłych (80%) jest przekonana, że znajomość programowania może pomóc dzieciom w przyszłości znaleźć lepiej płatną pracę. To pokazuje, jak duże znaczenie przypisujemy umiejętnościom technologicznym w kontekście zawodowym. Postrzeganie programowania wykracza jednak daleko poza perspektywę zawodową.

Aż trzy czwarte ankietowanych rodziców uważa, że programowanie to coś więcej niż „siedzenie przed komputerem” – to przede wszystkim źródło inspiracji i nowych umiejętności dla dzieci.

Ponadto, 72% respondentów podziela zdanie, że umiejętność programowania jest czymś, co w dzisiejszym świecie każdy powinien w pewnym stopniu posiadać – jest to kluczowa kompetencja w cyfrowym świecie.

Kiedy mówimy o konkretnych kompetencjach, które rozwija nauka programowania, **rodzice wskazują przede wszystkim na analityczne i logiczne myślenie (85%), kreatywność (84%), oraz skupienie i koncentrację (83%)**. Te dane jasno mówią, że programowanie jest postrzegane jako narzędzie wszechstronnego rozwoju.

To nie wszystko! Aż 85% rodziców, których dzieci uczęszczają na zajęcia z programowania, traktuje to jako inwestycję w przyszłość swojego dziecka. Większość (80%) zauważa również, że uczestnictwo w zajęciach rozbudza nowe pasje u ich pociech, a dwie trzecie rodziców obserwuje lepsze wyniki w nauce swoich dzieci.

A co z rodzicami dzieci, które jeszcze nie uczą się programowania? **Aż 40% z nich uważa**, że takie zajęcia mogłyby przyczynić się do osiągnięcia lepszych wyników w nauce przez ich dzieci.

Nie ulega wątpliwości, że programowanie jest postrzegane jako klucz do przyszłych zawodowych sukcesów oraz narzędzie rozwijające wiele umiejętności już w młodym wieku. Dowody są jasne: programowanie ma realny, pozytywny wpływ na rozwój dziecka, jego edukację i przyszłe perspektywy zawodowe.

Czy gry komputerowe są złe? Jak odciągnąć dzieci od gier?

Gry komputerowe to ulubione zajęcie dzieci, ale również wielu dorosłych. Trudno zaprzeczyć, że tworzą one fascynujący świat, w którym rozwija się wyobraźnia, zręczność, a także umiejętność szybkiego myślenia i podejmowania decyzji. Jednak wobec gier często pojawiają się pytania: Czy są one pożyteczne? Czy czas spędzony w wirtualnej rzeczywistości to stracone chwile?

Stereotypy dotyczące gier wynikają głównie z różnic pokoleniowych. Świat, w którym dorastają dzisiejsze dzieci, jest znacząco inny od tego, który pamiętają ich rodzice. Komputery, internet i smartfony to nieodłączne elementy ich codzienności, a gry – jedna z form interakcji. Czas spędzony na graniu wcale nie musi być czasem straconym. Gry oferują bogaty potencjał edukacyjny: rozwijają kreatywność, uczą logicznego myślenia, wspierają umiejętność pracy zespołowej oraz pomagają w nauce języków obcych. I właśnie dlatego, zamiast odbierać gry jako zagrożenie, warto zastanowić się, jak można wykorzystać ten entuzjazm dla dobra dzieci.

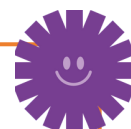
Skoro dzieci tak pasjonują się grami, dlaczego nie uczynić tego zamiłowania mostem do nauki programowania? Gry komputerowe mogą być fantastycznym wprowadzeniem do świata kodowania, otwierającym drzwi do bardziej produktywnego wykorzystania wolnego czasu. Gry takie jak Minecraft czy Roblox posiadają swoje wersje edukacyjne i oferują nieograniczone możliwości, które mogą służyć jako pierwszy krok do zrozumienia tego, co to znaczy być twórcą, a nie tylko konsumentem technologii.

Rozpoczynając od prostych projektów, dzieci mogą stopniowo przechodzić do bardziej złożonych zadań programistycznych. Nie chodzi o naukę konkretnego języka programowania, ale o kształtowanie myślenia analitycznego, zdolności do rozwiązywania problemów oraz pracy w zespole. Nasze kursy umożliwiają dzieciom eksplorowanie świata gier z zupełnie nowej perspektywy. Dzieci uczą się, jak tworzyć własne gry oraz uczą się zasad stojących za działaniem aplikacji.

Zamiast postrzegać gry jako utratę czasu, warto traktować je jako narzędzie, które może wzbudzić zainteresowanie programowaniem!

Jak programowanie pomaga w nauce?

Programowanie otwiera drzwi do świata nowych technologii i rozwija umiejętności niezbędne w edukacji. Oto kluczowe korzyści płynące z nauki kodowania, które mogą wpłynąć na lepsze wyniki w szkole i rozwój dziecka:



1 Nauka umiejętności analitycznych i logicznego myślenia

Programowanie uczy dzieci identyfikacji problemów i szukania skutecznych rozwiązań. Takie umiejętności są nieocenione w przedmiotach ścisłych jak matematyka lub fizyka, ale również w naukach humanistycznych.

2 Zrozumienie matematyki przez praktykę

Praca z algorytmami pomaga pojąć zasady matematyczne i rozwija umiejętności analityczne.

3 Nauka języka angielskiego

Angielski leży u podstaw większości języków programowania, co naturalnie motywuje do jego nauki.

4 Polepszenie umiejętności koncentracji.

Programowanie wymaga skupienia się na rozwiązywaniu problemów krok po kroku.

5 Wzmocnienie pamięci i zdolności poznawczych.

Nauka programowania stymuluje rozwój pamięci zapamiętywanie pojedynczych komend oraz bardziej złożonych konstrukcji programistycznych.

6 Rozwijanie umiejętności pracy w grupie

Tworzenie programów i gier w grupie wymaga wspólnego komunikowania się, podejmowania decyzji oraz rozwiązywania problemów przez uczestników zajęć.

Programowanie to narzędzie rozwijające umysł i wspierające naukę w szkole. Dzięki kodowaniu dzieci dużo lepiej radzą sobie z przedmiotami ścisłymi i humanistycznymi.

Warto zachęcać młodych ludzi do odkrywania świata programowania, ponieważ w ten sposób ich fascynacja technologią może być wykorzystana w dobrym celu.

Jakie kursy są najczęściej wybierane? Co dzieci lubią najbardziej?

Wśród młodych entuzjastów technologii istnieje kilka kursów programowania, które cieszą się szczególnym zainteresowaniem. Dla początkujących idealnym punktem startowym okazuje się być Scratch oraz Minecraft Education, które oferują wizualne języki programowania, pozwalające na tworzenie interaktywnych historii, gier i animacji za pomocą prostych, kolorowych bloków kodu.

W miarę zdobywania doświadczenia, młodzi programiści często przechodzą do nauki bardziej zaawansowanych języków, takich jak Python – ceniony za prostotę i wszechstronność, czy JavaScript – kluczowy w tworzeniu interaktywnych stron internetowych. Wybór odpowiedniego kursu jest kluczowy i powinien być dostosowany do wieku, zainteresowań oraz poziomu umiejętności dziecka.

Poznaj ulubione kursy naszych uczniów:

- Pierwsze kroki w programowaniu w Scratch Junior dla dzieci 6-7 lat
- Podstawy tworzenia gier w Scratchu oraz Minecraft Education dla dzieci 7-9 lat
- Przygody z programowaniem w Minecraft dla dzieci 7-9 lat
- Python z Minecraftem dla dzieci 10-12 lat
- Roblox z LUA dla dzieci w wieku 10-12 lat
- Kurs tworzenia stron internetowych 10-12 lat
- Wstęp do programowania w języku C#, C++
- Python dla dzieci i młodzieży w wieku od 13 do 18 lat
- Tworzenie gier w Unity dla dzieci i młodzieży w wieku od 13 do 18 lat.



Programowanie a AI

W obliczu nieustannie rozwijających się nowych technologii, wprowadzenie dzieci do świata programowania i sztucznej inteligencji (AI) jawi się jako ciekawa przygoda edukacyjna, ale przede wszystkim jako konieczność przygotowania ich do życia w przyszłości. Sztuczna inteligencja, będąca już stałym elementem naszego życia, odgrywa kluczową rolę w zmianie sposobu, w jaki pracujemy, spędzamy wolny czas, ale także w kształtowaniu umiejętności potrzebnych młodemu pokoleniu do odnalezienia się w szybko zmieniającej się rzeczywistości.

Jednak kluczowe pytanie brzmi: jakie korzyści nauka programowania przynosi dzieciom już teraz, w ich obecnym życiu?

Dlaczego warto uczyć dzieci programowania oraz korzystania z AI?



Wszechobecność AI: sztuczna inteligencja ma coraz większy wpływ na różnorodne aspekty codziennego życia, od usprawnienia pracy wielu branż po personalizację doświadczeń w mediach społecznościowych i aplikacjach.

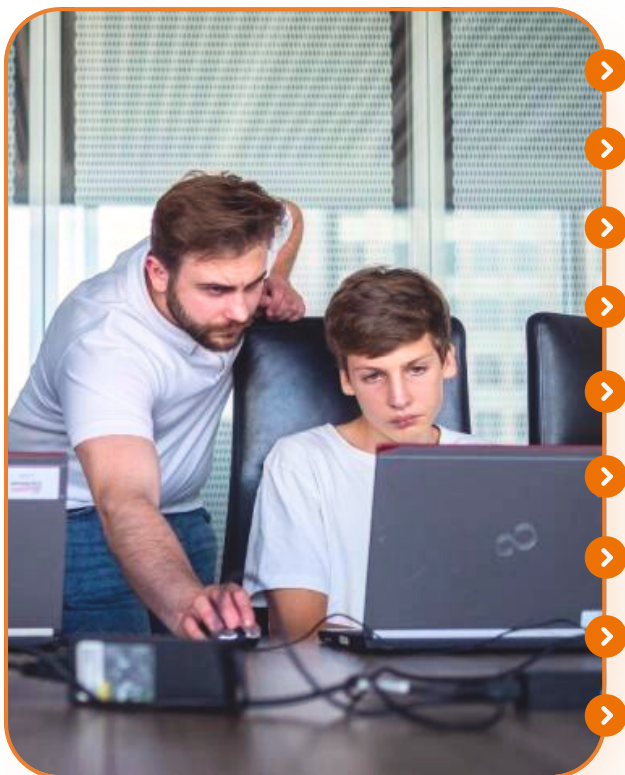
Rozwój kompetencji przyszłości: umiejętność pracy ze sztuczną inteligencją oraz zrozumienie jej mechanizmów pozwala dzieciom rozwijać techniczne umiejętności oraz kompetencje miękkie, takie jak kreatywność, rozwiązywanie problemów i krytyczne myślenie.

Bezpieczeństwo i etyka: świadoma edukacja w zakresie AI uczy dzieci, jak korzystać z tych narzędzi w sposób bezpieczny i etyczny.

AI zmienia sposób, w jaki postrzegamy świat i interakcje z nim. Niegdyś kalkulatory były uważane za nowość, podobnie jak sztuczna inteligencja dziś. Akceptacja i zrozumienie tych narzędzi to pierwszy krok do wykorzystania ich potencjału w edukacji i rozwoju dziecka.

Podsumowanie

Programowanie dla dziecka to jedna z najlepszych inwestycji. Nie tylko w jego przyszłość. Przede wszystkim w rozwój, którego dzieci potrzebują tu i teraz:



- > Lepsze oceny z przedmiotów ścisłych,
- > Rozwój logicznego i analitycznego myślenia,
- > Pożyteczne wykorzystywanie technologii,
- > Rozwijanie kompetencji językowych,
- > Rozwijanie kreatywności,
- > Kształtowanie konsekwencji i wytrwałości,
- > Odkrywanie pasji,
- > Praca nad cierpliwością i wytrwałością,
- > Programowanie to (w naszej ocenie) najlepszy pomysł na dodatkowe zajęcia dla dziecka.

Zrób kolejny krok

Giganci programowania - zajęcia nr 1 w Polsce dla dzieci i młodzieży

**45**

kursów dla dzieci
i młodzieży

**13**

w tylu państwach
programujemy

**130 000**

uczniów w Polsce
i na świecie

**98%**

uczniów
zadowolonych z zajęć

Microsoft in
Education Global
Training Partner



Wyszukaj najbliższą placówkę blisko Twojego domu:

[Sprawdź najbliższą placówkę](#) →