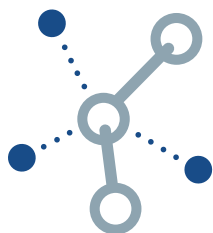




Promowana przez Apple wizja nauczania z iPadem

Inwestycja w technologię Apple pozwala zapewnić szkolnej społeczności dostęp do potężnego ekosystemu rozwiązań dla edukacji, który bazuje na ponad 40 latach współpracy z nauczycielami i badaniach poświęconych wpływowi technologii na proces kształcenia¹. Oferujemy produkty, usługi i wsparcie umożliwiające każdemu uczniowi naukę opierającą się na dostępności, współpracy, kreatywności i personalizacji — bez względu na sposób i miejsce uczenia się czy zainteresowania.

iPad poszerza horyzonty myślowe uczniów i nauczycieli oraz rozwija sposoby, w jakie mogą urzeczywistniać swoje pomysły. Potrafi zamienić się w narzędzie, którego akurat potrzebują — kalkulator, edytor tekstowy czy profesjonalne studio montażowe. Oto kilka propozycji tego, jak w maksymalny sposób wykorzystywać potencjał iPada zgodnie z czterema filarami planowania, które postuluje promowana przez Apple wizja nauczania.



Dostępność

Skomunikowane środowisko nauczania oznacza więcej niż tylko dostęp do Internetu i urządzeń. Optymalne wykorzystanie technologii zapewnia uczniom wysokiej jakości treści, nowe sposoby uzyskiwania do nich dostępu oraz narzędzia do dostosowywania treści adekwatnie do potrzeb. Dzięki technologii uczniowie mogą wykorzystywać i poznawać treści w sposób, który nigdy wcześniej nie był możliwy.



Współpraca

Nauka oparta na współpracy nie ogranicza się do dokumentów współużytkowanych online i wideokonferencji. Technologia pozwala też udoskonalać sposoby, w jakie ludzie pracują twórczo i dążą do wspólnego celu. Dzięki temu poszczególne osoby mają więcej możliwości nawiązywania współpracy i szansę na konstruktywne wykorzystywanie swoich niepowtarzalnych talentów.



Kreatywność

Kreatywność w nauce powinna wykraczać poza lekcje plastyki czy projekty multimedialne. Technologia może stanowić integralny element kreatywnego nauczania wszystkich przedmiotów, oferując uczniom nowe możliwości odkrywania świata, rozwiązywania trudnych problemów i twórczej ekspresji. Najlepsze rozwiązania technologiczne umożliwiają uczniom realizowanie oryginalnych pomysłów, rozwijanie umiejętności krytycznego myślenia i odkrywanie drzemiącego w nich potencjału.



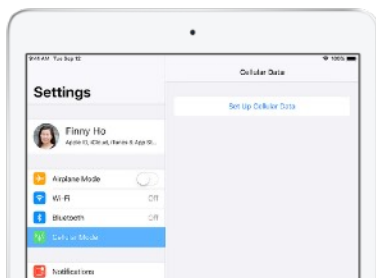
Personalizacja

Nauka spersonalizowana w oparciu o technologię zakłada znacznie więcej niż tylko wykorzystywanie adaptacyjnego oprogramowania edukacyjnego. Dzięki optymalnemu wykorzystaniu technologii każdy uczeń może decydować o preferowanych sposobach nauki i prezentowania zdobytej wiedzy. Ponadto uczniowie mają dostęp do dodatkowych rozwiązań technologicznych, które pozwalają im uczyć się w indywidualnym tempie i kształtować własne ścieżki edukacyjne.

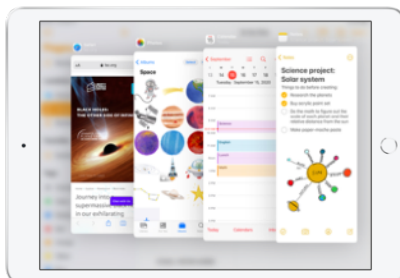


Dostępność

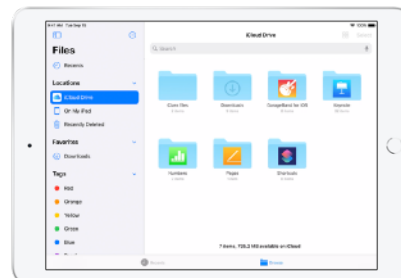
iPad zawsze i wszędzie zapewnia uczniom równy dostęp do wysokiej jakości treści.



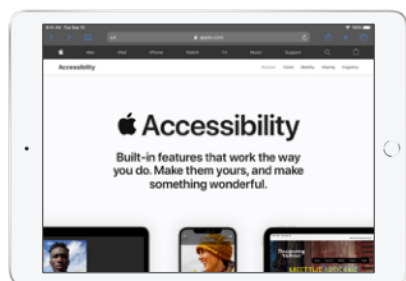
Równoprawny dostęp. Dostęp do Internetu niezależnie od miejsca i pory dnia dzięki iPadowi łączącemu się z siecią komórkową. Więcej informacji na temat iPada z obsługą LTE.



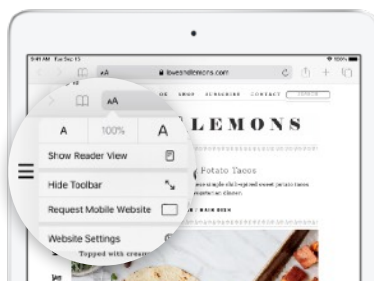
Aplikacje wbudowane. Wszechstronne aplikacje — na przykład Pages do edycji zadań pisemnych czy GarageBand do realizacji wirtuozerskich projektów — działają bez połączenia z Internetem. Więcej informacji o [aplikacjach wbudowanych w iPada](#).



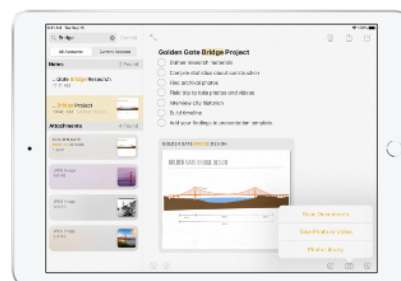
Usługi chmurowe. Treści przechowywane w chmurze można przeglądać, porządkować i udostępniać za pomocą aplikacji Pliki. Więcej informacji o [aplikacji Pliki na iPadzie](#).



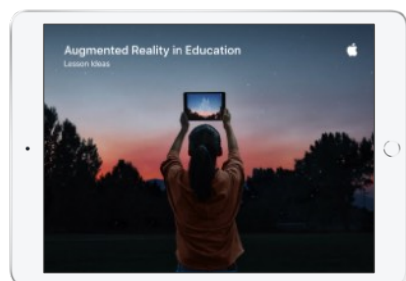
Wbudowane ułatwienia dostępu. Gotowe do użycia funkcje ułatwiają korzystanie z treści. Więcej informacji o tym, jak [technologia Apple otwiera możliwości przed wszystkimi](#).



Surfowanie bez rozpraszaczy. W trakcie przeglądania stron internetowych tryb Reader w Safari pomaga skupiać uwagę na istotnych treściach zamiast na reklamach. Więcej informacji o [czytaniu bez reklam i innych zbędnych elementów](#).



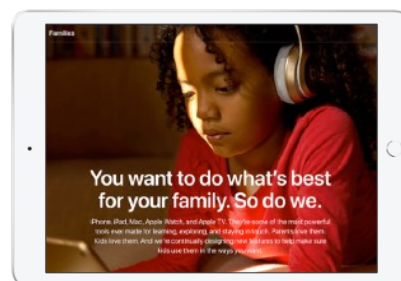
Notatki do zapisywania wszystkiego. Aplikacja Notatki pozwala zapisywać treści w różnych formatach, a nawet skanować dokumenty. [Używanie skanera dokumentów](#) jest niezwykle proste.



Pogłębione doświadczenia. Rozszerzona rzeczywistość wykracza poza ekran i pozwala eksplorować treści w zupełnie nowy sposób. Przygotowaliśmy do pobrania [pomysły na lekcje](#) z wykorzystaniem technologii AR na iPadzie.



Wysoka jakość treści. Znaleźnienie aplikacji idealnie dopasowanej do potrzeb uczniów to żaden problem. Do wyboru jest szeroka gama znakomitych aplikacji edukacyjnych dostępnych na stronie [App Store](#).

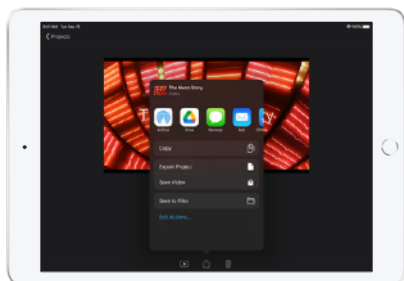


Bezpieczny dostęp do treści. Szkoły mogą zabezpieczyć urządzenia i dbać o odpowiedzialne korzystanie z nich. W przypadku urządzeń prywatnych rodzice mają możliwość monitorowania i kontrolowania treści dostępnych na iPadzie². Zachęcamy do zapoznania się z funkcjami, które [pomagają kontrolować sposób użytkowania iPada przez dzieci](#).

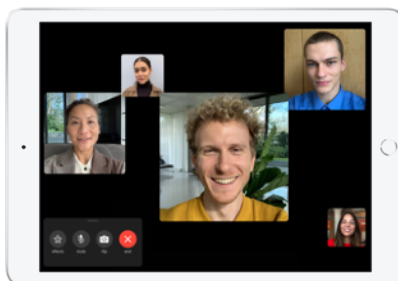


Współpraca

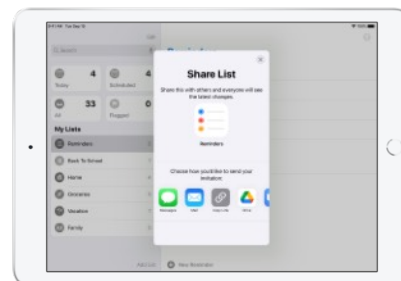
iPad pomaga zespołom w dążeniu do wspólnego celu.



Udostępnianie przez AirDrop. Efekty pracy można szybko i łatwo udostępnić pobliskiemu urządzeniu Apple. Więcej informacji o [korzystaniu z funkcji AirDrop na iPadzie](#).



Grupowe połączenia FaceTime. Bezpośrednia współpraca nawet 32 osób korzystających z różnych urządzeń Apple. Więcej informacji o [konfigurowaniu grupowych połączeń FaceTime dla nauczycieli i kadry](#).



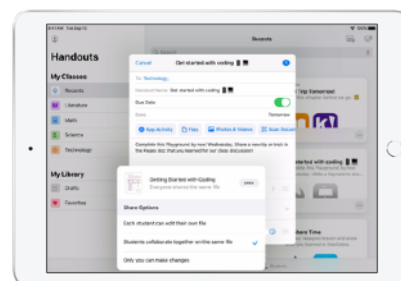
Współużytkowane przypomnienia. Podczas pracy zespołowej każdy uczeń pamięta o swoich zadaniach. Więcej informacji na temat udostępniania list i ustawiania powiadomień w [aplikacji Przypomnienia](#).



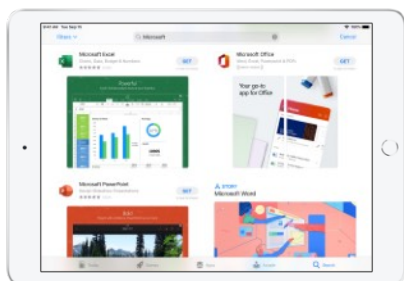
Współużytkowane Notatki. Z aplikacji Notatki można korzystać zespołowo, dzieląc się spostrzeżeniami, tworząc listy kontrolne lub zapisując szkice pomysłów. [Praca zespołowa z aplikacją Notatki](#) to sama przyjemność.



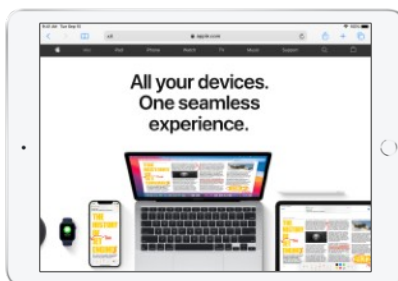
Praca grupowa w aplikacjach iWork. Uczniowie mogą pracować twórczo wspólnie, korzystając z zaawansowanych aplikacji od Apple, takich jak Keynote, Numbers czy Pages. Więcej informacji na temat [współpracy na iPadzie w czasie rzeczywistym](#).



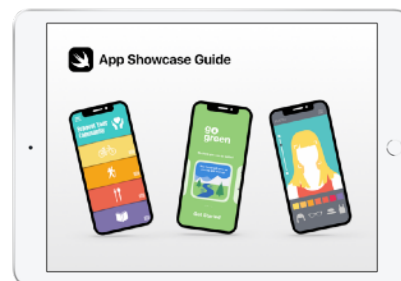
Współpraca w aplikacji Zadane. To zaawansowana aplikacja na iPada, która umożliwia uczniom i nauczycielom wymianę materiałów i współpracę w czasie rzeczywistym. Więcej informacji o aplikacji [Zadane](#).



Sprawną pracę zespołową. Dzięki dostępowi do dotychczas używanych narzędzi współpraca przebiega bezproblemowo. Więcej informacji o tym, jak wykorzystywać aplikacje firm [Microsoft](#) i [Google](#) na iPadzie.



Ekosystem Apple. Urządzenia i aplikacje bezproblemowo ze sobą współpracują, dzięki czemu uczniowie mogą nagrać materiał wideo za pomocą iPhone'a, stworzyć film w aplikacji iMovie na iPadzie, a następnie [dodać zaawansowane efekty w programie Final Cut Pro na Macu](#).



Pokazy aplikacji. Nauczyciele mogą doceniać pomysłowość uczniów, organizując wspólne pokazy aplikacji. [Przygotowaliśmy do pobrania przewodnik](#), który pomaga w przygotowaniach.

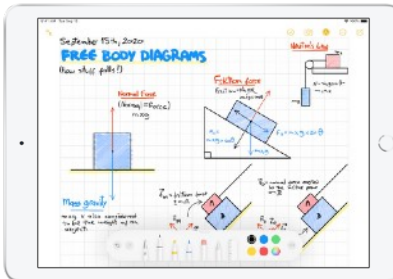


Kreatywność

iPad sprzyja nauce wszystkich przedmiotów poprzez poznawanie świata, zadawanie pytań i twórcze działania.



Aplikacje do tworzenia treści. Odkrywać świat i realizować pomysły można na tysiące sposobów dzięki wbudowanym aplikacjom Apple. Więcej informacji o tym, jak **wbudowane aplikacje** pozwalają uczniom i nauczycielom rozpocząć twórczą pracę od razu po wyjęciu urządzenia z pudełka.



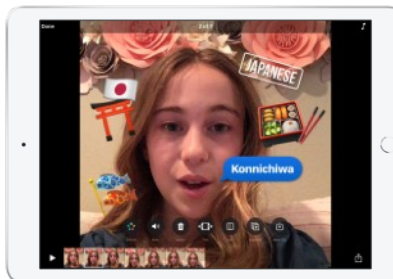
Apple Pencil. Do robienia notatek, szkicowania i urzeczywistniania pomysłów na multum sposobów. Przygotowaliśmy film, który wyjaśnia, jak **tworzyć odręczne notatki** za pomocą Apple Pencil i iPada.



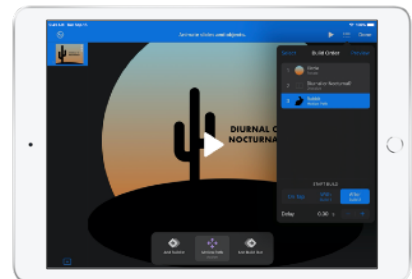
Nagrywanie ekranu. Przydatne podczas przygotowywania lekcji, wyjaśniania zagadnień czy udostępniania efektów pracy. Więcej informacji na temat **nagrywania ekranu na iPadzie**.



Oznaczenia i rzuty ekranu. Wszystko, co widać na iPadzie, można zapisać w postaci **rzutu ekranu**, a następnie dodać do niego parę pociągnięć wirtualnym pędzlem. Więcej informacji o tym, jak używać funkcji **Oznaczenia** do dodawania napisów, rysunków, kształtów i innych elementów.



Filmowanie w aplikacji Clips. Memoji i pomysłowe efekty pomagają utrwać wyjątkowe momenty i opowiadać historie. Więcej informacji o możliwościach, jakie oferuje **aplikacja Clips**.



GIF-y w Keynote. Przygotowywane kursy, polecenia do zadań czy prezentacje można urozmaicać, dodając własne GIF-y. Samodzielne **stworzenie animowanego GIF-a** to żaden problem.



Kreatywne projekty edukacyjne. Na stronie **Creativity for Kids** można przeglądać zadania, które wykorzystują wbudowane funkcje iPada.



Narzędzia do tworzenia doświadczeń AR. Na iPadzie można tworzyć interaktywne doświadczenia w rzeczywistości rozszerzonej. Aplikacja **Reality Composer** ułatwia projektowanie, testowanie, dopracowywanie i symulowanie doświadczeń AR.

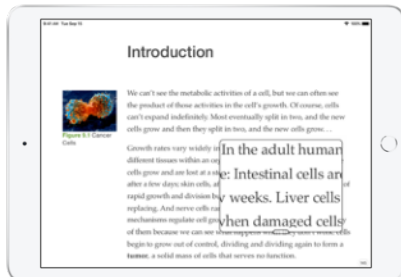


Lepsze wyniki dzięki rozwijaniu kreatywności. Więcej informacji o pozytywnym wpływie technologii na rozwój kreatywności prezentuje badanie Instytutu Gallupa **Creativity in Learning**.

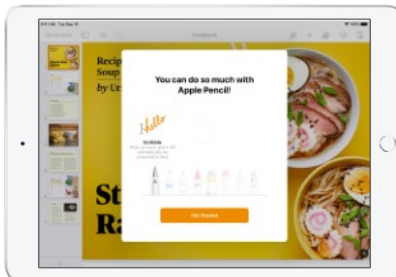


Personalizacja

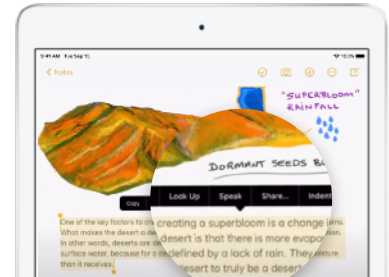
iPad umożliwia uczniom samodzielne decydowanie o toku swojej nauki.



Narzędzia wspomagające naukę. iPada można dostosować tak, by odpowiadał na indywidualne potrzeby każdego użytkownika w zakresie uczenia się, poznawania, myślenia i tworzenia. [Ułatwienia dostępu](#) umożliwiają personalizację doświadczeń edukacyjnych.



Split View. Można pracować w dwóch aplikacjach jednocześnie, na przykład robić notatki, oglądając materiał wideo, lub redagować wiadomość e-mail i w tym samym czasie projektować coś nowego. Przygotowaliśmy wideo, w którym pokazujemy, jak [działa wielozadaniowość w widoku Split View](#) na iPadzie.



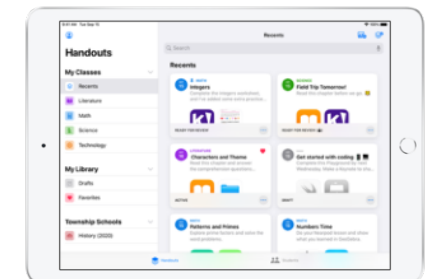
Tekst mówiony. Funkcje **Mów** zaznaczone i **Przeczytaj** ekran ułatwiają czytanie i rozumienie wyświetlanych treści, ponieważ uczniowie mogą odsłuchać zadany tekst. Przygotowaliśmy wideo, w którym pokazujemy, że [włączenie czytania tekstu na iPadzie](#) to żaden problem.



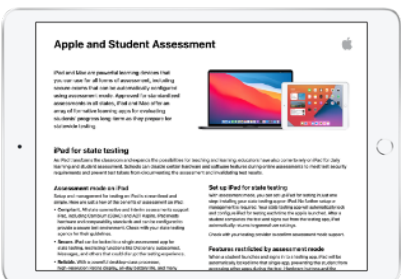
Personalizacja metod pracy. Personalizacja i udoskonalanie ścieżek nauczania na iPadzie. Przygotowaliśmy [30 wskazówek](#), które pomagają oszczędzać czas i skuteczniej nauczać z pomocą iPada.



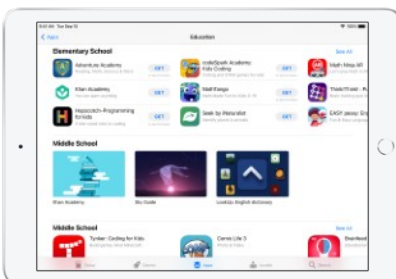
Wskazówki w aplikacji Klasa. Warto zachęcać uczniów do samodzielnej pracy, jednocześnie zapewniając im wsparcie w aplikacji Klasa. Nasz podręcznik wyjaśnia, jak aplikacja Klasa pomaga [kierować procesem dydaktycznym](#).



Cenne spostrzeżenia w aplikacji Zadane. Dzięki nim można monitorować postępy uczniów w aplikacjach i proponować indywidualne ścieżki nauki. Aplikacja Zadane [dostarcza informacji na temat rozwoju ucznia](#).



Indywidualizowany proces oceniania. Uczniowie mogą wykazywać się wiedzą na wiele różnych sposobów, co otwiera możliwości ustawicznej oceny, realizowania projektów i przeprowadzania zestandaryzowanych testów. iPad ułatwia [ocenianie uczniów](#).



Aplikacje dla edukacji. W App Store czekają aplikacje, które ułatwiają zdobywanie wiedzy każdemu uczniowi. Do wyboru [tysiące aplikacji](#) zaprojektowanych specjalnie do nauki.

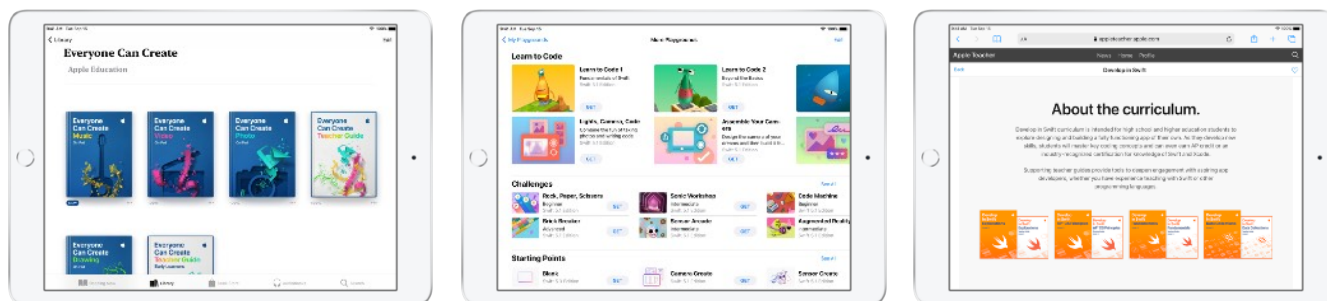


Kompetentni nauczyciele. Apple wspiera rozwój zawodowy nauczycieli, tak by sami dydaktycy również zapewniali wsparcie kształcącemu się uczniowi. W portalu [Apple Teacher Learning Center](#) mogą doskonalić się zawodowo we własnym tempie.

Więcej zasobów edukacyjnych

Zaangażowanie firmy Apple w sektorze edukacji nie ogranicza się do przystępnych rozwiązań technologicznych.

Bezpłatne programy nauczania i materiały dydaktyczne. Pomagamy nauczycielom i uczniom w nauce opierającej się na dostępności, współpracy, kreatywności i personalizacji, udostępniając bezpłatne programy nauczania skupione wokół kreatywnych form ekspresji i umiejętności kodowania. Programy [Każdy może tworzyć](#), [Każdy może kodować](#) i [Tworzenie oprogramowania w języku Swift](#) wykorzystują cały potencjał technologii Apple, oferując uczniom atrakcyjne treści i możliwość dążenia do wspólnego celu. Uczniowie rozwijają umiejętności poprzez poznawanie świata i zadawanie pytań. W ramach programu [Każdy może tworzyć](#) uczniowie dowiadują się, jak myśleć krytycznie, realizować swoje pomysły i radzić sobie z wyzwaniami poprzez rysowanie, kręcenie filmów, fotografowanie i komponowanie muzyki. Dzięki naszym materiałom do nauki programowania uczniowie poznają nowe sposoby myślenia i urzeczywistniania różnych idei.



Rozwój zawodowy z Apple. Oferujemy szeroką gamę rozwiązań, które pomagają nauczycielom i administratorom we wdrażaniu produktów Apple, zarządzaniu nimi i wykorzystywaniu ich w procesie dydaktycznym.

- Naszą bezpłatną ofertę uzupełniają filmy z serii [Apple Education Learning Series](#), wirtualne konferencje i bezpłatne sesje edukacyjne — dostępne na żądanie i na żywo — które pomagają nauczycielom w maksymalnym wykorzystaniu technologii Apple zarówno na potrzeby edukacji zdalnej, jak i na terenie kampusu.
- Szkoły mogą korzystać z pomocy [specjalistów Apple Professional Learning Specialist](#), którzy zapewniają spersonalizowane wsparcie dla nauczycieli i szkolenia przywódcze dla liderów placówki.
- Liderzy mogą zapoznać się z serią materiałów [Apple Education Leadership Series](#), którą poświęcono skutecznym strategiom realizacji inicjatyw.
- Aby dowiedzieć się, w jaki sposób innowacyjne szkoły i nowatorscy nauczyciele wykorzystują technologię Apple, warto poznać programy [Apple Distinguished School](#) i [Apple Distinguished Educator](#).
- [Podręcznik wdrażania w środowiskach edukacyjnych](#) podsuwa zespołom IT sprawdzone praktyki dotyczące wdrażania urządzeń Apple i zarządzania nimi. Organizujemy warsztaty poświęcone wdrożeniom w środowiskach edukacyjnych, a nasi inżynierowie systemowi z przyjemnością pomogą w opracowaniu optymalnych strategii wdrażania i zarządzania w Państwa placówce.

Więcej informacji na temat możliwości rozwoju zawodowego można uzyskać od [autoryzowanego partnera Apple Education Specialist](#).

1. Apple Classrooms of Tomorrow, 1990 r.; Apple Classrooms of Tomorrow — Today 2008 r.; SRI „The Apple and ConnectED Initiative”, 2018 r.; Instytut Gallupa „Creativity in Learning” 2019 r.

2. Dotyczy niezarządzanych lub prywatnych urządzeń.