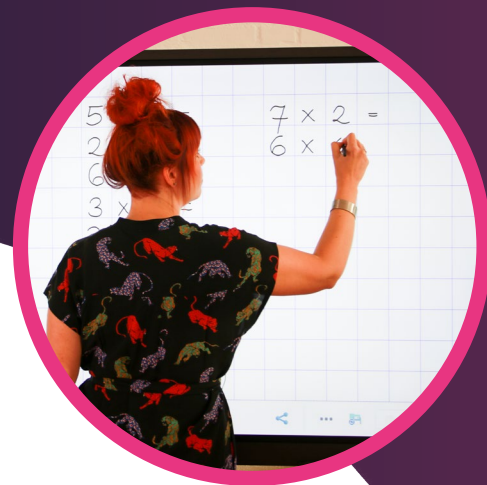


CLEVERTOUCH® Innovation
by Boxlight® for your world



Co nauczyciele naprawdę
myślą o sztucznej inteligencji i
monitorach interaktywnych?

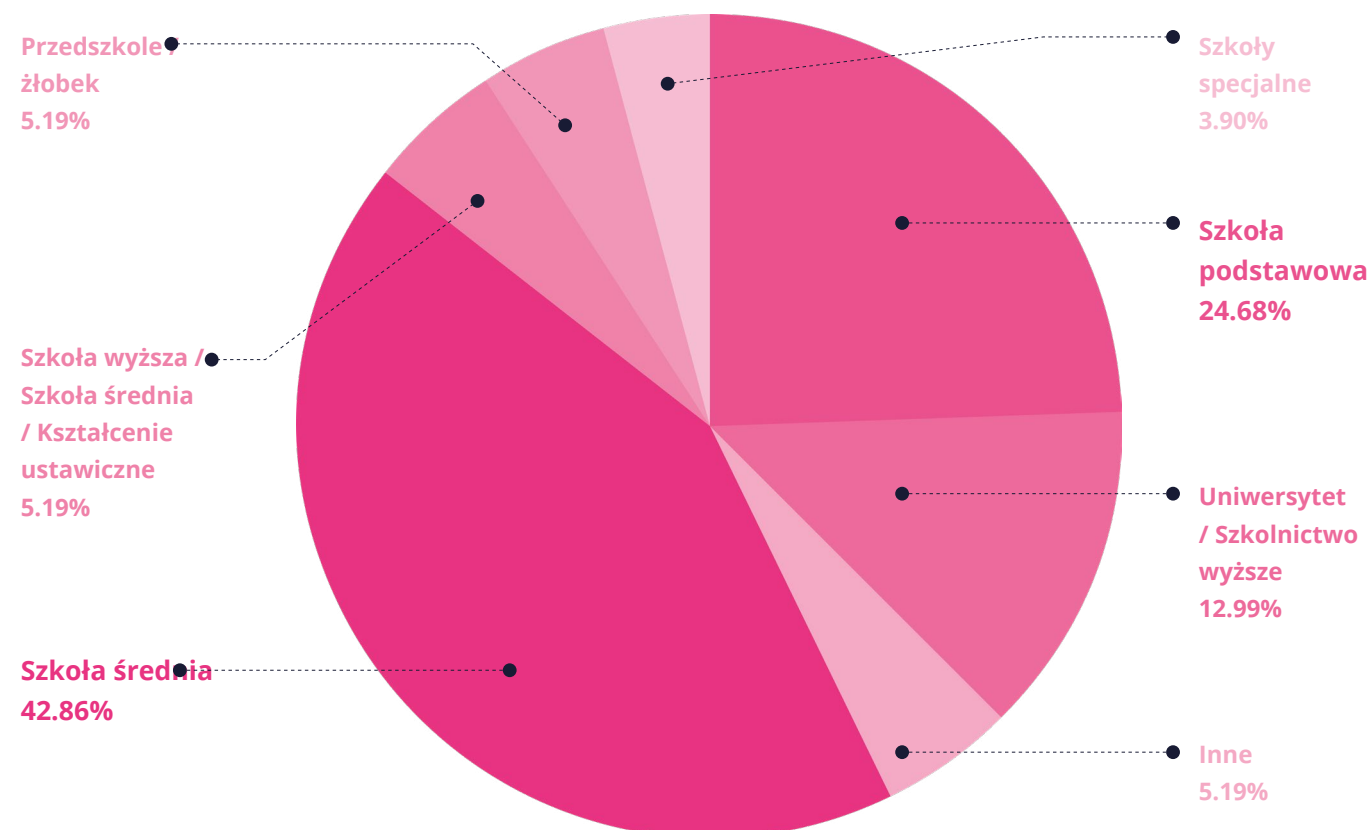


Wprowadzenie

W czasach, gdy interaktywne wyświetlacze stały się powszechne, a dyskusje na temat transformacyjnego potencjału sztucznej inteligencji (AI) są na porządku dziennym, pozostaje kluczowe pytanie: co myślą o tym nauczyciele?

Podczas, gdy świat przewiduje wpływ sztucznej inteligencji na różne sektory, nasza uwaga skupia się na sercach i umysłach nauczycieli. Jak postrzegają integrację sztucznej inteligencji ze swoimi metodami nauczania? Czy monitory interaktywne naprawdę służą jako skuteczne narzędzia do wspierania i ulepszania doświadczeń edukacyjnych? Czy certyfikowany przez EDLA interaktywny wyświetlacz rzeczywiście przyniesie korzyści w klasie? Aby odpowiedzieć na te pytania, przeprowadziliśmy szczegółową ankietę z udziałem ponad 100 nauczycieli.

Ponad 100 naszych respondentów pochodzi z następujących środowisk edukacyjnych:



Czy nauczyciele naprawdę korzystają z technologii wyświetlania interaktywnego?

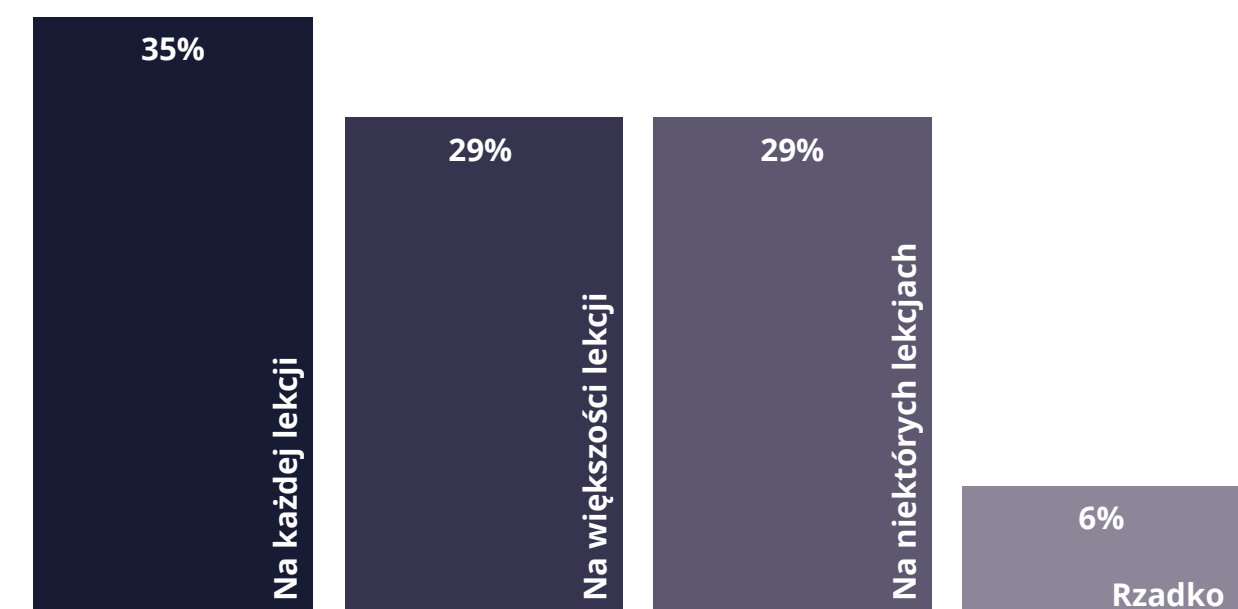
Integracja monitorów interaktywnych stała się technologicznym kamieniem milowym, obiecującym zrewolucjonizowanie tradycyjnych metod nauczania. Jednak pośród zainteresowania tymi najnowocześniejszymi narzędziami pojawia się zasadnicze pytanie: czy nauczyciele rzeczywiście wykorzystują monitory interaktywne w swoich klasach?

77%

nauczycieli korzysta z technologii interaktywnej jako wsparcia podczas zajęć szkolnych.



Jak często nauczyciele korzystają ze swoich monitorów interaktywnych?



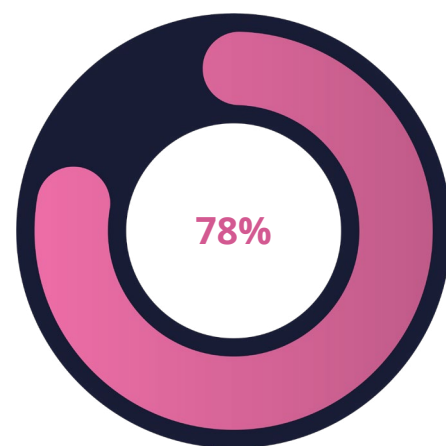
87%

w salach lekcyjnych zainstalowano już
co najmniej jeden rodzaj wyświetlacza

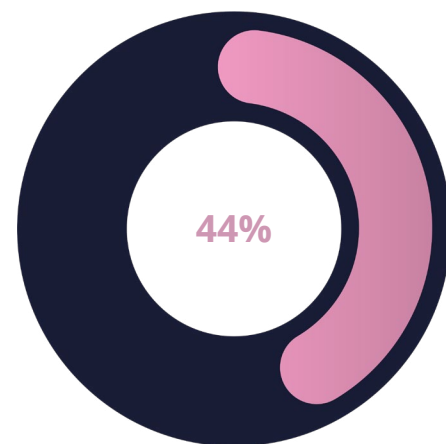
Interaktywne wyświetlacze wywierają wpływ na zajęcia szkolne

Według ankiety przeprowadzonej przez FutureSource Consulting*, średnio 87% sal lekcyjnych ma już zainstalowaną co najmniej jedną formę wyświetlacza. Jednak interaktywne wyświetlacze szturmem zdobywają sale lekcyjne. Przewiduje się, że w ciągu najbliższych dwóch lat nastąpi 28-procentowy wzrost liczby instalacji interaktywnych wyświetlaczy, co całkowicie zmieni wygląd sal lekcyjnych.

Z informacji uzyskanych od naszych nauczycieli wynika, że interaktywne wyświetlacze nie tylko wydłużają czas skupienia uwagi lub zwiększają zaangażowanie uczniów, ale także oferują zupełnie nowy sposób nauczania. To ogromny krok naprzód dla nauczycieli wykorzystujących monitory interaktywne, które zmieniają dynamikę zajęć, tworząc wzbogacone środowisko uczenia się, które przynosi korzyści zarówno nauczycielom, jak i uczniom. To naprawdę zmienia zasady gry!

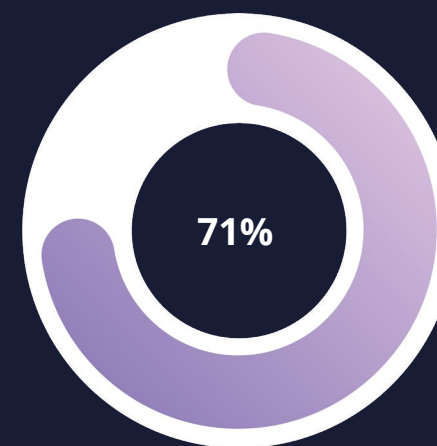


78% nauczycieli zaczęło korzystać z technologii interaktywnych w ciągu ostatnich 3 lat

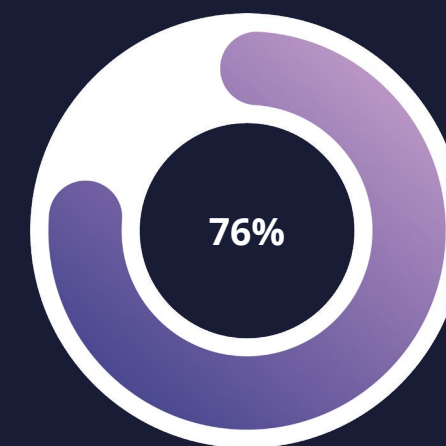


44% przeszło na technologię interaktywną w ciągu ostatniego roku

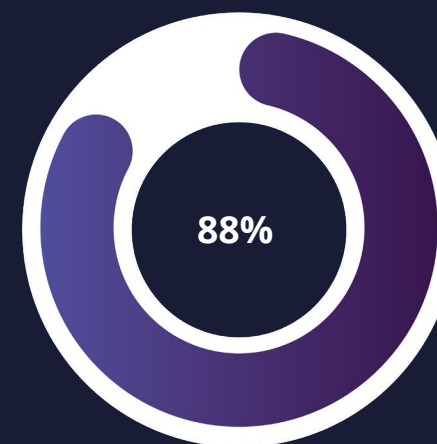
Od czasu wdrożenia monitorów interaktywnych:



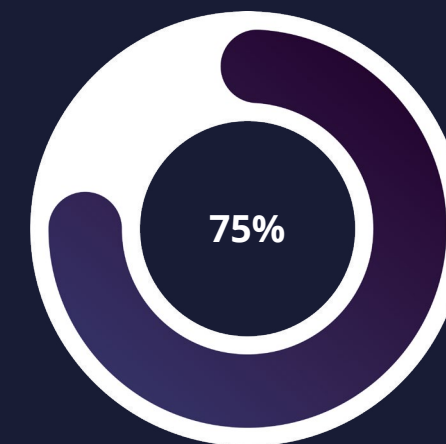
71% nauczycieli twierdzi, że uczniowie dłużej skupiają uwagę



76% twierdzi, że uczniowie są bardziej zaangażowani



88% twierdzi, że ich nauczanie ewoluowało

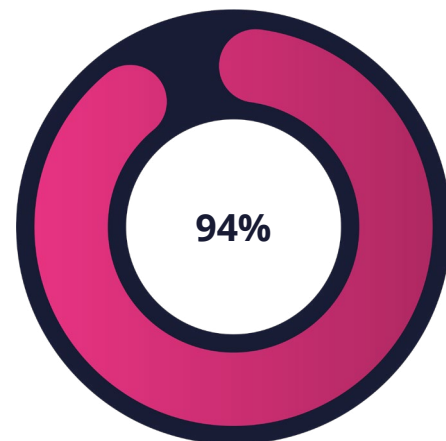


75% twierdzą, że dostępność edukacji dla różnych grup uczniów uległa poprawie

* FutureSource Consulting: <https://www.futuresource-consulting.com/insights/interactive-whiteboards-and-flat-panel-display-growth-in-the-school-classroom/>

94%

nauczycieli poleciłoby monitor interaktywny



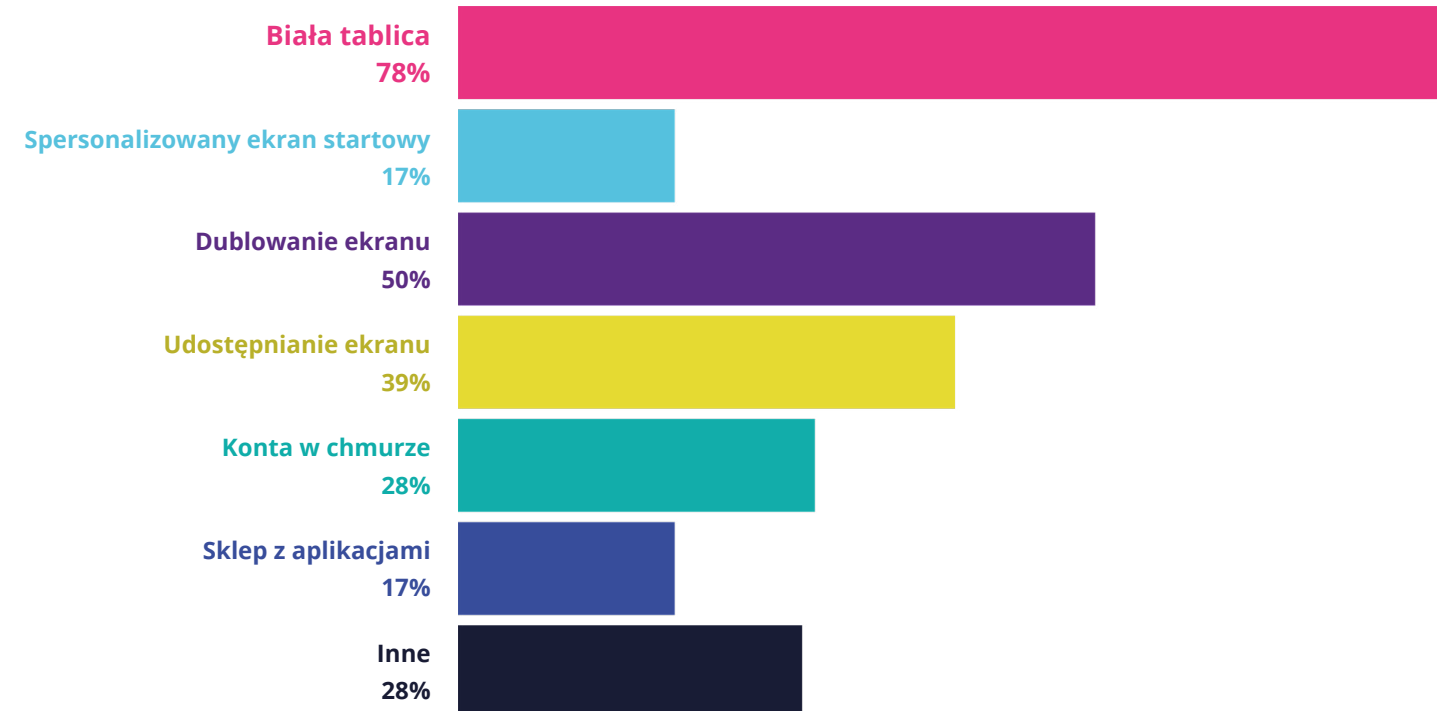
Interaktywne wyświetlacze oferują bogactwo funkcji, które nauczyciele uwielbiają

Po pierwsze, monitory te pozwalają nauczycielom przekształcić tradycyjne wykłady w interaktywne i angażujące doświadczenia. Niezależnie od tego, czy chodzi o bezpośrednie dodawanie adnotacji do treści, prezentowanie elementów multimedialnych czy zachęcanie uczniów do udziału poprzez interakcję z ekranem dotykowym, tego typu wyświetlacze ożywiają lekcje. Wiele modeli jest wyposażonych w narzędzia, które umożliwiają współpracę w czasie rzeczywistym i wspierają poczucie pracy zespołowej wśród uczniów.

The versatility of interactive displays also means educators can seamlessly integrate various educational apps and software, tailoring lessons to cater to different learning styles. Dzięki dodatkowej zalecie, jaką jest łączność bezprzewodowa, nauczyciele mogą bez wysiłku przysłać treści ze swoich urządzeń, eliminując potrzebę stosowania płaczących się kabli. Dynamiczny i interaktywny charakter tych wyświetlaczy nie tylko przyciąga uczniów, ale także umożliwia nauczycielom tworzenie dynamicznych, wciągających środowisk edukacyjnych. Nic dziwnego, że nauczyciele tak chwalą tych zaawansowanych technologicznie towarzyszy nauczania!



Funkcje, które nauczyciele cenią najbardziej:



77%

nauczycieli nie są pewni, w jaki sposób interaktywne panele Google EDLA mogą stanowić zaletę. Czym więc jest certyfikacja Google EDLA i dlaczego ma ona znaczenie?

O tym się mówi: Interaktywny monitor z certyfikatem EDLA W branży technologicznej wszyscy mówią o interaktywnych ekranach z certyfikatem EDLA. To naprawdę przyszłość twojej klasy.

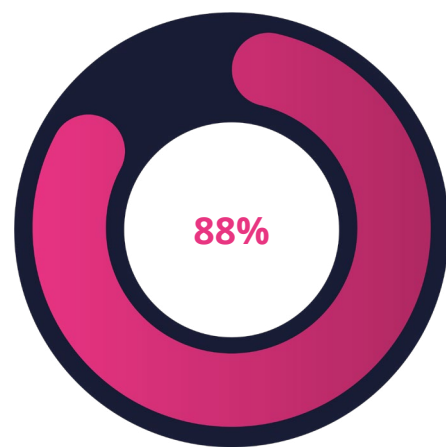
Co to oznacza?

EDLA to skrót od Enterprise Device License Agreement, programu Google, który oferuje najnowocześniejsze funkcje bezpieczeństwa dla urządzeń z systemem Android, które można wykorzystać w dowolnym środowisku. Inteligentne, połączone z internetem i bezpieczne rozwiązanie dla Twojego panelu interaktywnego. Dzięki EDLA możesz uzyskać dostęp do różnych funkcji, w tym szybkiej wydajności obliczeniowej, szerokiej dostępności aplikacji, szyfrowania danych i narzędzi do zarządzania urządzeniami, które gwarantują maksymalne bezpieczeństwo.

Dzięki Google EDLA można uzyskać dostęp do wszystkich potrzebnych i używanych aplikacji bezpośrednio z wyświetlacza, bez konieczności podłączania laptopa lub innego urządzenia. Nie będzie już więcej majstrowania przy przewodach i zatrzymywania się w połowie lekcji, by znaleźć inne urządzenie. Brzmi świetnie, prawda?

Prawie połowa ankietyowanych nauczycieli (dokładnie 43,75%) chce mieć bezpośredni dostęp do aplikacji ze sklepu Google Play Store bezpośrednio na swoich interaktywnych ekranach, a ponad 87,5% z nich już korzysta z Google Workspace lub Microsoft 365.

Wyobraź sobie: nie będziesz już musiał żonglować różnymi urządzeniami ani próbować podłączać laptopa do wyświetlacza w trakcie lekcji. Koniec z kablami, koniec z nieudanymi połączeniami, wszystko, czego potrzebujesz, masz na wyciągnięcie ręki na ekranie. Porozmawiajmy o przełomowych zmianach! Łatwy dostęp do zasobów sprawia, że nauczanie staje się bardziej dynamiczne i bezproblemowe.



88% ankietyowanych korzysta z Google Workspace lub Microsoft 365.

44%

ankietyowanych chciałoby mieć dostęp do aplikacji ze sklepu Google Play bezpośrednio na swoich interaktywnych ekranach



69%

ODKRYJ
IMPACT
LUX 2

Ponad 69% nauczycieli jest zainteresowanych uzyskaniem dodatkowych informacji na temat IMPACT Lux 2. A Ty?

Idealne i wszechstronne rozwiązanie dla nowoczesnej sali lekcyjnej. Dzięki zaawansowanej technologii LYNX Whiteboard i Cleverstore – IMPACT Lux 2 pomaga zaoszczędzić czas potrzebny na planowanie lekcji, oferując wiele zasobów i ćwiczeń edukacyjnych.

Z certyfikatem Google EDLA

Google EDLA Dostęp do Google Play Store, Google Workplace i pełnego pakietu Microsoft 365 bezpośrednio z ekranu. Korzystaj z aplikacji takich jak Dysk Google, Dokumenty, Arkusze, Prezentacje, Teams, Word i PowerPoint.



Dostępne wielkości
65" 4K | 75" 4K | 86" 4K

Szkoła antybakteryjna

Trzymaj zarazki na dystans dzięki najnowocześniejszemu szkłu antybakteryjnemu....

Dowolny ekran, w dowolnym czasie

Dzięki zintegrowanemu NFC użytkownicy mogą po prostu użyć pilota, karty lub własnego urządzenia, aby załadować swój osobisty profil na dowolnym Clevertouch w dowolnym miejscu na świecie.



Zaprojektowany do nauki hybrydowej



Aplikacja do tworzenia lekcji LYNX Whiteboard



Dynamiczny rysik z technologią CleverInk



Wielokrotnie nagradzany monitor interaktywny



Dostosuj swój ekran główny



Kompatybilny z Google Classroom i Microsoft 365



8 GB pamięci RAM i 128 GB pamięci ROM



Ramka dotykowa HPIR, funkcja odrzucania dłoni



Wyjście USB-C u góry i wyjście USB-C



Android 15



2x 20 W skierowane do przodu 2x 10 W subwoofer

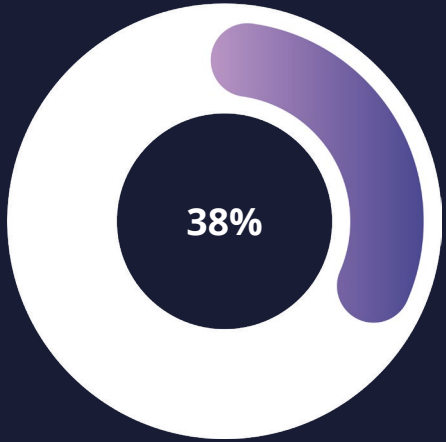


Google Enterprise Partner

Sztuczna inteligencja w edukacji

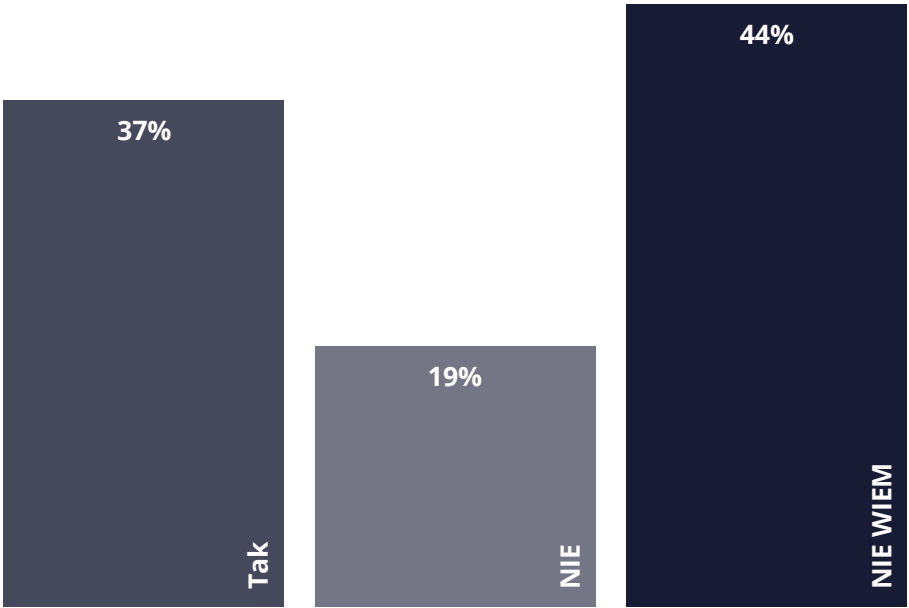
Sztuczna inteligencja jest powszechnie uznawana za przyszłość edukacji, ale wciąż nie wiadomo, czy jest to zaleta, czy wyzwanie. Czy sztuczna inteligencja naprawdę wzbogaci edukację, czy też skomplikuje środowisko nauczania?

Wciąż istnieją obawy dotyczące ryzyka, że ustandaryzowane treści staną się zbyt jednolite i stracą swój autentyczny charakter w pogoni za wydajnością. Niektórzy zastanawiają się, czy nasza zależność od sztucznej inteligencji nie sprawia, że stajemy się intelektualnie leniwi, rezygnując z krytycznego myślenia na rzecz szybkich odpowiedzi. Z drugiej strony możemy argumentować, że sztuczna inteligencja może być superbohaterem oszczędzającym czas, usprawniającym żmudne procesy i pozwalającym nauczycielom skupić się na spersonalizowanym, skutecznym nauczaniu.

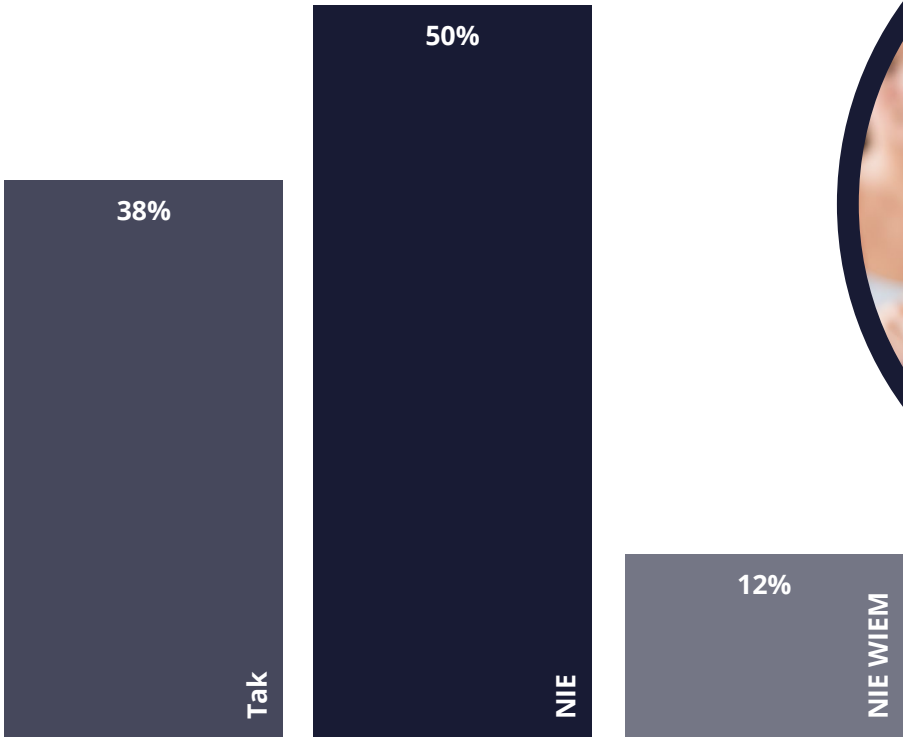


38% nauczycieli zachęcało lub wykorzystywało w klasie plany lekcji generowane przez sztuczną inteligencję

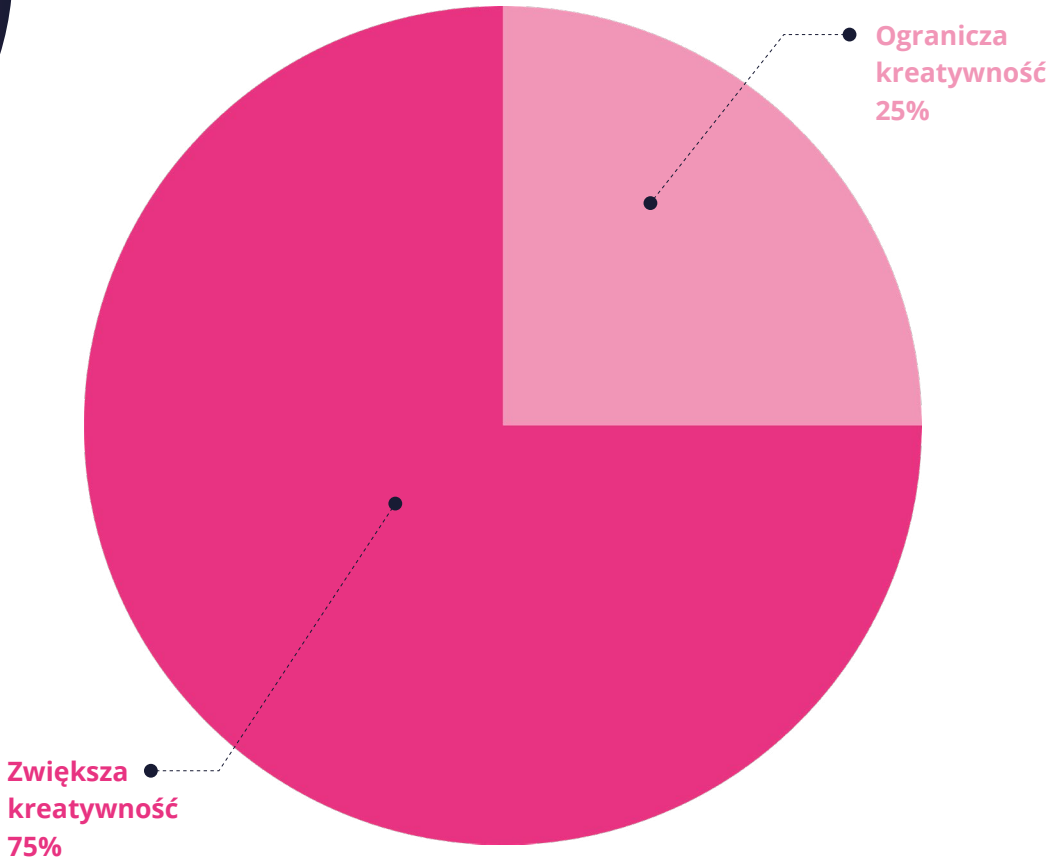
Czy uważasz, że sztuczna inteligencja może skutecznie personalizować treść lekcji w oparciu o indywidualne potrzeby uczniów i style uczenia się?



Czy spotkałeś się z planami lekcji, zadaniami lub materiałami edukacyjnymi generowanymi przez sztuczną inteligencję lub korzystałeś z nich?



Czy uważasz, że treści lekcyjne generowane przez sztuczną inteligencję mogą ograniczać kreatywność nauczycieli, czy też postrzegasz je jako narzędzie zwiększające kreatywność?





"Sztuczna inteligencja odgrywa ważną rolę w monitorowaniu postępów uczniów w czasie rzeczywistym i informowaniu o ich wynikach"

- Pedagog, ankieta dotycząca edukacji

„Może to być przydatne w wykonywaniu żmudnych części przygotowywania lekcji, uwalniając nauczyciela do kreatywności. Niewłaściwe stosowanie może hamować kreatywność i ograniczać proces uczenia się. W przypadku oceniania wspomaganego przez sztuczną inteligencję możemy skończyć z odpowiedziami generowanymi przez sztuczną inteligencję na lekcje generowane przez sztuczną inteligencję, które mają niewielki związek z rzeczywistością"

- Pedagog, ankieta dotycząca edukacji



"Sztuczna inteligencja może pomóc nauczycielom w tworzeniu materiałów skoncentrowanych na uczniu w oparciu o wkład nauczycieli i może pomóc zidentyfikować wyzwania stojące przed uczniami na podstawie wyników oceny"

- Pedagog, ankieta dotycząca edukacji

Plany lekcji generowane przez sztuczną inteligencję wciąż znajdują swoje miejsce w środowisku edukacyjnym, a tylko 37,5% nauczycieli zachęcało lub wykorzystywało je w klasie, co wskazuje na stosunkowo nowe zjawisko. Ocena jakości i przydatności treści lekcji generowanych przez sztuczną inteligencję, w porównaniu z tradycyjnymi materiałami, wynosi skromne 3. Sugeruje to, że chociaż istnieje uznanie potencjału sztucznej inteligencji, nadal jest przestrzeń do rozwoju i poprawy w zakresie zapewnienia, że treści generowane przez sztuczną inteligencję spełniają standardy określone w tradycyjnie nadzorowanych planach lekcji.

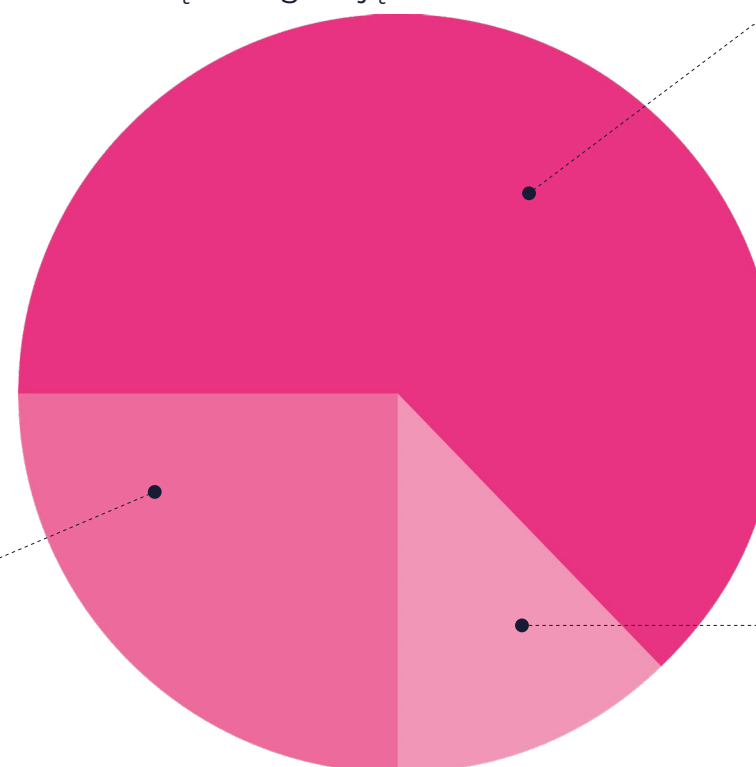
Czy obawiasz się potencjalnych uprzedzeń lub nieścisłości w materiałach edukacyjnych generowanych przez sztuczną inteligencję?



NIE WIEM
25%

Tak
63%

NIE
12%



LYNX Whiteboard: Twój towarzysz w klasie ze sztuczną inteligencją

LYNX Whiteboard to nie tylko cyfrowa tablica; to Twój pomocnik w klasie, który ułatwi Ci planowanie lekcji. Pożegnaj się ze starą rutyną - LYNX Whiteboard pozwala tworzyć interaktywne lekcje, zabawne, wspólne działania i angażujące materiały edukacyjne.

Gotowy na zmiany? Teraz LYNX Whiteboard zawiera niesamowite funkcje AI, które ułatwiają życie. Uczyni naukę niezapomnianą dzięki LYNX Whiteboard. LYNX Pro zawiera teraz niesamowite funkcje sztucznej inteligencji...

Uwolnij moc swojej wyobraźni

Czy zdarzyło Ci się kiedyś utknąć, nie mając idealnego obrazu do swojej lekcji?

Aplikacja LYNX Whiteboard współpracuje z niezwykle generatorem obrazów AI MidJourney, aby na nowo zdefiniować sposób, w jaki ożywasz swoje lekcje. Wyobraź sobie: opisujesz obraz, który masz w głowie, używając prostego tekstu i voila! Zobacz, jak Twoje pomysły płynnie przekształcają się w zapierające dech w piersiach ilustracje i urzekające wizualizacje.

Koniec z niekończącym się poszukiwaniem tego nieuchwytnego obrazu - LYNX Whiteboard i MidJourney AI sprawia, że Twoje treści edukacyjne będą się wyróżniać bez wysiłku. Uatrakcyjnij swoje lekcje, wykorzystując atrakcyjne materiały wizualne, które nie tylko ułatwiają zrozumienie materiału, ale także pobudzają ciekawość i zaangażowanie.

LYNX PRO

LYNX Pro zawiera teraz niesamowite funkcje sztucznej inteligencji...

Zarejestruj się w LYNX Pro >

Krystalicznie czysty obraz dzięki technologii Upscaling AI
Gotowy pozbyć się rozmytego obrazu i cieszyć się zupełnie nowym poziomem przejrzystości? W tym miejscu wkracza Upscaling AI, zamieniając zwykłe treści multimedialne w niezwykle arcydzieła. Pożegnaj się z pikselowymi koszmarami i przywitaj najnowocześniejszą technologię poprawy jakości obrazu!

Z podziwem obserwuj, jak sztuczna inteligencja Upscaling AI działa cuda, poprawiając rozdzielczość i jakość Twoich zdjęć. Wyobraź sobie, że każdy element wizualny w Twoich lekcjach ożywa dzięki niezwykle wyrazistości, przykuwając uwagę odbiorców i wyнося treści edukacyjne na nieznane dotąd wyżyny.

Zrewolucjonizuj sposób oceniania uczniów

Pożegnaj się z kłopotami związanymi z tworzeniem ocen i powitaj wydajność oraz innowacyjność! Quiz Generator AI to Twoja tajna broń, która ułatwia proces oceny.

Wykorzystaj prawdziwą moc sztucznej inteligencji, gdy Quiz Generator AI przejmuje stery. Pozwól mu wykonać ciężką pracę - generowanie inspirujących pytań i tworzenie opcji odpowiedzi dostosowanych do tematu lekcji, oszczędzając czas na to, co najważniejsze, czyli nauczanie.

Ale oto przełom: wystarczy wpisać adres URL dowolnej strony internetowej, a Quiz Generator AI przystępuje do działania. Analizuje treść, wyodrębnia kluczowe informacje i tworzy dostosowane do potrzeb pytania i odpowiedzi. To tak, jakbyś miał spersonalizowanego asystenta quizów na wyciągnięcie ręki. Poznajcie Quiz Generator AI - inteligentniejszy i bardziej wydajny sposób oceny wiedzy uczniów!

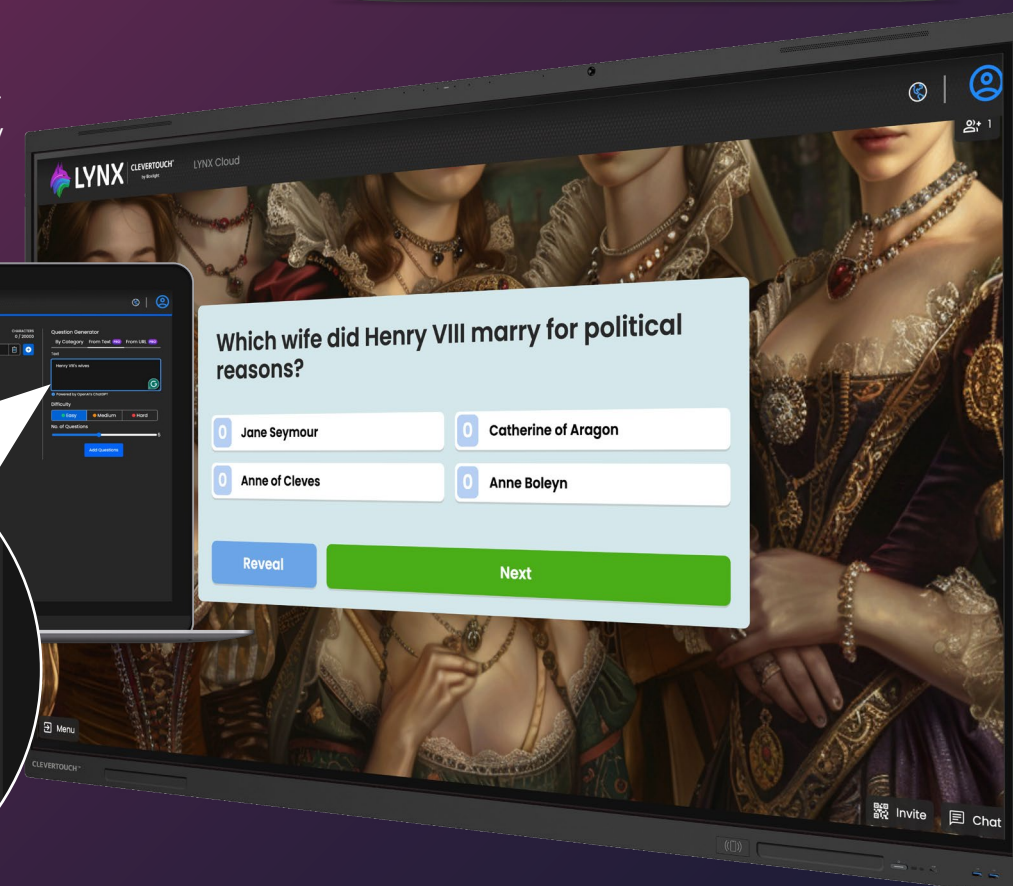
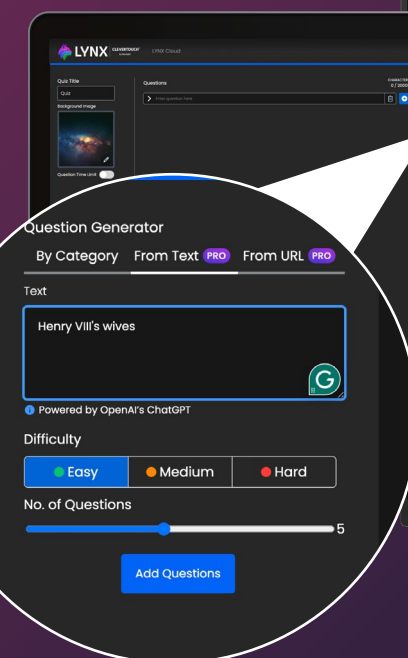
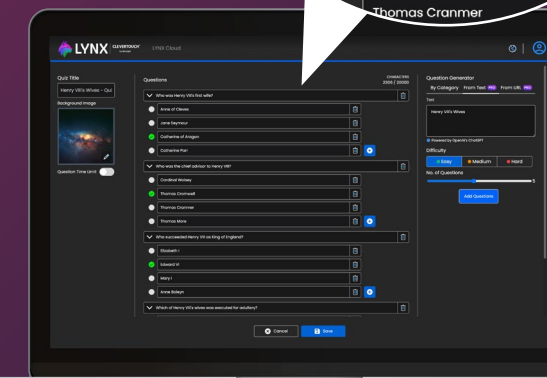
Questions

Who was Henry VIII's first wife?

- ☐ Anne of Cleves
- ☐ Jane Seymour
- ☒ Catherine of Aragon
- ☐ Catherine Parr

Who was the chief advisor to Henry VIII?

- ☐ Cardinal Wolsey
- ☒ Thomas Cromwell
- ☐ Thomas Cranmer



Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej szczegółów

info@clevertouch.pl
clevertouch.pl

