



Dofinansowane przez
Unię Europejską



Narzędzia cyfrowe dla uczniów

Przegląd narzędzi cyfrowych
w nauczaniu



Zawartość tego materiału jest udostępniana na międzynarodowej licencji [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

LISTA TEMATÓW



1. Gospodarka obiegu zamkniętego



2. Przygotowanie do tworzenia opowieści cyfrowych



3. Narzędzia cyfrowe dla nauczycieli



4. Narzędzia cyfrowe dla uczniów



5. Opowieści o gospodarce obiegu zamkniętego



6. Rozwijanie umiejętności



7. Wdrażanie opowieści cyfrowych w szkołach



8. Inicjowanie kompetencji dla przyszłości



POD KONIEC TEGO ZASOBU BĘDZIESZ W STANIE:

1. Zidentyfikować korzyści wynikających z używania określonych narzędzi cyfrowych do nauki.
2. Zrozumieć, w jaki sposób określone narzędzia cyfrowe mogą usprawnić proces nauczania.
3. Zidentyfikować różne typów narzędzi cyfrowych i zasobów, które można przygotować za pomocą tych narzędzi.
4. Wykorzystywać narzędzia cyfrowe w codziennym życiu w celu zwiększenia produktywności podczas nauki.

OGÓLNY ZARYS

W dzisiejszym środowisku edukacyjnym narzędzia cyfrowe są niezbędne do wzbogacania doświadczeń edukacyjnych. Upraszczają złożone zadania, pobudzają kreatywność i czynią naukę bardziej interesującą, na przykład poprzez cyfrowe opowiadanie historii. Cyfrowe opowiadanie historii oznacza wykorzystanie technologii do tworzenia opowieści, dlatego musimy wiedzieć, z jakich narzędzi możemy skorzystać. Historie cyfrowe można przedstawiać na różne sposoby, na przykład za pomocą obrazów, filmów czy mediów społecznościowych. To narracja przedstawiona w bardziej angażujący i interesujący sposób.

We współczesnym środowisku edukacyjnym narzędzia cyfrowe są nieodzowne dla wzbogacania doświadczeń edukacyjnych. Upraszczają złożone zadania, pobudzają kreatywność i czynią naukę bardziej interesującą, na przykład poprzez cyfrowe opowiadanie historii. Cyfrowe opowiadanie historii oznacza wykorzystanie technologii do tworzenia opowieści, dlatego musimy wiedzieć, z jakich narzędzi możemy korzystać. Historie cyfrowe można przedstawiać na różne sposoby, na przykład za pomocą obrazów, filmów czy mediów społecznościowych. To narracja prezentowana w bardziej angażujący i interesujący sposób.

DLACZEGO NARZĘDZIA CYFROWE SĄ PRZYDATNE DLA UCZNIÓW

 Narzędzia cyfrowe umożliwiają studentom bardziej efektywną naukę, skuteczną współpracę oraz rozwijanie kluczowych umiejętności niezbędnych do przyszłego sukcesu. Sprawiają, że edukacja staje się bardziej angażująca i dostępna, kształtując wszechstronnych, biegłych technologicznie uczniów XXI wieku.

Zaleta	Przykład
Narzędzia cyfrowe, takie jak wyszukiwarki internetowe, e-booki czy biblioteki online, zapewniają natychmiastowy dostęp do informacji.	Google Scholar , Storyboard That , Global Digital Library
Aplikacje i narzędzia pomagają uczniom efektywnie zarządzać czasem i zadaniami.	Google Calendar , Todoist
Narzędzia cyfrowe sprawiają, że nauka staje się bardziej interaktywna i angażująca dzięki treściom multimedialnym.	Book Creator , Canva , Storyboard That , Prezi , Quizlet
Uczniowie mogą rozwijać kreatywność i zdobywać umiejętności dzięki narzędziom cyfrowym.	Canva , Prezi , Storyboard That , Book Creator

DLACZEGO UCZNIOWIE POWINNI KORZYSTAĆ Z NARZĘDZI CYFROWYCH

Uczniowie powinni korzystać z narzędzi cyfrowych, ponieważ oferują one liczne korzyści, które wzbogacają proces nauki, pobudzają kreatywność i przygotowują do wymagań cyfrowego świata. Oto dlaczego:

-  Poprawa wyników w nauce: narzędzia cyfrowe zapewniają dostęp do różnorodnych zasobów i ułatwiają zrozumienie złożonych tematów dzięki formatom multimedialnym.
-  Zwiększone zaangażowanie: ćwiczenia interaktywne i atrakcyjne wizualnie treści motywują uczniów do nauki.
-  Możliwości współpracy: narzędzia cyfrowe umożliwiają uczniom pracę zespołową bez względu na lokalizację.
-  Rozwój kluczowych umiejętności XXI wieku: korzystanie z narzędzi cyfrowych przygotowuje uczniów do przyszłych karier, ucząc ich umiejętności technologicznych i cyfrowej komunikacji.
-  Nauka we własnym tempie: uczniowie mogą uczyć się w swoim rytmie, powracając do tematów w razie potrzeby, aby zapewnić dokładne zrozumienie.
-  Uatrakcyjnienie nauki: dzieci postrzegają narzędzia cyfrowe jako angażujące, ekscytujące i zabawne. Wideo, dźwięk, obrazy, kolory – wszystko to sprawia, że nauka jest przyjemniejsza. Uczniowie, którzy czerpią przyjemność z nauki, lepiej zapamiętują nowe informacje i osiągają większe sukcesy w nauce.

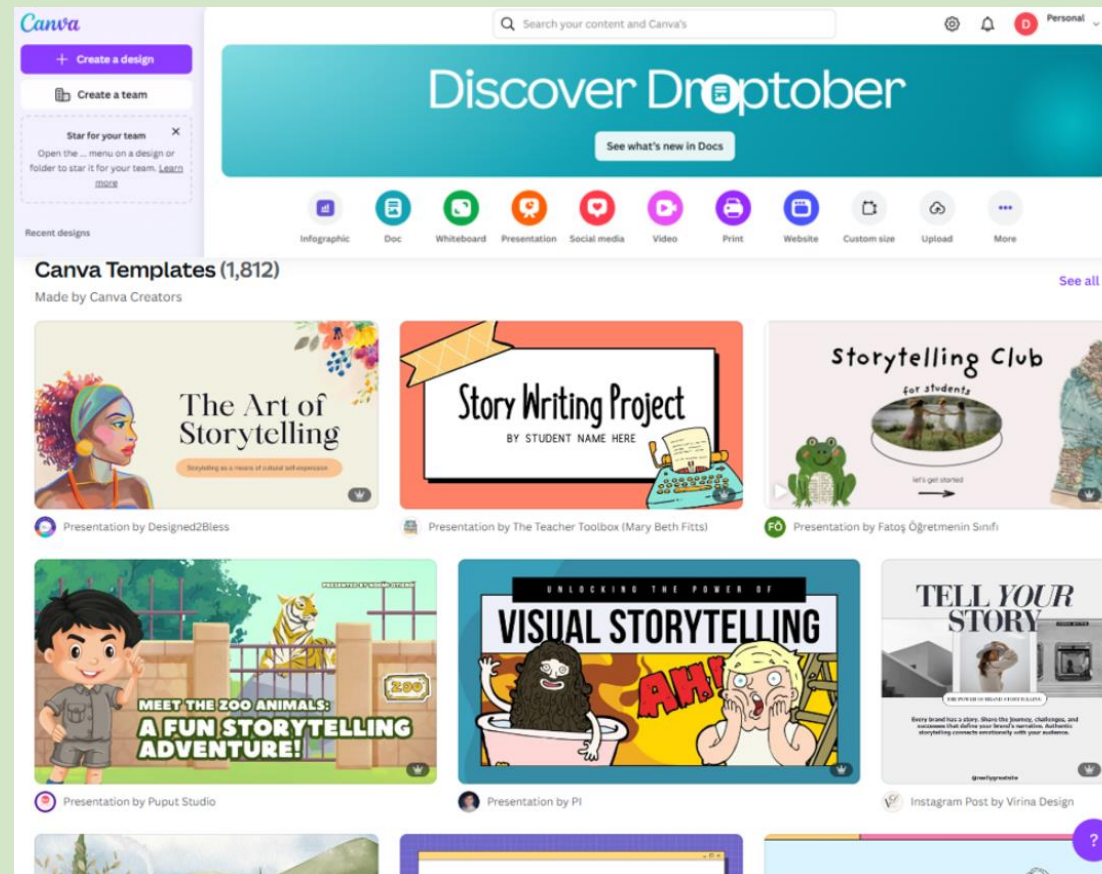
CANVA



Czym jest Canva?

Canva to darmowe narzędzie do projektowania graficznego online, które pozwala tworzyć materiały wizualne bez konieczności posiadania umiejętności graficznych. Oferuje różnorodne szablony, w tym posty w mediach społecznościowych, filmy, prezentacje, plakaty, prace artystyczne, rysunki i inne.

Istnieją dwa plany: wersja darmowa oraz wersja premium. Nawet w darmowej wersji dostępne są liczne obrazy oraz funkcje oparte na AI. Canva może być używana za pośrednictwem przeglądarki internetowej, aplikacji mobilnej lub aplikacji desktopowej.



Źródło: [Canva](https://www.canva.com)

CANVA



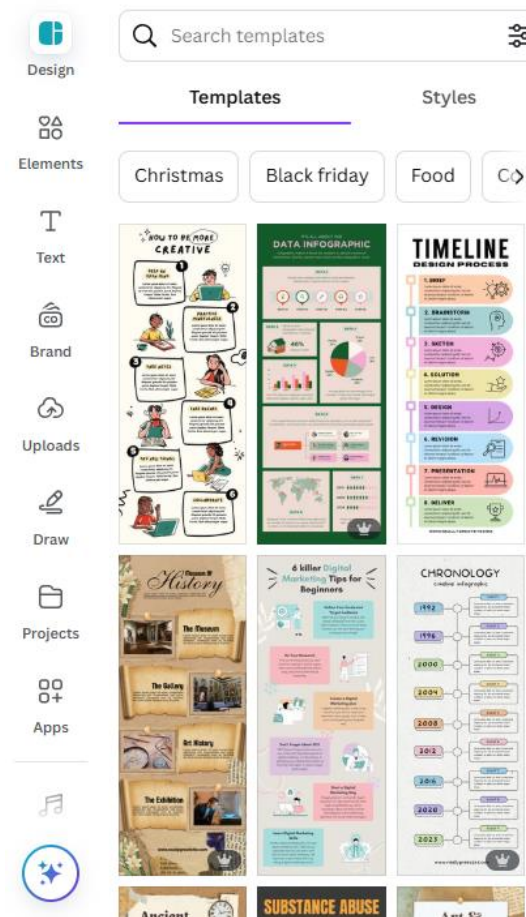
Co można znaleźć?

Pomocny pasek menu umożliwia łatwą nawigację w narzędziu i znalezienie wszystkiego, czego potrzebujesz.

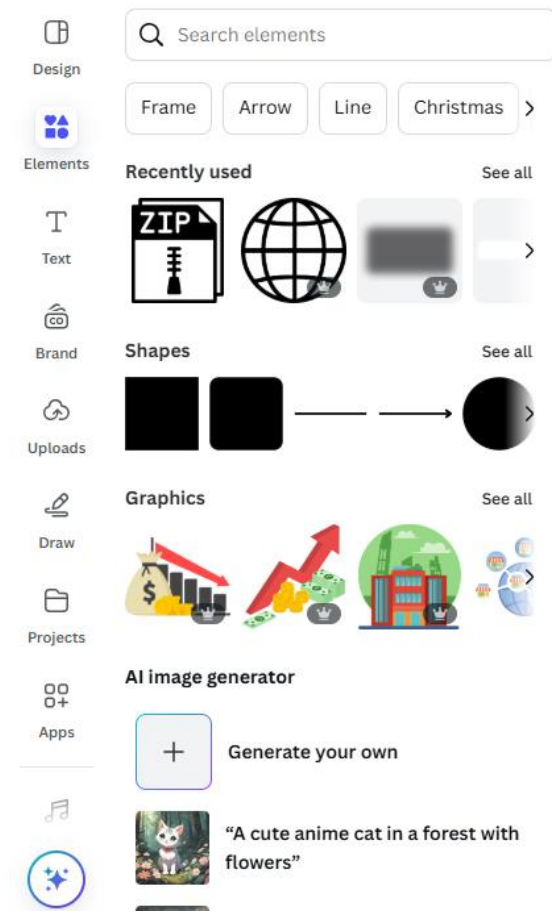
Pierwsza sekcja oferuje różnorodne wstępnie zaprojektowane szablony, które możesz wykorzystać w swoich projektach.

Następnie znajdziesz dowolne elementy, których potrzebujesz, takie jak zdjęcia, filmy i grafiki, które możesz użyć.

Pozostałe sekcje pozwalają tworzyć elementy tekstowe, przysyłać własne obrazy, filmy lub muzykę, rysować, a nawet korzystać z licznych narzędzi AI do ulepszania swoich projektów.



Source: [Canva](https://www.canva.com)



Source: [Canva](https://www.canva.com)



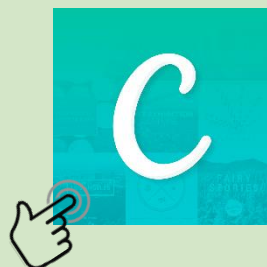
CANVA



Canva Design School

Jeśli chcesz poznać więcej funkcji Canvy, możesz skorzystać z Canva Design School które oferuje kursy projektowania, przeprowadza przez wszystkie dostępne funkcje, a także umożliwia oglądanie samouczków.

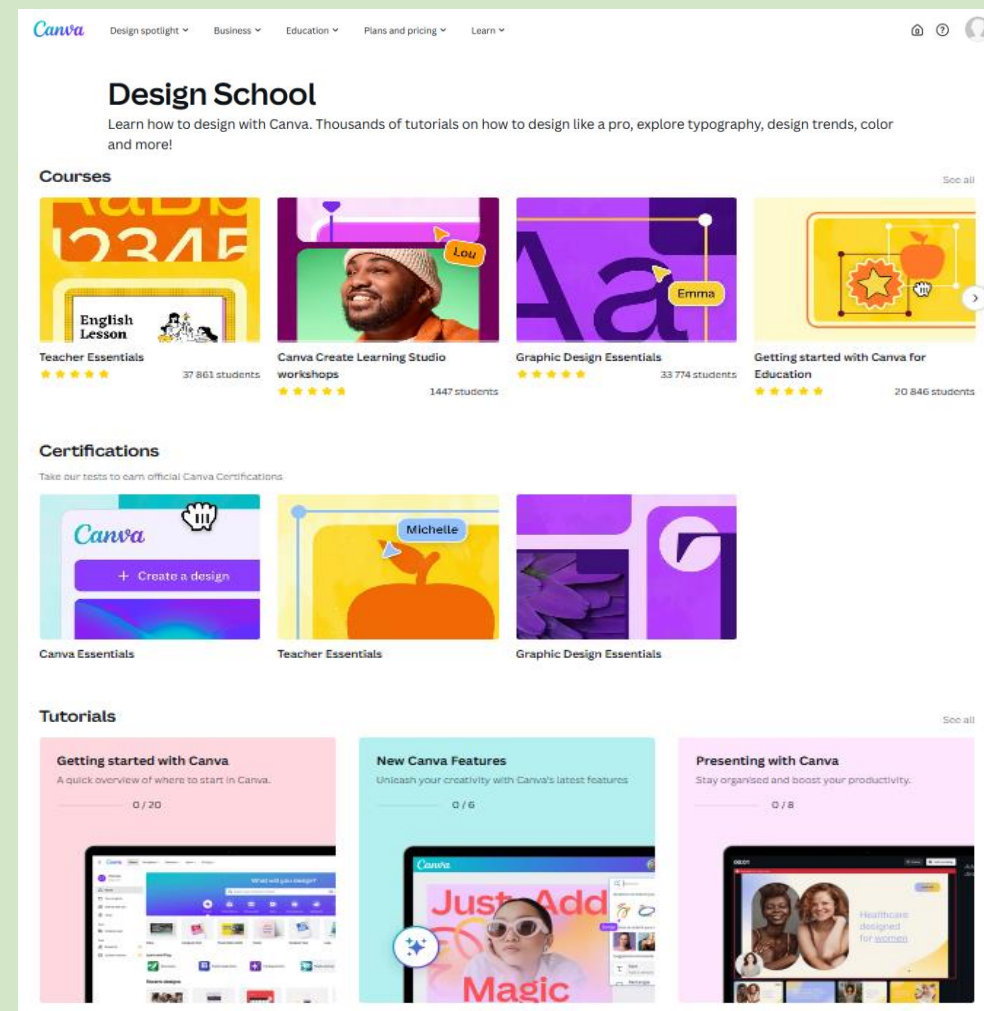
Aby uzyskać dostęp do Canva i Canva Design School, możesz kliknąć poniższe ikony.



Canva



Canva Design School



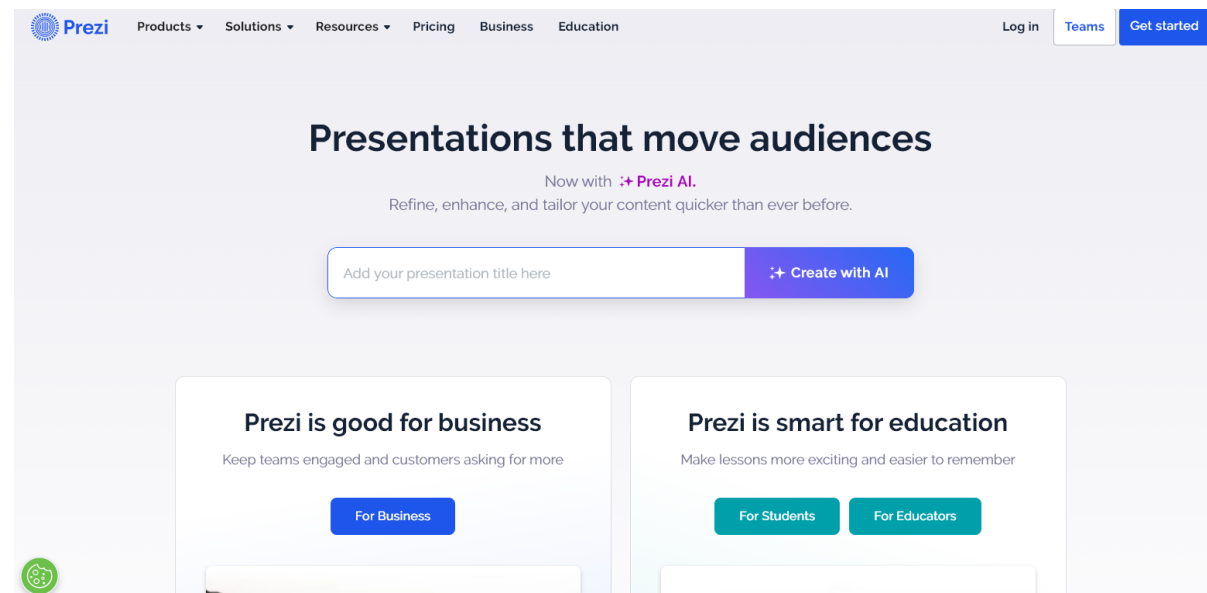
Źródło: [Canva](https://www.canva.com/design-school/)

PREZI



Czym jest Prezi?

Prezi to narzędzie online do tworzenia oryginalnych prezentacji. Oferuje unikalne funkcje, które odróżniają je od innych narzędzi, takich jak Microsoft PowerPoint. Zyskało większą popularność w szkołach i jest używane zarówno przez uczniów, jak i nauczycieli. Prezi stosuje podejście oparte na "płótnie", a nie standardowy układ "slajdów". Dzięki temu Twoja prezentacja przemieszcza się i powiększa lub pomniejsza — możesz sam zdecydować, jak ma wyglądać.



Źródło: [Prezi](https://prezi.com)



Dofinansowane przez
Unię Europejską

PREZI

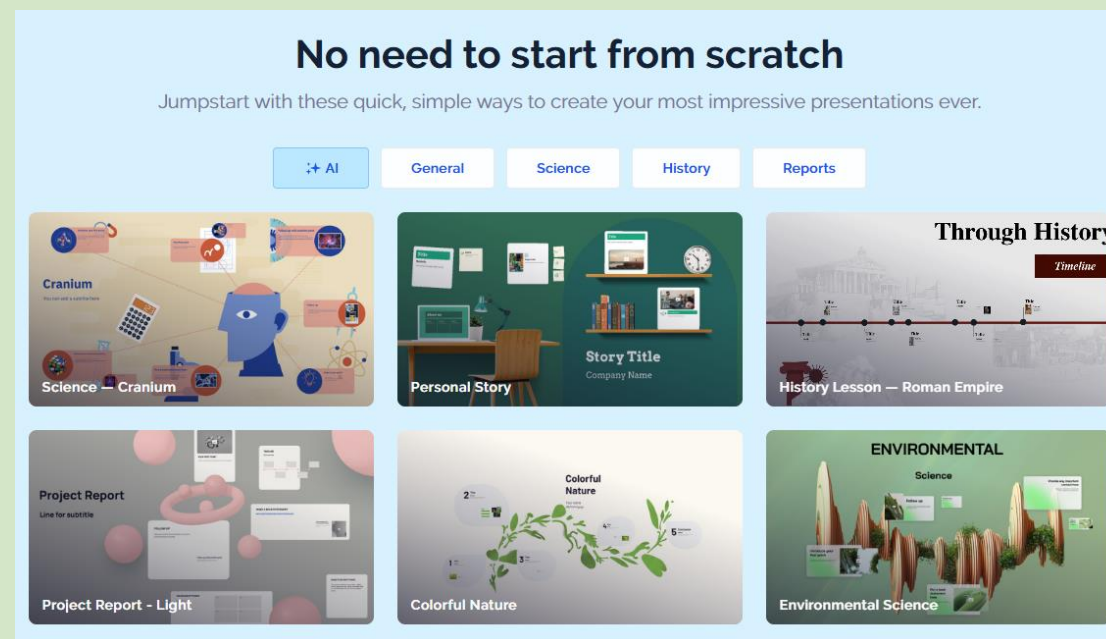


Jak zacząć?

Przed stworzeniem prezentacji w Prezi musisz założyć konto. Jeśli zgadzasz się, aby Twoje prezentacje były publiczne, Prezi jest całkowicie darmowe.

Aby utworzyć nową prezentację, możesz wybrać spośród różnych wstępnie zaprojektowanych szablonów, ale możliwe jest również stworzenie prezentacji od podstaw. Możesz dodać własne zdjęcia, filmy i muzykę w tle lub skorzystać z obrazów i kształtów udostępnionych przez Prezi.

Zaletą jest to, że możesz uzyskać dostęp do swoich prezentacji i udostępniać je za pomocą aplikacji mobilnej dostępnej na Android i iOS.



Źródło: [Prezi](https://prezi.com)



Jeśli potrzebujesz pomocy...

Prezi oferuje wskazówki dotyczące tworzenia zasobów oraz zarządzania kontem.

Możesz uzyskać dostęp do potrzebnych materiałów pomocniczych, klikając poniższe ikony.



Prezi



Samouczki Prezi



Przykłady Prezi

STORYBOARD THAT



Czym jest Storyboard That?

Storyboard That to narzędzie do cyfrowego opowiadania historii, które pomaga uczniom w komunikacji i nauce. Umożliwia tworzenie scenorysów, aby opowiadać wizualnie angażujące historie. Choć oferuje przystępne plany, dostępna jest również darmowa wersja. To coś w rodzaju komiksu, który można nawet przekształcić w filmy.

Możesz tworzyć własne projekty lub korzystać z gotowych szablonów i dostosowywać je do swoich potrzeb.

Narzędzie to można wykorzystać podczas prezentacji klasowych oraz innych projektów szkolnych.



Źródło: [Storyboard That](https://www.storyboardthat.com)

STORYBOARD THAT

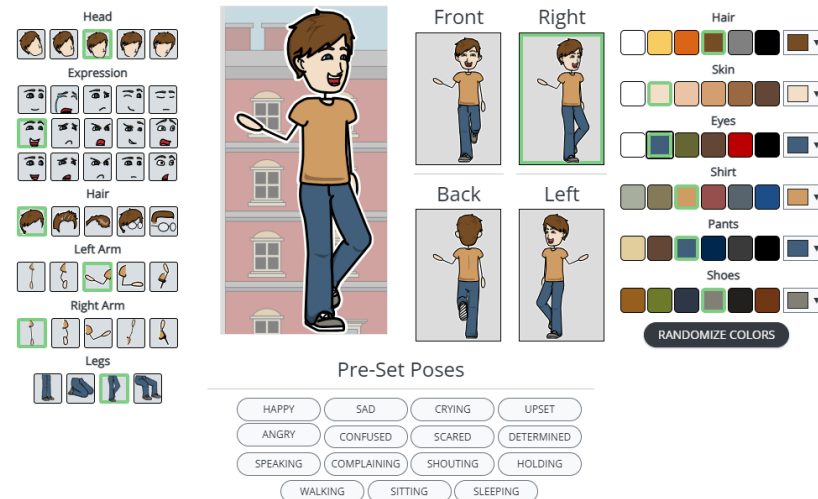


Jak zacząć?

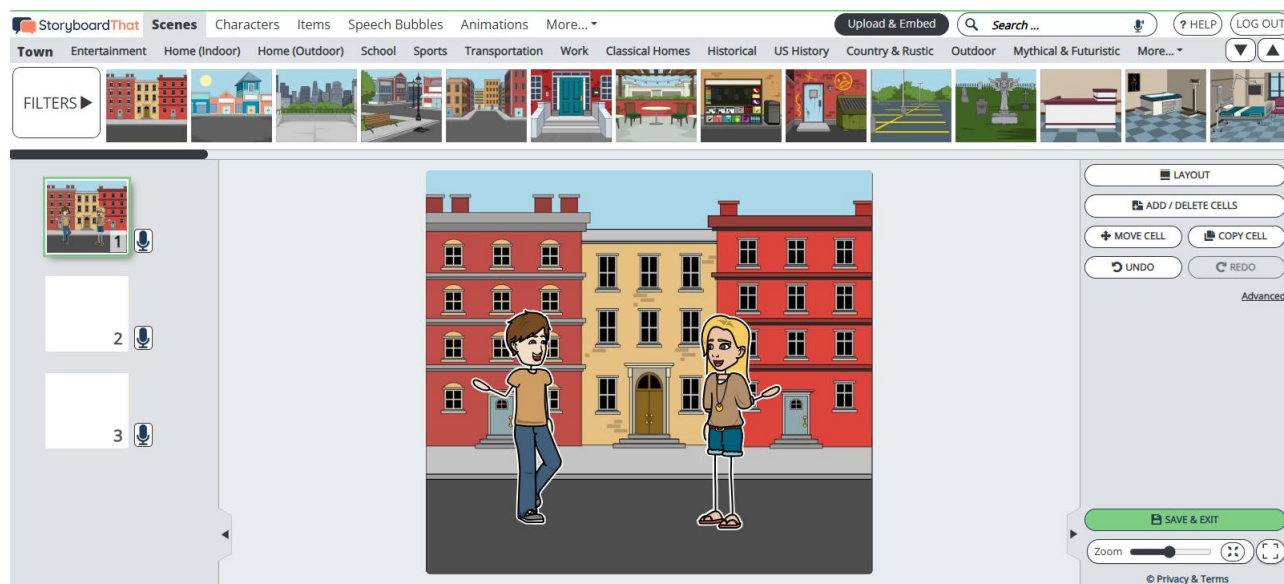
Najpierw musisz założyć darmowe konto. Utwórz nowy projekt, wybierz spośród kategorii szablonów i zacznij tworzyć.

Możesz zmieniać kolory, dodawać emocje postaciom i zmieniać ich pozy.

Samo narzędzie jest bardzo intuicyjne, więc uczniowie nie powinni mieć problemów z jego używaniem. Co jest bardzo przydatne, projekty można eksportować, na przykład jako prezentacje Microsoft PowerPoint.



Źródło: [Storyboard That](https://storyboardthat.com)



Źródło : [Storyboard That](https://storyboardthat.com)

STORYBOARD THAT



Pomoc w projektowaniu...

Storyboard That jest łatwo dostępne przez przeglądarkę internetową. Jeśli ktoś potrzebuje pomocy, na stronie internetowej znajduje się sekcja oferująca dodatkowe wskazówki — od podstawowych operacji projektowych po bardziej zaawansowane.



Storyboard That



Centrum pomocy
Storyboard That



Wprowadzenie



Dofinansowane przez
Unię Europejską

BOOK CREATOR



Czym jest Creator?

Book Creator to narzędzie cyfrowe, które pozwala uczniom tworzyć książki cyfrowe na różne tematy. Wspomaga zaangażowanie uczniów poprzez tworzenie historii i generowanie własnych treści. Uczniowie mogą rysować, przysyłać obrazy, filmy, pliki audio lub korzystać z innych zasobów online.

Jest to również doskonałe rozwiązanie dla projektów uczniowskich i współpracy, ponieważ umożliwia współpracę w czasie rzeczywistym kilku uczniom nad jedną książką.

Wystarczy założyć darmowe konto i zalogować się jako uczeń. Następnie należy utworzyć swoją bibliotekę i rozpocząć tworzenie nowej książki.

Źródło : [Book Creator](https://www.bookcreatorapp.com/)

BOOK CREATOR



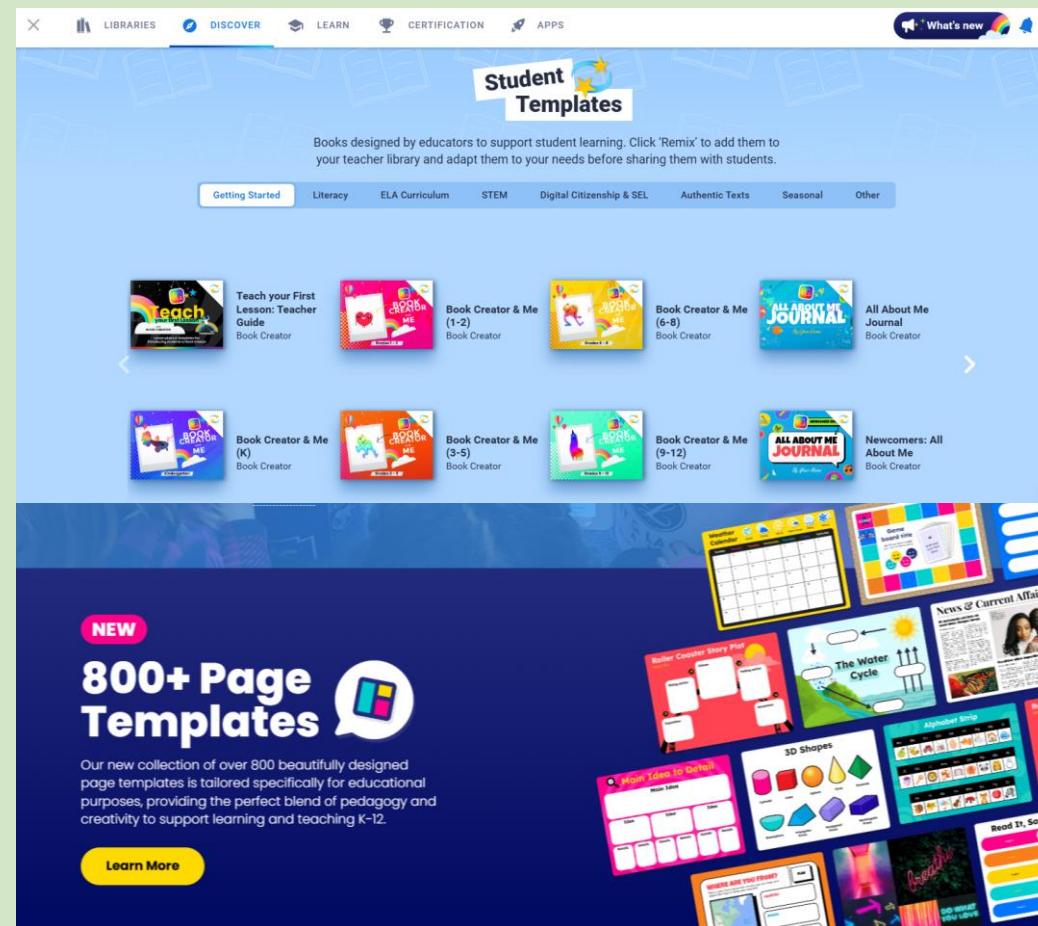
Co można stworzyć za pomocą darmowego konta?

Możesz stworzyć 40 książek z wykorzystaniem wszystkich funkcji, z wyjątkiem współpracy w czasie rzeczywistym (aby odblokować tę funkcję, musisz wybrać program premium - 12 USD/miesiąc).

Książki mogą być odczytywane za pomocą funkcji "Read To Me", co sprawia, że są dostępne dla osób mających problemy z czytaniem, słaby wzrok lub inne niepełnosprawności.

Book Creator oferuje różne kategorie książek, takie jak historia, nauka, sztuki kreatywne, język angielski/sztuka języka i inne.

Stworzone książki można pobierać i udostępniać, na przykład w mediach społecznościowych.



Źródło : [Book Creator](https://bookcreator.com)

BOOK CREATOR



Zapoznanie z narzędziem

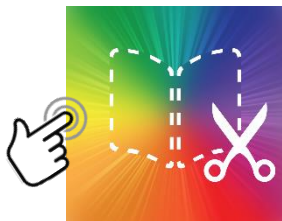
Book Creator bez wątpienia oferuje wiele funkcji, a chociaż jest intuicyjnym narzędziem, pomoc lub wstępne wskazówki mogą okazać się przydatne.

Book Creator udostępnia filmy instruktażowe, które pokazują, jak korzystać z różnych funkcji. Filmy te można znaleźć na ich stronie internetowej oraz na kanale YouTube.

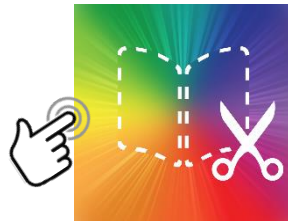
Kliknij poniższe ikony, aby zapoznać się z narzędziem.



Book Creator



Przykład książki 1



Przykład książki 2



Book Creator
w klasie



Wprowadzenie



Współpraca w czasie
rzeczywistym

PRZYDATNE POJĘCIA

- 1. Integracja multimediów**
Wykorzystanie różnych formatów mediów cyfrowych (filmów, dźwięku, obrazów i tekstu) do tworzenia angażujących narracji. Narzędzia takie jak Canva ułatwiają uczniom łączenie tych elementów w jedną całość.
- 2. Interaktywne tworzenie scenarysów**
Cyfrowe podejście do planowania i organizowania opowieści przy użyciu platform takich jak Storyboard That. Pomaga to w wizualizacji struktury narracyjnej.

INTEGRACJA MULTIMEDIÓW

Definicja

Cyfrowe opowiadanie historii opiera się na harmonijnym łączeniu różnorodnych mediów, aby stworzyć dynamiczną narrację. Zamiast polegać wyłącznie na tekście, integracja multimedii pozwala twórcom wzbogacać historie za pomocą elementów wizualnych, dźwięków i interaktywnych funkcji. Na przykład uczeń tworzący narrację o środowisku może wykorzystać fotografie przyrody, a muzyka w tle może nawiązywać do dźwięków natury.



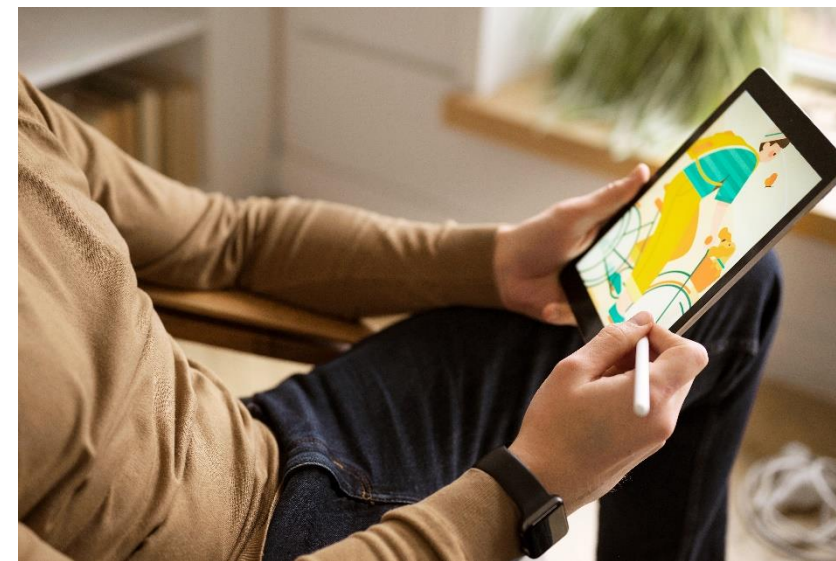
Źródło : [Trepki](#)

INTERAKTYWNE TWORZENIE SCENRYSÓW



Definicja

Tworzenie scenorysów to kluczowy etap planowania w opowiadaniu historii, dostarczający wizualnego zarysu przepływu narracji. Narzędzia cyfrowe podnoszą ten proces na wyższy poziom, czyniąc go interaktywnym i wspierającym współpracę. Dzięki narzędziom takim jak Storyboard That uczniowie mogą krok po kroku mapować swoje historie, dodawać elementy wizualne i opisywać kluczowe szczegóły. Storyboard That dodatkowo promuje pracę zespołową, umożliwiając wielu użytkownikom wspólne tworzenie i udoskonalanie scenorysów w czasie rzeczywistym.



Źródło : [Trepki](#)

WSKAZÓWKA NR 1



Problem

Trudności w projektowaniu atrakcyjnych wizualnie treści: Wielu uczniów ma trudności z tworzeniem atrakcyjnych wizualnie układów i projektów ze względu na brak umiejętności projektowych.

Co zrobić...

Korzystaj z dostępnych szablonów wstępnych w narzędziach. Większość z nich oferuje przyjazne dla użytkownika interfejsy z funkcjami przeciągnij-i-upuść oraz konfigurowalnymi szablonami dostosowanymi do opowiadania historii. Wybierz szablon, który odpowiada tonowi Twojej narracji, i dostosuj czcionki, kolory oraz elementy wizualne do swojego tematu.

WSKAZÓWKA NR 2



Problem

Brak wysokiej jakości mediów: włączenie elementów wizualnych i dźwiękowych, które pasują do Twojej historii, może być trudne, zwłaszcza jeśli chodzi o znalezienie mediów, które są jednocześnie wysokiej jakości i darmowe w użyciu.

Co zrobić...

Korzystaj z darmowych bibliotek multimediów, takich jak Unsplash, Pexels i Pixabay, aby uzyskać obrazy i filmy w wysokiej rozdzielczości. Jeśli chodzi o audio, strony internetowe, takie jak Free Music Archive lub Pixabay Music, oferują darmowe utwory w tle. Canva również udostępnia wiele darmowych materiałów multimedialnych. Pamiętaj, aby odpowiednio wskazać twórców, jeśli jest to wymagane.

SPRAWDŹ CZEGO SIĘ NAUCZYŁEŚ

01. Wiem, jak konkretne narzędzia cyfrowe zwiększają efektywność nauki, oferując dostępne rozwiązania dla złożonych zadań.
02. Wiem, jak mogę wykorzystać konkretne narzędzia cyfrowe, aby poprawić swój proces nauki i uczynić go bardziej interesującym.
03. Wiem, jakie narzędzia cyfrowe są dostępne i co mogę za ich pomocą stworzyć.
04. Wiem, jak stosować narzędzia cyfrowe w codziennym życiu, aby poprawić swoją produktywność i rutynę naukową.



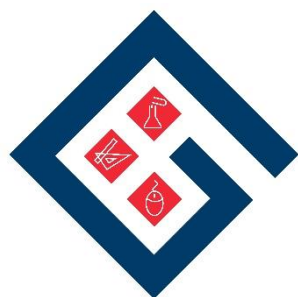
AdM
ArchiviodellaMemoria



Agrupamento de Escolas
Marinhas do Sal
Rio Maior



European
Learning
Centre



Istituto di Istruzione Superiore
Michele Giua Cagliari



**Dofinansowane przez
Unię Europejską**

Sfinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Europejskiej Agencji Wykonawczej ds. Edukacji i Kultury (EACEA). Unia Europejska ani EACEA nie ponoszą za nie odpowiedzialności.