



FACE2FACE

TO DISTANCE

F2F2D and Back

Jak szybko i skutecznie zmieniać formułę kursów językowych
ze stacjonarnej na on-line

PRZEWODNIK DLA NAUCZYCIELA NA TEMAT
DOSTĘPNYCH NARZĘDZI I METOD TRANSFERU ZAJĘĆ
STACJONARNYCH DO ŚRODOWISKA CYFROWEGO

www.f2f2d.eu

F2F2D

Face-to-Face-to-distance-and-back

Jak szybko i skutecznie zmieniać formułę kursów językowych ze stacjonarnej na on-line

Projekt nr: 2020-1-DE02-KA204-007590

Edytowane przez ECQ

Spis treści

O projekcie F2F2D	6
Kontekst	6
Cel przewodnika	8
Dla kogo jest ten przewodnik?	9
Ogólne wskazówki dla nauczycieli dotyczące przygotowania materiałów do kursu online	9
Grupa docelowa/uczestnicy	10
Indywidualnie	10
Grupa (2-5 osób)	11
Duża grupa (więcej niż 5 osób)	11
Specjalne/specjalistyczne kursy językowe	12
Format	12
Technologia i potrzeby edukacyjne	13
Dobre praktyki	13
Określenie i zastosowanie najlepszej strategii i narzędzi internetowych do interakcji	14
Kategorie i sposób ich odczytywania	16
	2

Kategoria 1 - Planowanie, przygotowanie i tworzenie lekcji	17
Kategoria 2 - Prezentacja, prowadzenie i realizacja	17
Kategoria 3 - Współpraca i komunikacja	18
Kategoria 4 - Ocena i informacja zwrotna	18
Kategoria 5 - Specjalne potrzeby edukacyjne i inne narzędzia	19
Narzędzia i metody	20
1. Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji	20
When To Meet	20
PlanbookEdu	20
CommonCurriculum	21
Planboard	22
Standards Planner	23
Teachers.io	24
Dokumenty Google	25
Asana	25
2. Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji	26
Canva	26
TedEd	28
Screencast-o-matic	28
Panopto	29
Miro	30
Mural	31
Akademia Khana	32
Loom	32
BBC Learning English	33
Animoto	34
Prezi	35
Vyond	36
Zoho Show	37
	3

Google Slides	37
SlideDog	38
Visme	39
Studio Camtasia	40
3. Narzędzia do współpracy i komunikacji	41
Zoom	41
Spotkanie Jitsi	42
Viber	43
Facebook i Messenger	43
Skype	44
Tajemniczy Skype	46
Padlet	46
Tribe	47
Etherpad	48
ClassFlow	48
Google Classroom	49
SeeSaw	50
Moodle	51
Tegrity	52
Centrum Nauczyciela Google	53
Flippity	54
Bloomz	55
Google Meet	55
GoToMeeting	57
4. Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej	58
Minipoll	58
Mentimetr	58
Classkick	59
Kahoot!	60
Google Forms	61

AnswerGarden	63
Quizziz	64
Peergrade	64
Zintegrowana Platforma Edukacyjna	65
Wooclap	67
Socrative	68
5. Narzędzia do specjalnych potrzeb edukacyjnych i inne	69
Zgadywanie języków/Ling your language	69
Games4esl	70
Localingua	71
Generator żywności w Wielkiej Brytanii	71
Easy Reading - Oprogramowanie do łatwego czytania	72
Duolingo	72
Nearpod	73
BioInteractive	74
Nagroda Nobla	75
Inner body	76
Partnerstwo	77

O projekcie F2F2D

W ramach projektu finansowanego przez UE „F2F2D – Face-to-Face-to-distance-and-back. Jak szybko i skutecznie zmieniać formułę kursów językowych ze stacjonarnej na on-line” konsorcjum sześciu partnerów z Niemiec, Czech, Włoch, Polski i Bułgarii pracuje wspólnie nad opracowaniem wskazówek dla transformacji różnych typów kursów z formuły stacjonarnej na on-line.

W ramach rezultatów projektu, niniejszy dokument ma na celu przedstawienie badań i wytycznych pomocnych w identyfikacji najlepszej możliwej kombinacji narzędzi on-line w sytuacji pilnej potrzeby zmiany kursu stacjonarnego na on-line, umożliwiając nauczycielom i moderatorom działanie:

- ▶ *na tyle szybko, by nie powodować przestojów w edukacji słuchaczy;*
- ▶ *skutecznie, więc przy wybranej kombinacji narzędzi online grupa może dotrzymać pierwotnego harmonogramu;*
- ▶ *z doбором odpowiednich narzędzi i metod, które są odpowiednie zarówno do nauczyciela, jak i uczniów danego kursu.*

Kontekst

Projekt F2F2D jest odpowiedzią na nową sytuację, która pojawiła się w Europie, na nowe realia, z którymi mamy

do czynienia każdego dnia. Życie codzienne, edukacja i biznes są w tej chwili wyzwaniem i napotykają na trudności i problemy wynikające z globalnej sytuacji spowodowanej przez pandemię COVID-19. Jedną z głównych konsekwencji tego globalnego wyzwania jest poważne ograniczenie procesów edukacyjnych, gdzie regularne kursy i lekcje musiały zostać przerwane na czas nieokreślony ze względu na fakt, że nauczyciel i uczniowie nie mogli się ze sobą spotkać i kontynuować procesu edukacyjnego. w tej sytuacji działania i procedury musiały zostać przekształcone w tryb online lub nauczania na odległość, aby umożliwić proces uczenia się i pozwolić na jego kontynuację. Wśród kursów i zajęć, które obecnie dotkliwie odczuwają kryzys zdrowotny, szczególne miejsce zajmują kursy językowe. Kursy te są ograniczone nie tylko brakiem bezpośredniego kontaktu z nauczycielem, ale także brakiem możliwości ćwiczenia i trenowania umiejętności językowych, otrzymywania natychmiastowej informacji zwrotnej w bezpośredniej komunikacji (dialog, rozmowa w grupie, itp.). Tak więc, sam transfer wiedzy, której oczekuje się od studentów, nie jest na tych kursach wystarczający.

Poprzez ten poradnik partnerzy chcą wnieść ogólny wkład i wesprzeć nauczycieli języka i samych uczących się w następujących kwestiach:

- ▶ *Zapewnienie nauczycielom podstaw umożliwiających i wspierających opracowanie materiałów pomocniczych do nauczania na odległość w sposób ciągły podczas standardowego przebiegu kursów;*
- ▶ *Umożliwienie słuchaczom korzystania z tych narzędzi, aby zwiększyć swoje zaangażowanie w kurs, powtórzyć i pogłębić*

swoją wiedzę, a także zapoznać się z narzędziami edukacyjnymi na odległość, z których korzysta ich nauczyciel;

- ▶ *okazjonalne i elastyczne możliwości zaangażowania w kurs niezależnie od miejsca i okoliczności ze strony uczniów i nauczyciela;*
- ▶ *umożliwienia nauczycielom, aby w nadzwyczajnej sytuacji, gdy standardowy proces nauczania/uczenia się jest niemożliwy do utrzymania, mieli narzędzia do nauczania na odległość/online, do wykorzystania zarówno przez nauczyciela, jak i studentów, aby uniknąć opóźnień i osiągnąć pierwotne cele kursu.*

Przewodnik jest opracowany i zawiera różnorodne narzędzia, które są opisane w przystępny sposób, tak aby mogły służyć jako baza do tworzenia jak najlepszych kombinacji narzędzi pasujących do danego kursu, tematu, kwalifikacji i ogólnie ułatwiających spełnienie potrzeb i wymagań uczących się i nauczycieli jednocześnie.

Cel przewodnika

Przewodnik jest częścią materiałów i rezultatów projektu i ma służyć konkretnym grupom docelowym, dlatego jest otwartym zasobem edukacyjnym, który może być swobodnie wykorzystywany przez wszystkich zainteresowanych. Głównym celem przewodnika jest wyposażenie nauczycieli języków obcych w szczegółowy zestaw podejść do wykorzystania alternatywnych kanałów komunikacji, narzędzi i repozytoriów w celu ułatwienia szybkiego transferu

i odpowiedniego przygotowania nauczycieli i ich kursów do środowiska cyfrowego głównie w sytuacjach nadzwyczajnych, kiedy standardowy proces nauczania/uczenia się nie będzie dostępny.

Przejście do nauczania zdalnego w warunkach zakłóceń jest dużym wyzwaniem dla każdej instytucji edukacyjnej. Drugi rezultat tego projektu zapewnia systematyczne wsparcie dla nauczycieli w przenoszeniu elementów kursu face-to-face do formuły online poprzez utrzymanie ciągłości w sposób efektywny i zapewniający realistyczne spojrzenie na to, jakie wyniki nauczania są osiągalne za pomocą różnych dostępnych narzędzi.

Dla kogo jest ten przewodnik?

Główne grupy docelowe, które najbardziej mogą skorzystać z tego Przewodnika to:

- ▶ Nauczyciele (zwłaszcza nauczyciele języków obcych)
- ▶ Korepetytorzy
- ▶ Dyrektorzy jednostek edukacyjnych
- ▶ Administratorzy programów edukacyjnych
- ▶ Pracownicy organizacji pozarządowych
- ▶ Wolontariusze
- ▶ Uczniowie

Ogólne wskazówki dla nauczycieli dotyczące przygotowania materiałów do kursu online

Proces adaptacji i planowania kursu językowego, który będzie musiał być prowadzony w zmienionym środowisku może być przytłaczający, zwłaszcza jeśli pomysłem jest przeniesienie

tradycyjnego wykładu lub dyskusji na kurs online. Dobra wiadomość jest taka, że istnieje wiele zalet nauczania online. Wykorzystanie szansy, jaką daje ta niespodziewana okoliczność pandemiczna, może umożliwić pracę ze słuchaczami w formule online, dzięki czemu mają oni szansę na kontynuację nauki w trybie zdalnym. Pomoże to słuchaczom rozwinać różne umiejętności, które będą dla nich niezwykle przydatne, a także stworzy wartość dodaną do kursu.

Punktem wyjścia przy konstruowaniu kursu powinno być określenie jego ogólnej charakterystyki.

Poniżej wymieniono istotne cechy kursu językowego, aby ułatwić całościowe planowanie kursu i lekcji.

Grupa docelowa/uczestnicy

Właściwe planowanie i kształtowanie treści kursu i zajęć powinno w pierwszej kolejności mieć jasno określoną *grupę docelową*. Ponieważ Przewodnik dotyczy w szczególności kursów i szkoleń językowych, definicje różnych typów kursów językowych, w zależności od liczby uczestników, zostały przedstawione poniżej:

Indywidualnie

Kursy indywidualne są dostosowane do potrzeb poszczególnych uczniów, którzy chcą poprawić swoje umiejętności językowe. Szkoły językowe mogą stworzyć kurs językowy, który będzie odpowiadał potrzebom jednej osoby i jej harmonogramowi. Na przykład, student może wybrać kurs rozłożony na kilka tygodni, taki, który jest krótki i efektywny lub mieszankę dni i lekcji online. Istnieje wiele sposobów na osiągnięcie celów

edukacyjnych danej osoby, więc kursy indywidualne są zaprojektowane tak, aby pasowały do potrzeb danej osoby pod względem czasu i dostępności.

Grupa (2-5 osób)

Zespół (para lub więcej) wspólnie uczestniczy w zajęciach z instruktorem językowym. Każdy uczestnik realizuje zadania indywidualnie w formie ćwiczeń multimedialnych lub zespół otrzymuje wspólne zadanie do wykonania między zajęciami. w zależności od różnicy poziomów językowych między uczestnikami oraz relacji między wspólnymi celami a celami indywidualnymi, wskazane jest zastąpienie niektórych lekcji grupowych lekcjami indywidualnymi. Szkoły językowe często łączą w tego typu kursach językowych lekcje grupowe i indywidualne. Przed szkoleniem lektorzy językowi przeprowadzają konsultacje z każdym uczestnikiem, aby określić poziom i cele nauki poszczególnych uczestników.

Duża grupa (więcej niż 5 osób)

Kursy grupowe są idealne dla osób, które chcą rozwijać swoje umiejętności językowe w przyjaznym środowisku, gdzie nacisk kładziony jest na umiejętność komunikacji. Po przeprowadzeniu testu diagnostycznego i indywidualnej rozmowy, studentom przydzielany jest kurs grupowy najbardziej odpowiadający ich potrzebom. Średnio grupy składają się z maksymalnie 8 studentów o podobnym poziomie językowym. Programy są zaprojektowane tak, aby dopasować się do konkretnych potrzeb edukacyjnych. Długość i czas zajęć są ustalane zgodnie z życzeniami studentów. Grupa rozwija się razem podczas kursu i bada różne konteksty językowe

poprzez odgrywanie ról, rozwiązywanie problemów i podejmowanie decyzji, a wszystko to w przyjaznym i interaktywnym środowisku.

Specjalne/specjalistyczne kursy językowe

Specjalistyczne kursy językowe obejmują bardzo różne sektory i są przeznaczone dla osób, które mają bardzo specyficzne potrzeby i cele językowe. Głównym celem tych kursów jest rozwój leksyki branżowej, słownictwa technicznego i umiejętności językowych słuchaczy, istotnych dla danego sektora zawodowego. Na przykład, jako lekarz, ważne jest, aby język medyczny, którego używasz był zawsze dokładny. We wszystkich branżach istnieje żargon, który odnosi się do konkretnych ról i stanowisk, a jego znajomość jest często warunkiem koniecznym do jak najlepszego wykonania zadań. Specjalistyczny kurs językowy jest zalecany dla osób, które pracują w dziedzinie, która wymaga wysoce ukierunkowanego szkolenia ze specjalistami, jak np. medycyna, finanse, energetyka czy farmacja.

Format

Zastanawiając się nad rozwiązaniami technologicznymi, które należy zastosować przy przeprojektowywaniu treści Face-to-face dla nauczycieli uczących się w trybie zdalnym, warto rozważyć i wybrać następujące opcje formatów e-learningowych:

- ▶ **synchroniczne** - instrukcje i inne interakcje odbywają się "na żywo";
- ▶ **asynchroniczny** - studenci mogą zalogować się do kursu w swoim czasie i wykonać wcześniej ustawione zadania i aktywności;

- ▶ **blended** – połączenie instrukcji prowadzonych przez nauczyciela na żywo z modułami, w których studenci sami wybierają czas uczestnictwa.

Technologia i potrzeby edukacyjne

Istnieje wiele narzędzi i rozwiązań technologicznych dostępnych w celu wspierania nauki i zwiększenia dostępności w Twojej zdalnej klasie. Dobrym punktem wyjścia do stworzenia strategii dla kursów online jest wykorzystanie znanych technologii i narzędzi, które są do dyspozycji. Odpowiedzi na poniższe pytania mogą ułatwić ten proces:

- ▶ *Jakie technologie i narzędzia instruktorskie były wykorzystywane w przeszłości i w jakim celu (np. do udostępniania treści i dodatkowych zasobów kursu, do komunikacji, do angażowania, do oceny uczących się)?*
- ▶ *Jakie narzędzia cyfrowe były używane wcześniej, które są znane nauczycielom/wykładowcom/nauczycielom i mogą wspierać cele edukacyjne kursu?*
- ▶ *Jakie jest dostępne wsparcie w korzystaniu z tych narzędzi dla wszystkich zaangażowanych w proces – opiekunów, nauczycieli, osób wspomagających, uczących się?*

Korzystaj z prostej i funkcjonalnej technologii. Warto korzystać z narzędzi, które zna kadra nauczycielska i uczniowie, aby nie czynić krzywej uczenia się jeszcze bardziej stromą.

Dobre praktyki

Istnieją pewne ogólne propozycje dla nauczycieli i organizatorów procesu kształcenia, które mogą być pomocne jako wskazówki i elementy, które należy uwzględnić w organizacji kształcenia na odległość. Oto niektóre z nich:

- ▶ Zapoznanie się z główną platformą wybraną do nauki (jeśli istnieje)
- ▶ Tworzenie środowiska klasy online
- ▶ Nawiązanie kontaktu z uczniami online
- ▶ Bycie zorganizowanym
- ▶ Stosowanie różnorodnych strategii nauczania może być pomocne w przyciąganiu i utrzymywaniu zainteresowania ucznia.
- ▶ Bądź obecny i dostępny - dotyczy to zarówno uczących się, jak i nauczycieli.
- ▶ Zapewnienie bieżącej informacji zwrotnej
- ▶ Współpracuj z innymi nauczycielami, uczniami i kolegami, którzy mogą podsuwać pomysły i wspierać całą pracę na odległość.
- ▶ Refleksja nad lekcjami
- ▶ Maksymalne wykorzystanie rozwoju zawodowego

Określenie i zastosowanie najlepszej strategii i narzędzi internetowych do interakcji

Podczas gdy istnieje wiele decyzji, które należy podjąć podczas projektowania kursu online, jest to okazja do ponownego przeanalizowania celów kursu, przemyślenia na nowo wybranych treści, uzyskania kreatywności w zakresie struktury nauki

i tego, czego oczekuje się od uczniów. w tym procesie warto odpowiedzieć sobie na następujące pytania:

- ▶ Czy będzie potrzeba tworzenia filmów wideo?
- ▶ Czy i z jakich materiałów internetowych korzystać?
- ▶ Jaki będzie najlepszy sposób przedstawienia treści kursu i celów nauczania w strukturze modułu edukacyjnego?
- ▶ Jak angażować uczniów w przestrzenie internetowe?

Podczas planowania kursu, mając na uwadze te nowe pomysły, należy zastanowić się, jak sprawić, by komunikacja z uczniami była skuteczna, wspierająca i jasna. Nie trzeba mieć wszystkiego ustalonego i przemyślanego od początku do końca, lepiej wybrać realistyczną drogę i mieć świadomość, że zmiany można wprowadzać na bieżąco.

Studenci łatwiej uczą się nowego materiału, gdy obciążenie poznawcze jest zminimalizowane, a to można osiągnąć poprzez "pakowanie informacji w celu najbardziej efektywnego przetwarzania" (Nilson i Goodson, 2018: 80). Aby lepiej zreorganizować kurs i jego zawartość, potrzeba zastanowić się, co jest koniecznością, jakie materiały ułatwią proces uczenia się.

Niektóre z poniższych wskazówek mogą być pomocne w procesie rozwoju:

- ▶ Tworzenie środowiska skoncentrowanego na uczniu
- ▶ Określenie i zastosowanie najlepszych narzędzi internetowych do interakcji
- ▶ Promowanie wymiany pomysłów i informacji w klasie online
- ▶ Dostarczanie aktualnych, istotnych i możliwych do zastosowania informacji zwrotnych

- Stworzenie struktury i wsparcia w celu promowania samodzielnego uczenia się.

Należy pamiętać, że nie wszyscy studenci będą uzyskiwać dostęp za pośrednictwem komputera lub laptopa i rzeczy mogą wyglądać zupełnie inaczej na innych urządzeniach, nie wspominając o możliwości pobierania lub wysyłania prac.

Większość platform komunikacyjnych umożliwia udostępnianie plików i ekranu, więc należy się z nimi zapoznać. Tablice interaktywne, prywatne wiadomości, przyciski wyciszania, poczekalnie (do tymczasowego zawieszania słuchaczy), pokoje do pracy grupowej, zdalne adnotacje, narzędzia do oceny to wszystko nieocenione narzędzia, ale może zaistnieć potrzeba przećwiczenia ich, zanim zaczniesz się z nich korzystać w wystarczającym stopniu.

W oparciu o te rady, opracowane poniżej kategorie narzędzi będą pomocne w planowaniu i organizowaniu bardziej efektywnego przejścia od nauki bezpośredniej do nauki na odległość.

Kategorie i sposób ich odczytywania

Zebrane narzędzia zostały podzielone na kategorie, oczywiście warto pamiętać, że nie zawsze jest możliwe zdefiniowanie narzędzia, aplikacji lub programu w ramach tylko jednej kategorii. Niektóre narzędzia są bardzo złożone i mogłyby być wymienione w 2 lub 3 kategoriach. Co więcej, istnieją kategorie, które nie zostały tu uwzględnione oraz programy, których nie da się sklasyfikować. Kategorie zostały opracowane w oparciu o strukturalne, obiektywne podstawy, procesy

i potrzeby, które zostały zidentyfikowane w trakcie kursu. Poniższa kategoryzacja wynika również ze specyfiki narzędzi/aplikacji/programów. Oto jak je czytać i właściwie używać:

Kategoria 1 - Planowanie, przygotowanie i tworzenie lekcji

Narzędzia, które zostały wymienione w tej kategorii to te, które pomogą nauczycielom w planowaniu, harmonogramie, komunikacji, wyszukiwaniu informacji i zasobów, a także w przygotowaniu materiałów wizualnych do zajęć i lekcji. W tej kategorii narzędzia i programy ułatwiają opracowanie harmonogramu, programu zajęć, treści i materiałów pomocniczych, które usprawnią proces nauczania. Jak już wcześniej stwierdzono, jeśli kształcenie na odległość może być postrzegane jako szansa, a nie wyzwanie, lekcje mogą być przygotowane i opracowane w nowy i bardziej udany sposób. Ta kategoria pomaga w tworzeniu struktury i treści. Można ją uznać za wstępną. Narzędzia z tej kategorii mają być wykorzystane *przed* zajęciami.

Kategoria 2 - Prezentacja, prowadzenie i realizacja

Narzędzia w tej kategorii koncentrują się na wizualizacjach i przetwarzaniu obrazów - wytwarzaniu biblioteki wideo oryginalnych animowanych lekcji, możliwości tworzenia własnych interaktywnych scenariuszy lekcji, pomocy zaawansowanym słuchaczom. Narzędzia te pomagają również i ułatwiają tworzenie, edycję i komunikację z filmami i obrazami. Niektóre z narzędzi zawierają również ćwiczenia praktyczne, filmy instruktażowe oraz spersonalizowany pulpit do nauki, który daje uczniom możliwość pracy we własnym tempie,

w klasie i poza nią. Niektóre alternatywne rozwiązania są również zawarte w tej kategorii.

Kategoria 3 - Współpraca i komunikacja

W tej kategorii skupiamy się na platformach i aplikacjach, które umożliwiają synchroniczne uczenie się i współpracę. Ich celem jest tworzenie i dostarczanie dynamicznych lekcji, które utrzymują zaangażowanie uczniów. Większość narzędzi pozwala na uczestnictwo w spotkaniach online z dowolnego urządzenia, PC, Mac, tabletów i smartfonów. Niektóre narzędzia umożliwiają funkcję Chat (z całą klasą lub poszczególnymi uczniami), breakout rooms do rozdzielenia uczniów na grupy do dyskusji, funkcję share screen pozwalającą uczniom na udostępnianie materiału na ekranie. Niektóre narzędzia mają wbudowaną tablicę z funkcjami tekstowymi i rysunkowymi, które można udostępniać uczniom. Różne narzędzia pozwalają na dołączenie różnej liczby uczestników. Większość z nich skupia się na rozwiązaniach wideokonferencyjnych typu open-source, z których można korzystać przez cały dzień, jednak niektóre z nich są również płatne lub mają ograniczenia wersji darmowej. Istnieją platformy, które posiadają tryb quizów, umożliwiając nauczycielom łatwe sprawdzenie poziomu zrozumienia przez uczniów ich przedmiotów. w większości proponowanych platform użytkownicy mogą odkrywać, śledzić, zadawać pytania, rozpoczynać dyskusje, brać udział w ankietach, głosować, komentować i dzielić się różnymi treściami.

Kategoria 4 - Ocena i informacja zwrotna

W całym procesie edukacyjnym ocena jest niezbędna. Jednak w przypadku nauczania na odległość bezpośredni kontakt

i obserwacja są trudniejsze niż w przypadku nauczania fizycznego. Wybrane narzędzia z tej kategorii dają rozwiązania pozwalające na otrzymanie właściwej informacji zwrotnej i dostosowanie się do procesów percepcyjnych uczniów. Znajdziemy tu tworzenie prezentacji z interaktywnymi quizami (jedno- i wielokrotnego wyboru), ankietami, wyborami na różnych skalach, chmurami tagów oraz klasycznymi slajdami, pod którymi uczestnicy mogą np. wyrazić swoją opinię, klikając odpowiednie ikony. Wybrane w tej kategorii narzędzia pozwalają nauczycielom tworzyć i udostępniać zadania, monitorować uczniów i udzielać informacji zwrotnych w czasie rzeczywistym, gdy uczniowie pracują z urządzeń lub komputerów. Wiele z nich umożliwia tworzenie ankiet, zbieranie informacji zwrotnych i opinii od uczestników za pomocą inteligentnych rozwiązań. Narzędzia te mogą ułatwić nauczycielom włączenie angażujących treści do każdej lekcji, testu lub powtórki, niezależnie od tego, czy zajęcia odbywają się osobiście czy online. Większość narzędzi pozwala również na natychmiastowe podsumowanie, ocenę i może wyświetlać dostarczone informacje od razu na ekranie każdego z uczestników.

Kategoria 5 - Specjalne potrzeby edukacyjne i inne narzędzia

W tej kategorii zebraliśmy wszystkie narzędzia, które mogą być wykorzystane w edukacji o szczególnym charakterze, sprofilowane w określony sposób dla konkretnego tematu, posiadają cechy i możliwości zastosowania z uczniami z ograniczeniami lub dysfunkcjami, ale także pozwalają na bardziej samodzielne uczenie się i gamifikację. Większość narzędzi można ogólnie uznać za integracyjne dla uczniów i uczestników z mniejszymi możliwościami, ponieważ środowisko

cyfrowe minimalizuje ograniczenia środowiska fizycznego i może ułatwić proces uczenia się za pomocą technologii.

Narzędzia i metody

1. Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji

• Nazwa narzędzia	<i>When To Meet</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji.
• Przegląd i cel	Narzędzie online do układania lekcji i harmonogramów.
• Ważne funkcje	Pomaga znaleźć najlepszy czas na spotkanie grupy. When2meet jest kompaktowy, dzięki czemu wydarzenia mogą być tworzone i szybko dostępne.
• Warunki subskrypcji/pobierania	When2meet jest darmowym serwisem.
• Oficjalna strona	https://www.when2meet.com/
• Nazwa narzędzia	<i>PlanbookEdu</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji

• Przegląd i cel	Jeden z najbardziej przydatnych online planerów lekcji, który ułatwia nauczycielom wszystkich poziomów klas tworzenie, udostępnianie i drukowanie ich planów lekcji. Korzystanie z tego narzędzia nie tylko pomaga nauczycielowi tworzyć, ale także przeglądać ich plany z dowolnego komputera posiadającego połączenie z Internetem. Inną zaletą tego narzędzia jest to, że nauczyciele mogą również dołączyć swoją pracę domową lub materiały lekcyjne bezpośrednio w planie ucznia i uzyskać do nich dostęp w dowolnym momencie.
• Ważne funkcje	W prosty sposób możesz podzielić się swoim planbookiem z każdym – to od Ciebie zależy co i jak długo będzie mógł zobaczyć. PlanbookEdu to świetne rozwiązanie dla edukatorów i administratorów. PlanBook naturalnie komponuje się z innymi narzędziami udostępnianymi przez Google Apps dla Edukacji. Nic nie trzeba instalować, dostęp z dowolnego miejsca, edycja podobna do edytora tekstu, obsługa wszystkich głównych przeglądarek, obsługa iPadów i iPhone'ów.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatna usługa podstawowa bezterminowo, 14-dniowy okres próbny premium.
• Oficjalna strona	https://www.planbookedu.com/
• Nazwa narzędzia	<i>CommonCurriculum</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
• Przegląd i cel	Jest to narzędzie do planowania lekcji, za pomocą którego nauczyciel może łatwo dopasować lekcje, a także zorganizować plany jednostek. Mogą również dzielić się planowaniem lekcji z kolegami i tworzyć plany indywidualne. Celem

	tę narzędzia jest ułatwienie planowania lekcji i zwiększenie współpracy, zmniejszenie obciążenia związanego z udzielaniem i otrzymywaniem informacji zwrotnej w czasie rzeczywistym. Dostęp do tego narzędzia można uzyskać w dowolnej przeglądarce na komputerze stacjonarnym lub urządzeniu mobilnym.
Ważne funkcje	Planowanie lekcji; Integracja z Google Classroom – Automatycznie umieszcza części lekcji w Google Classroom; Załączniki i zadania – Utrzymuje materiały zorganizowane i zsynchronizowane z lekcjami, dodając linki i pliki z komputera, Dropbox, Google Drive lub One Drive. Wersja podstawowa za darmo – Codzienne, tygodniowe i miesięczne planowanie lekcji. Wyszukaj i dodaj standardy do swoich lekcji. Publikowanie lekcji w Google Classroom. Drukowanie lub pobieranie poszczególnych lekcji. Ponowne wykorzystanie lekcji z poprzednich lat. Przesyłanie plików z komputera, Google Drive, Dropbox lub Office 365.
Warunki subskrypcji/pobierania	Wersja podstawowa – darmowa bezterminowo. Inne opcje: CC Pro, CC for Schools (ceny i warunki znajdziesz na oficjalnej stronie).
Oficjalna strona	https://www.commoncurriculum.com/
Nazwa narzędzia	<i>Planboard</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
Przegląd i cel	Cyfrowy plan lekcji z podręcznikiem.
Ważne funkcje	Planboard pozwala na tworzenie lekcji za pomocą nowoczesnego i intuicyjnego edytora. Możesz dodawać pliki, zdjęcia i filmy oraz budować szablony lekcji. Możesz dzielić się swoimi lekcjami

	z innymi, archiwizować je i zapisywać w formacie PDF w celu udostępnienia w trybie offline. Planboard obsługuje cykle dwutygodniowe, A/B i cykle, które dopasowują się do harmonogramu szkoły. Planboard integruje się bezpośrednio z Google Classroom – można je udostępnić za pomocą jednego linku. Oceniaj z dziennika ocen, który zawiera zarówno sumatywne i formatywne oceny. Możesz łatwo przygotować swoją klasę używając tylko smartfona lub tabletu – obsługiwane przez iOS i Android.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Nieodpłatnie dla nauczycieli indywidualnych.
• Oficjalna strona	https://www.chalk.com/planboard/

• Nazwa narzędzia	<i>Standards Planner</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
• Przegląd i cel	Standards Planner jest darmowym, aktywnym kalendarzem, który pozwala nauczycielom na mapowanie lekcji, standardów i dodatkowych zasobów na tygodnie lub miesiące naprzód. Kalendarz może być udostępniany poprzez hiperłącze, sieć społecznościową i Kalendarz Google, pozwalając na dystrybucję nadchodzących celów edukacyjnych i zadań.
• Ważne funkcje	Darmowy i prosty planer lekcji. Umożliwia przeszukiwanie innych tysięcy darmowych zasobów, budowanie własnych i przeciąganie ich do kalendarza. Możesz szybko zorganizować wszystkie materiały dydaktyczne, wydarzenia szkolne i dane, z których korzystasz każdego dnia. Każdy kalendarz może być dostosowany do kursu. Po skonfigurowaniu kalendarza możesz go upublicznić, aby studenci mogli z niego korzystać. Możesz również wysłać swój

	harmonogram do administratorów, a nawet użyć go do informowania rodziców. Wszystkie zasoby są dostosowane do standardów. Darmowe zasoby w App Center. Kompatybilny z Google for Education.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie.
Oficjalna strona	http://www.standardsplanner.com/
Nazwa narzędzia	<i>Teachers.io</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
Przegląd i cel	Teachers.io to aplikacja towarzysząca myHomework, najpopularniejszej aplikacji do planowania zajęć. Gdy korzystasz z darmowej aplikacji Teachers.io, uczniowie korzystający z myHomework mogą łatwo dołączyć do Twoich zajęć i uzyskać dostęp do zadań, plików, ogłoszeń, sylabusu i innych informacji o klasie, które udostępniasz na Teachers.io. Możesz również wybrać profil publiczny, aby uczniowie, którzy nie korzystają z myHomework, nadal mogli łatwo uzyskać informacje o klasie z witryny Teachers.io.
Ważne funkcje	Teachers.io ułatwia rozbijanie zadań na najdrobniejsze szczegóły, dzięki czemu łatwo jest pokazać uczniom, jak bycie zorganizowanym pomaga im odnieść sukces. Lekcje, zadania i testy mogą być kopiowane pomiędzy klasami i semestrami, aby zaoszczędzić czas. Teachers.io umożliwia przesyłanie linków i plików do zajęć, dzięki czemu Twoi uczniowie nie będą mieli problemów z ich znalezieniem, udostępnianiem sylabusu lub łatwym wysyłaniem ogłoszeń do uczniów i rodziców.

• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie.
• Oficjalna strona	https://teachers.io/
• Nazwa narzędzia	<i>Dokumenty Google</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
• Przegląd i cel	Google oferuje tygodniowe i miesięczne planery, planery jednostek i dostosowywane szablony lekcji, aby planowanie lekcji było szybkie i łatwe.
• Ważne funkcje	Dokumenty Google ożywiają dokumenty dzięki inteligentnym narzędziom do edycji, które ułatwiają formatowanie tekstu i akapitów. Możesz wybierać spośród setek czcionek, a następnie dodawać łącza, obrazy i rysunki. Dostęp do dokumentów, ich tworzenie i edytowanie jest możliwe wszędzie - z telefonu, tabletu lub komputera - nawet wtedy, gdy nie ma połączenia z internetem. Dzięki Google Docs wszyscy mogą pracować razem w tym samym dokumencie w tym samym czasie. Wszystkie Twoje zmiany są automatycznie zapisywane w trakcie pisania.
• Zalety/wady narzędzia	Bezpłatnie.
• Oficjalna strona	https://www.google.com/intl/en-GB/docs/about/
• Nazwa narzędzia	<i>Asana</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do planowania, przygotowania i tworzenia lekcji
• Przegląd i cel	Asana to Twój osobisty sekretarz nauczania, wszystko w jednej potężnej aplikacji, która daje Ci kontrolę nad zadaniami, projektami i listami rzeczy

	do zrobienia. Zasadniczo Asana to rozwiązanie do zarządzania produktywnością dla zespołów, osób indywidualnych lub każdego, kto potrzebuje większej kontroli nad swoimi zadaniami. Dodatkowo, jeśli jesteś nauczycielem-przedsiębiorcą budującym swój własny biznes nauczania online, Asana ułatwi sprawne zarządzanie.
Ważne funkcje	Tworzenie zadań scenariusza lekcji z podzadaniami, które mają terminy realizacji. Zarządzanie informacjami o uczniach, postępach i innych ważnych szczegółach. Pomoc w zespołach nauczycieli w zarządzaniu projektami, które realizują. Tworzenie planów lekcji online, które pozwalają nauczycielom zobaczyć, jakie części lekcji zostały i nie zostały ukończone. z darmowym kontem nauczyciele będą mogli tworzyć projekty i zadania w wielu różnych układach.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie.
Oficjalna strona	https://asana.com/

2. Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji

Nazwa narzędzia	Canva
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	-Łatwa platforma on-line do różnych wizualizacji i przetwarzania obrazów; -Duży wybór gotowych szablonów, które można łatwo przetwarzać i dostosowywać do różnych celów; -Możliwość tworzenia profili zespołów i udostępniania plików większej liczbie osób;

	-Społeczność nauczycieli, którzy używają Canvas i dzielą się pomysłami.
• Ważne funkcje	Ogromna ilość opcji, które pomogą Ci w tworzeniu wszelkiego rodzaju projektów -treści w mediach społecznościowych (Instagram, Facebook, Youtube, Twitch itp.) -ogólnie produkty drukowane (bluza, kubki, wizytówki itp.) -projekty związane z biznesem (prezentacja, produkty marketingowe) Zalety: -duży wybór gotowych szablonów projektów -pozwala swobodnie wyrażać kreatywność Wady: -możliwość członkostwa pro (kosztuje) -ograniczona ilość opcji w przypadku bezpłatnego członkostwa
• Warunki subskrypcji/pobierania	-pro: 109,99€ p.a. (dla zespołu do 5 osób) -firma: w zależności od wielkości firmy, prośba osobista, dla większych firm pomoc w marketingu -dla edukacji: bezpłatnie dla uczniów i nauczycieli -dla organizacji non-profit: bezpłatnie
• Oficjalna strona	https://www.canva.com/

• Nazwa narzędzia	<i>TedEd</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	TED-Ed - inicjatywa TED dla młodzieży i edukacji - ma na celu pobudzanie i celebrowanie pomysłów i dzielenia się wiedzą przez nauczycieli i uczniów na całym świecie. TED-Ed wspiera uczenie się - niezależnie od tego, czy tworzy rosnącą bibliotekę wideo oryginalnych animowanych lekcji, zapewnia międzynarodową platformę dla nauczycieli do tworzenia własnych interaktywnych planów lekcji, pomaga uczniom na całym świecie wprowadzić TED do swoich szkół i zdobyć umiejętności prezentacyjne, czy też celebrować innowacyjne przywództwo w globalnej sieci TED-Ed, składającej się z ponad 250 000 nauczycieli.
• Ważne funkcje	Kolekcja filmów edukacyjnych (filmy animowane, "Ted talks") -możliwość zaangażowania się (zrobienie ted talk na ważny dla siebie temat, którym można podzielić się z innymi ludźmi) -możliwość stworzenia filmu edukacyjnego -podnosi świadomość na ważne tematy (rasizm, zdrowie psychiczne, ogólnie tematy dotyczące dzisiejszego społeczeństwa)
• Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatne członkostwo -możliwość przekazania darowizny/zaangażowania się w projekt
• Oficjalna strona	https://ed.ted.com/
• Nazwa narzędzia	<i>Screencast-o-matic</i>

• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	ScreenCast-o-matic to narzędzie, które pomaga nauczycielowi w nagrywaniu wszystkiego, co robi na swoim komputerze. Może on również dodać do nagrania dźwięk za pomocą mikrofonu. Narzędzie to może być szczególnie pomocne, gdy nauczanie polega na modelowaniu korzystania z narzędzi i zasobów online, ponieważ uczniowie mogą skutecznie śledzić na ekranie działania nauczyciela.
• Ważne funkcje	Pomaga łatwo tworzyć, edytować i komunikować się za pomocą filmów i obrazów. Możesz nagrać swój ekran, dodać kamerę internetową i użyć narracji, aby dostosować swoje wideo. Łatwy edytor wideo pomoże Ci spersonalizować Twoje wideo. Możesz za darmo dodać nakładki, w tym wideo, tekst, kształty i obrazy. Możesz hostować i udostępniać swoje treści w łatwy sposób.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wersja podstawowa bezpłatna (przechwytywanie ekranu, edycja wideo i obrazów, hosting treści). Inne opcje: Deluxe Edu & Premier Edu.
• Oficjalna strona	https://screencast-o-matic.com/

• Nazwa narzędzia	<i>Panopto</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Jest to jedno z najczęściej używanych narzędzi do nagrywania zajęć, używane w wielu klasach a także na uniwersytetach. Aby z niego skorzystać, potrzeba zainstalować na komputerze w klasie rejestrator Panopto. Dzięki niemu możesz łatwo nagrać zajęcia klasowe, siebie, swoje prezentacje PowerPoint i ekrany.

	Nagrania te mogą być następnie przesłane do Canvas, a studenci mogą przeglądać te wykłady później, kiedy tylko zechcą.
Ważne funkcje	Dzięki Panopto możesz: łatwo przechwytywać wideo z wielu kamer, prezentacji i ekranów, bezpiecznie udostępniać treści, aby odpowiednie osoby miały do nich dostęp, przeszukiwać bibliotekę wideo, nadawać na żywo i na żądanie, aby dotrzeć do wszystkich, obserwować zachowanie widzów, aby zapewnić zaangażowanie publiczności.
Warunki subskrypcji/pobierania	Wersja podstawowa bezpłatna (tworzenie filmów, 5 godzin przechowywania wideo, 100 godzin streamingu miesięcznie). Inne opcje: Panopto Pro, Panopto Enterprise.
Oficjalna strona	https://www.panopto.com/
Nazwa narzędzia	<i>Miro</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	Tablica online do rysowania i tworzenia prezentacji oraz tworzenia treści edukacyjnych
Ważne funkcje	-Tablica online dla zespołów do wspólnej pracy online -daje możliwość pracy i burzy mózgów online w tym samym czasie -doskonała możliwość wymiany informacji i pomysłów w tym samym czasie, pracując zdalnie - nie jest jednostronny (jak np. Zoom, gdzie tylko jedna osoba może udostępniać swój ekran w tym samym czasie) - mimo zalet należy uważać na w chaos, gdy wszyscy działają jednocześnie

Warunki subskrypcji/pobierania	-możliwość bezpłatnej subskrypcji -Zespół: 8\$ za osobę, za miesiąc -biznes:16\$ za osobę miesięcznie (dla większych zespołów w firmach) -przedsiębiorstwo: indywidualny plan cenowy, zależny od potrzeb i wielkości firmy
Oficjalna strona	https://miro.com/
Nazwa narzędzia	<i>Mural</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji zajęć
Przegląd i cel	Tablica online do rysowania i tworzenia prezentacji oraz tworzenia treści edukacyjnych
Ważne funkcje	-wirtualne puste płótna, które pozwalają na umieszczenie na nich wirtualnych karteczek post-it i burzę mózgów z zespołem lub samodzielnie -różne wzory szablonów o różnym przeznaczeniu (burza mózgów, spotkania, projektowanie itp.) -daje możliwość łatwego tworzenia zespołów online i angażowania się w spotkania
Warunki subskrypcji/pobierania	-wersja podstawowa: bezpłatnie (bez limitu osób) -Teams+:9,99\$ za osobę na miesiąc, dla nieograniczonych członków -biznes:17,99\$ za osobę na miesiąc, (bez limitu osób) -przedsiębiorstwo: cena zależna od firmy, specyfiki pracy zespołowej, ilości miejsc pracy
Oficjalna strona	https://www.mural.co/

• Nazwa narzędzia	<i>Akademia Khana</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Khan Academy oferuje ćwiczenia praktyczne, filmy instruktażowe oraz spersonalizowany pulpit do nauki, który daje uczniom możliwość pracy we własnym tempie, w klasie i poza nią. Jest to darmowa platforma, z której mogą korzystać zarówno nauczyciele, jak i rodzice pracujący z uczniem.
• Ważne funkcje	- darmowe filmy edukacyjne, ćwiczenia i inne materiały do nauki matematyki, ekonomii, informatyki i nauk przyrodniczych - ogromna różnorodność materiałów w kolejności zajęć i o różnym stopniu trudności -koncentracja na matematyce i przedmiotach finansowych/technologicznych
• Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatna prenumerata -możliwość dokonania rozliczenia z osobistych spraw wychowawczych, jako nauczyciel lub jako rodzic
• Oficjalna strona	https://www.khanacademy.org/
• Nazwa narzędzia	<i>Loom</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	-Platforma do nagrywania wideo online; - Nagrane filmy są dostępne bezpośrednio w Loom, można je również organizować w foldery;

	-Możesz pobierać filmy z platformy, korzystać z nich w trybie offline lub przysyłać je do platform takich jak YouTube.
Ważne funkcje	- nagrywanie filmów z własnym udziałem, aby pomóc w wyjaśnieniu problemu lub ważnej sprawy współpracownikom z nagraniem ekranu w tle - oferuje możliwość reakcji Twojego zespołu/osób oglądających na Twoje wideo - dopasowanie do środowiska hybrydowego - oszczędza czas
Warunki subskrypcji/pobierania	-dostosowanie do środowiska hybrydowego -możliwość bezpłatnej subskrypcji -loom enterprise zapewnia wykorzystanie dla firmy z większą ilością możliwości (indywidualne plany cenowe)
Oficjalna strona	https://www.loom.com/
Nazwa narzędzia	<i>BBC Learning English</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	Nauka języka angielskiego wspólnie z brytyjską telewizją publiczną, poprzez ogólnodostępne materiały wideo; - BBC ma również ogromny zbiór podcastów, - Codziennie ukazuje się nowy filmik, który ma za zadanie wspierać w nauce języka angielskiego; - na kanale powstają również dodatkowe filmy
Ważne funkcje	-materiały edukacyjne wspomagające naukę języka angielskiego

	-przedmioty: gramatyka, słownictwo, wymowa - różne poziomy trudności i cele (uniwersytet, angielski dla szkoły, dla nauczycieli, biznes) -bezpłatny materiał -łatwość obsługi (łatwa struktura strony) -quizy
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne konto
• Oficjalna strona	https://www.bbc.co.uk/learningenglish/
• Nazwa narzędzia	<i>Animoto</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Animoto to darmowe narzędzie dla nauczycieli, studentów i administratorów. Umożliwia łatwe tworzenie i udostępnianie filmów swojej klasie, rodzicom i nie tylko. Nie wymaga pobierania oprogramowania.
• Ważne funkcje	- tworzenie filmów do celów osobistych (media społecznościowe, urodziny, ukończenie szkoły itp.) - tworzenie filmów dla celów biznesowych (e-commerce, edukacja, non-profit, itp.) - świetne narzędzie do tworzenia filmów od podstaw i wkładania w nie dużo kreatywności - daje możliwość tworzenia zarówno dla celów zawodowych, jak i projektów prywatnych

Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatnie: tworzenie nieograniczonej ilości filmów (obligatoryjnie zawiera logo Animoto) -basic: 14€/miesiąc, tworzenie niebrandowanych filmów z nieograniczoną liczbą pobrań (7€ miesięcznie/ 84€ rocznie) -profesjonalny: 28€/miesiąc, tworzenie filmów na zamówienie za pomocą profesjonalnych narzędzi (14€/ 168€ rocznie) -professional plus: 69€/miesiąc, tworzenie markowych filmów z zaawansowanymi narzędziami (35€/ 420€ rocznie) -wszystkie członkostwa tańsze przy płatnościach rocznych
Oficjalna strona	https://animoto.com/
Nazwa narzędzia	<i>Prezi</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	Prezi jest tak różny od PowerPointa, jak to tylko możliwe. Zamiast prezentacji typu slajd po slajdzie, jest to raczej wizualna i interaktywna mapa myśli, w której użytkownik wchodzi w interakcje z różnymi elementami na ekranie.
Ważne funkcje	-tworzenie prezentacji, filmów i elementów interaktywnych -prezentacja wideo z możliwością wdrożenia elementów -duży wybór gotowych szablonów i funkcjonalności
Warunki subskrypcji/pobierania	-podstawowe: bezpłatne członkostwo

	-prezi-standard: 7€/miesiąc -prezi-plus:19€/miesiąc, -premium:59€/miesiąc
• Oficjalna strona	https://prezi.com/
• Nazwa narzędzia	<i>Vyond</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Vyond oddaje moc wideo w ręce każdego, wszędzie. Platforma zapewnia każdemu, bez względu na poziom umiejętności twórczych, narzędzia potrzebne do tworzenia potężnych, dynamicznych mediów. Dzięki funkcjom, które wykraczają poza ruchomy tekst i obrazy, możesz tworzyć historie oparte na postaciach lub atrakcyjne wizualizacje danych, które angażują odbiorców i przynoszą rezultaty.
• Ważne funkcje	-produkcja osobistych animowanych filmów/gifów i plików do pobrania -zawiera bibliotekę szablonów, dźwięków -daje możliwość budowania od podstaw, ale także uzyskania wsparcia poprzez szablony z Vyond -za darmo przez 14 dni, później kosztuje.
• Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatne członkostwo przez pierwsze 14 dni -essential:49\$/miesiąc (taniej: 299\$ p.a.) -premium:89\$/miesiąc (taniej: 649\$ rocznie) -profesjonalny:159\$/miesiąc (taniej: 999\$ rocznie)

	-przedsiębiorstwo: w zależności od firmy
• Oficjalna strona	https://www.vyond.com/
• Nazwa narzędzia	<i>Zoho Show</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Jako alternatywa dla programu PowerPoint, Zoho Show jest również platformą do tworzenia slajdów, ale z interfejsem, który jest bardziej podstawowy, czysty i prosty niż PowerPoint.
• Ważne funkcje	-program do prezentacji z dużym wyborem szablonów -można tworzyć również wykresy, animacje, elementy spersonalizowane oraz elementy audio/wideo -pracę nad prezentacją w czasie rzeczywistym z innymi osobami -kompatybilny z programem PowerPoint i innymi/małymi programami
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne członkostwo
• Oficjalna strona	https://www.zoho.com/show/
• Nazwa narzędzia	<i>Google Slides</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Ze wszystkich opcji oprogramowania na tej liście, Google Slides jest najbardziej podobny do PowerPointa. Jest sformatowany podobnie i pozwala

	przesyłać i edytować pliki PowerPoint na platformie.
Ważne funkcje	-tworzenie prezentacji za darmo -przydatny w sprawach osobistych i biznesowych - Zalety: -kompatybilność z innymi programami - Wady: -ograniczone możliwości korzystania dla członków, którzy korzystają z bezpłatnej subskrypcji
Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatne członkostwo → do użytku prywatnego, ograniczenie do 100 uczestników na prezentację -business standard: 9,36€/miesiąc (za osobę) → dla celów biznesowych, ograniczenie do 150 uczestników na jedną prezentację
Oficjalna strona	https://www.google.com/slides/about/
Nazwa narzędzia	<i>SlideDog</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	Czasami podczas prezentacji trzeba pokazać coś więcej niż tylko PowerPoint – można również wyświetlić inne pliki, takie jak wideo lub dokument. Zamiast topornej prezentacji, w której ciągle przełączasz się na różne formaty, oprogramowanie Slide Dog pozwala zebrać wszystkie pliki w jedną prezentację.

Ważne funkcje	-tworzenie prezentacji z wykorzystaniem różnych stylów i szablonów -udostępnianie w czasie rzeczywistym z czatem na żywo i informacją zwrotną od widzów -czat publiczności, ankiety (ankiety na żywo podczas prezentacji), ewaluacja -obsługa różnych typów elementów multimedialnych do wstawienia do prezentacji
Warunki subskrypcji/pobierania	-bezpłatne członkostwo z ograniczonym dostępem -Pro: ten sam rodzaj członkostwa, ceny zależne od terminów płatności: -miesięcznie:19\$/miesięcznie -rocznie:99\$/pierwszy rok, 79,20\$ w kolejnych latach -Czas trwania:299\$ płatność jednorazowa
Oficjalna strona	https://slidedog.com/
Nazwa narzędzia	<i>Visme</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
Przegląd i cel	Visme to alternatywne oprogramowanie, które jest znacznie bardziej elastyczne w zakresie dostosowywania szablonów i dodawania różnych elementów wizualnych.
Ważne funkcje	- szablony -dostarcza elementów do tworzenia prezentacji, wykresów/wykresów, filmów itp.

	-dostarcza tutoriale, kursy i inne elementy pomagające w tworzeniu i zrozumieniu oprogramowania - różne obszary, które mogą być wykorzystane w → edukacji, biznesie, NGO, mediach społecznościowych itp; - tutoriale.
• Warunki subskrypcji/pobierania	-basic: darmowy (nieograniczony czas użytkowania) -osobiste: 12,25\$/miesiąc -biznes: 24,75\$/miesiąc
• Oficjalna strona	https://www.visme.co
• Nazwa narzędzia	<i>Studio Camtasia</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do prezentacji, prowadzenia i realizacji
• Przegląd i cel	Dzięki Camtasii, jako nauczyciel możesz zintegrować prezentacje Power Point, filmy, karty flash, muzykę, a nawet gry do swoich lekcji lub dodać do nich różne efekty wizualne. Możesz również edytować swoje lekcje, które zostały przygotowane za pomocą tego narzędzia. w najnowszej wersji tego wysokiej jakości rejestratora ekranu tworzenie i udostępnianie quizów stało się jeszcze.
• Ważne funkcje	- nagrywanie screencastu jako wideo - dostarczane są poradniki dotyczące użytkowania - może być wykorzystywany do różnych celów: spotkań roboczych, lekcji szkolnych na wideo
• Warunki subskrypcji/pobierania	- jedno pobranie: za darmo przez 30 dni, następnie ok 324,14€

	- 5 pobrań lub więcej: nagrody w zależności od ilości - ceny specjalne dla instytucji edukacyjnych i rządowych
• Oficjalna strona	https://www.techsmith.com/video-editor.html

3. Narzędzia do współpracy i komunikacji

• Nazwa narzędzia	<i>Zoom</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	- Zoom umożliwia uczestnictwo w spotkaniach online z dowolnego urządzenia, komputera PC, Mac, tabletów i smartfonów; - Można korzystać z tablicy, udostępniać ekran i aplikacje; - Funkcja dynamicznego wykrywania aktywnego rozmówcy; - Obraz z kamery osoby, która aktualnie mówi, jest wyróżniony zielonym kwadratem; - Świetna do pracy grupowej; oparta na chmurze platforma do wideokonferencji, współpracy, czatu i webinarów;
• Ważne funkcje	Zoom oferuje swoim użytkownikom m.in: -Funkcja czatu umożliwiającą rozmowę z całą klasą lub poszczególnymi uczniami -sale do dzielenia uczniów na grupy do dyskusji -Funkcja udostępniania ekranu, aby udostępnić swój ekran lub pozwolić uczniom na udostępnienie ich ekranu -Wbudowana tablica z funkcjami tekstowymi i rysunkowymi do udostępniania uczniom.

	-Bezpłatna wersja pozwala na udział do 100 uczestników, nieograniczone spotkania jeden na jeden, ale jest limit czasowy → tylko 40 minut na spotkania grupowe. -Zoom to świetna opcja dla nauczycieli, którzy potrzebują platformy do nauczania swoich uczniów, ponieważ ta aplikacja jest używana na całym świecie.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne pobieranie do użytku osobistego (maks. 40 minut/sesja i 100 uczestników), €139,90 rocznie dla konta PRO, € 189,90 rocznie dla małych firm, € 223,20 rocznie dla dużych firm.
• Oficjalna strona	https://zoom.us/
• Nazwa narzędzia	<i>Spotkanie Jitsi</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Jitsi Meet jest w pełni zaszyfrowanym, w 100% otwartym rozwiązaniem do prowadzenia wideokonferencji, z którego możesz korzystać przez cały dzień, każdego dnia, za darmo, bez konieczności posiadania konta.
• Ważne funkcje	Udostępniaj swój pulpit, prezentacje i nie tylko Zaproś użytkowników na konferencję poprzez prosty, niestandardowy adres URL Wspólna edycja dokumentów przy użyciu Etherpada Wybierz zabawne adresy URL dla każdego spotkania Wymieniaj wiadomości i emotikon podczas wideokonferencji dzięki zintegrowanemu czatowi
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne pobieranie i używanie

• Oficjalna strona	https://meet.jit.si/
• Nazwa narzędzia	<i>Viber</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Viber wprowadził szereg usprawnień, które wspierają nauczycieli, rodziców i uczniów podczas roku szkolnego. Nowe ulepszenia wynikają z zaangażowania firmy w ułatwianie procesu edukacyjnego. Platforma uruchomiła tryb quizu zarówno dla czatów grupowych, jak i społeczności, umożliwiając nauczycielom łatwe sprawdzenie poziomu zrozumienia klas na temat ich przedmiotów.
• Ważne funkcje	Główne cechy Vibera to: - Bezpłatne przesyłanie wiadomości - Darmowe wiadomości obrazkowe i wideo - Darmowe rozmowy z innymi użytkownikami Vibera - Darmowe czaty grupowe (do 200 uczestników) - Czaty publiczne - Naklejki
• Warunki subskrypcji/pobierania	Plan obejmuje nieograniczoną liczbę minut miesięcznie, dzięki czemu można dzwonić na dowolną liczbę numerów komórkowych lub stacjonarnych bez wyczerpania środków (obowiązują zasady uczciwego korzystania). Plan Światowy kosztuje tylko 8,99 USD miesięcznie, co pozwala zaoszczędzić jeszcze więcej pieniędzy niż w przypadku zwykłego abonamentu lub kredytu.
• Oficjalna strona	https://www.viber.com/en/
• Nazwa narzędzia	<i>Facebook i Messenger</i>

• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	- Funkcja Facebook Live pozwala na strumieniowanie materiałów wideo na żywo. Jeśli w tej chwili jest to dla Ciebie najszybsza, najłatwiejsza i najwygodniejsza opcja dotarcia do uczniów, pamiętaj, że dobrym pomysłem jest pogrupowanie uczniów w klasy i nadawanie wideo na żywo w każdej grupie. Facebook Live pozwala widzom na komentowanie filmu w czasie rzeczywistym. Po zakończeniu wideo jest zapisywane i można je obejrzeć ponownie lub udostępnić w wiadomości prywatnej, czacie grupowym w innej grupie na Facebooku itp. - Funkcja Facebook Groups pozwala na tworzenie grup. Możesz pogrupować swoich uczniów w klasy. Nawet jeśli nie wszyscy są na Twojej liście znajomych, możesz poprosić ich o dodanie się do grupy klasowej.
• Ważne funkcje	Przystępny Facebook Messenger pozwala na wysyłanie osobistych wiadomości, organizowanie kontaktów w czaty grupowe i prowadzenie rozmów wideo z maksymalnie 50 osobami jednocześnie. Trzeba mieć konto na Facebooku i kontakt do danej osoby, aby móc się połączyć.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wolny i otwarty
• Oficjalna strona	http://facebook.com
• Nazwa narzędzia	<i>Skype</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Skype to darmowe narzędzie do komunikacji internetowej, które umożliwia prowadzenie wideokonferencji,

	wykonywanie połączeń i wysyłanie wiadomości błyskawicznych. Skype daje wiele możliwości edukacyjnych dla klas. Uczniowie mogą łączyć się z innymi uczniami, poszerzać swoją wiedzę i wchodzić w interakcje z przedstawicielami innymi kultur. Mogą używać Skype'a do dzielenia się projektami, szlifowania swoich umiejętności językowych, wymiany informacji o konkretnych książkach z uczniami, którzy czytają te same książki lub prezentowania swoich prac na forum. Skype daje również uczniom i nauczycielom możliwość uczestniczenia w wirtualnych wycieczkach po miejscach historycznych, komunikowania się z autorami i badaczami oraz angażowania się w rozmowy z klasami na całym świecie. Skype stanowi prostą platformę dla rozwoju uczniów.
Ważne funkcje	Komunikatory internetowe i historia czatu. Połączenia między Skype a numerami telefonów stacjonarnych / komórkowych. Skype Premium. Poczta głosowa. Połączenia wideo i udostępnianie ekranu. Wysyłanie wiadomości tekstowych SMS. Dostęp do sieci bezprzewodowej typu hotspot. Cechy aplikacji.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne korzystanie i pobieranie. Połączenia z telefonami stacjonarnymi i komórkowymi pod warunkiem zakupu środków na koncie Skype.
Oficjalna strona	https://www.skype.com/en/get-skype/

• Nazwa narzędzia	<i>Tajemniczy Skype</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Jest to gra edukacyjna do łączenia dwóch klas z różnych miejsc w zabawny sposób. Dwie klasy mogą dzwonić do siebie na Skype i zadawać pytania, aby ustalić, gdzie znajduje się druga klasa. Mystery Skype jest zarówno zabawą, jak i grą edukacyjną dla uczniów.
• Ważne funkcje	Dzięki tej propozycji możesz połączyć swoją klasę z inną klasą w dowolnym miejscu na świecie, komunikując się przez Skype. Celem ćwiczenia jest skłonienie uczniów do odgadnięcia, w której części świata znajduje się inna klasa w odniesieniu do wiedzy geograficznej i kulturowej w ogóle.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne użytkowanie i pobieranie
• Oficjalna strona	https://www.teachwithict.com/mystery-skype.html

• Nazwa narzędzia	<i>Padlet</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Padlet to narzędzie do tworzenia tablic informacyjnych online, które może pomóc w digitalizacji klasy i nie tylko. Ta cyfrowa tablica ogłoszeń może zawierać obrazy, linki, filmy i dokumenty, wszystkie zgromadzone na "ścianie", która może być publiczna lub prywatna. Oznacza to, że nie tylko nauczyciele mogą umieszczać posty na ścianie, ale także uczniowie.
• Ważne funkcje	Dodaj posty jednym kliknięciem, kopiuj-wklej lub przeciągnij i upuść. Działa tak, jak działa twój umysł - za pomocą wzroku, dźwięku i dotyku.

	Zmiany są zapisywane automatycznie. Proste udostępnianie pozwala na szybką współpracę.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie do pobrania i użytkowania: Konto neonowe: 3 padlety 20MB /upload Złote konto: 20 padletów, 100MB /upload 6,99 € za miesiąc 69,99 € za rok https://it.padlet.com/auth/signup Konto Platinum: Nieograniczona ilość padletów 500MB /upload 9,99 € za miesiąc 99,99 € za rok
Oficjalna strona	https://padlet.com/
Nazwa narzędzia	<i>Tribe</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
Przegląd i cel	Możliwość dostosowania platformy społecznościowej, aby zaangażować studentów i klientów
Ważne funkcje	Użytkownicy mogą odkrywać, śledzić, zadawać pytania, rozpoczynać dyskusje, brać udział w ankietach, głosować, komentować i udostępniać różne rodzaje treści. Tribe oferuje rozwiązanie typu white label, pozwalając administratorom społeczności na dostosowanie projektu do ich marki i zaprojektowanie go w celu zintegrowania z ich stroną internetową. Administratorzy mogą nawet

	dodać nagłówek/stopkę swojej strony, aby płynnie połączyć ją z nawigacją w witrynie.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Cena zaczyna się od 59\$ dla firm
• Oficjalna strona	https://tribe.so/

• Nazwa narzędzia	<i>Etherpad</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Etherpad jest wysoce konfigurowalnym edytorem online o otwartym kodzie źródłowym, umożliwiającym wspólną edycję w czasie rzeczywistym.
• Ważne funkcje	Suwak czasu. Tony wtyczek. Shareable URL Link. Import/Eksport w różnych formatach. Multi-Player Editor. Dobrze udokumentowane API. Możliwość dostosowania aplikacji do edycji. Kontrola wersji.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wolne, otwarte źródło
• Oficjalna strona	https://etherpad.org/

• Nazwa narzędzia	<i>ClassFlow</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	W rękach zdeteminowanego nauczyciela, użyteczny zestaw narzędzi tej platformy może wspierać doświadczenia edukacyjne,

	które przechodzą od instrukcji do oceny i z powrotem.
Ważne funkcje	Twórz i dostarczaj dynamiczne lekcje, które angażują uczniów. ClassFlow sprawia, że Twoja zdalna lub hybrydowa lekcja jest łatwa, angażująca i efektywna. ClassFlow jest całkowicie internetowym oprogramowaniem do nauczania. Uczniowie w każdym wieku mogą podłączyć swoje urządzenia z dostępem do Internetu z dowolnego miejsca. Za pomocą pollingu można sprawdzać w czasie rzeczywistym, jak również udostępniać lekcje, ćwiczenia, zadania i oceny.
Warunki subskrypcji/pobierania	Zarejestrowanie się na koncie nauczycielskim ClassFlow jest bezpłatne i proste.
Oficjalna strona	https://classflow.com/
Nazwa narzędzia	<i>Google Classroom</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
Przegląd i cel	Google Classroom to intuicyjne narzędzie, dzięki któremu możemy prowadzić lekcje np. w formie telekonferencji. Aplikacja pozwala również na tworzenie wirtualnych klas, zadawanie i ocenianie prac domowych przez nauczycieli
Ważne funkcje	Zaplanuj posty dla wielu klas Dodawanie studentów do nowego kursu poprzez udostępnienie linku lub kodu Zarządzaj wieloma klasami jednocześnie Sfotografuj i prześlij pracę dzięki ulepszonemu przechwytywaniu obrazu

	Łatwe przechodzenie od klasy do zadania do studenta
	Śledzenie postępów uczniów w dzienniku ocen
	Eksport wyników z dziennika ocen do systemu informacji o uczniach (SIS)
	Rubryki wyświetlane obok pracy ucznia
	Możliwość dostosowania banku komentarzy
	Powiadomienia o wynikach i pracach uczniów
	Automatyczne powiadomienia o zadaniach, terminach i podsumowaniach studentów
• Warunki subskrypcji/pobierania	W celach edukacyjnych: bez opłat dla kwalifikujących się instytucji
	Norma edukacyjna
	3\$ / studenta / rok
	Aktualizacja nauczania i uczenia się
	4\$ / licencja / miesiąc
	Edukacja Plus
	5 dolarów / studenta / rok
• Oficjalna strona	https://classroom.google.com/u/0/h
• Nazwa narzędzia	SeeSaw
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Jest to narzędzie online oraz zestaw aplikacji mobilnych ułatwiających tworzenie zadań dla uczniów oraz budowanie ich cyfrowego portfolio (tworzenie i przechowywanie wykonanych prac i projektów), które umożliwiają komentowanie i prezentowanie prac innym

	uczniom i rodzicom. SeeSaw pozwala na tworzenie i komunikację z wirtualną klasą.
Ważne funkcje	Uczniowie są w stanie zaprezentować swoje najlepsze prace rodzicom, rówieśnikom i nauczycielom. Uczniowie są w stanie wyjaśnić swoje dzieła i być dumni z ich posiadania poprzez użycie kamery, wideo, rysunków i notatek, zwłaszcza gdy wiedzą, że są one publikowane. - Odesłanie zatwierdzonych prac. - Obserwowanie komentarzy w narzędziach kreatywnych. - Łatwiejsze ocenianie pracy uczniów. - Tworzenie dostępnych treści dzięki nowym funkcjom dostępności. - Sneak peek na Lekcje Seesaw i darmowe zbiórki.
Warunki subskrypcji/pobierania	Seesaw oferuje darmową wersję, która oferuje swoje podstawowe funkcje. Jednak, jeśli chodzi o funkcje premium (takie jak portfolio uczniów, pulpity do przeglądania aktywności, dane dotyczące wykorzystania technologii, itp.), Seesaw dla Szkół zaczyna się od 120 dolarów za rok.
Oficjalna strona	https://web.seesaw.me/
Nazwa narzędzia	<i>Moodle</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
Przegląd i cel	Platforma e-learningowa umożliwia nauczycielom zamieszczanie materiałów do lekcji, sprawdzanie wiedzy, aktywności i ocenianie.

	- Nauczyciel potrafi wprowadzać i zarządzać materiałami, testami i zadaniami. - Nauczyciel tworzy "klasę", łącząc uczniów z kursami. - Możesz podzielić uczniów na grupy - Opcja komunikacji na czacie. - Nauczyciel może dodać materiały interaktywne, takie jak sondy, ankiety, warsztaty czy quizy. - Sprawdzanie wiedzy i umiejętności za pomocą zadań otwartych przekazywanych do sprawdzenia przez uczniów na platformę lub za pomocą testów.
• Ważne funkcje	Moodle LMS ma nową formę, które ułatwia nauczanie i uczenie się online zarówno dla edukatorów, uczących się jak i administratorów. Rodzaje działań w Moodle • Działania na rzecz komunikacji i współpracy. • Oceny i badania. • Narzędzia do zarządzania studentami. • Interaktywne dostarczanie treści.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Moodle ma 5 wersji cenowych, od \$110 do \$1,450. Dostępna jest również bezpłatna wersja próbna Moodle.
• Oficjalna strona	https://moodle.org/
• Nazwa narzędzia	<i>Tegrity</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji

• Przegląd i cel	Tegrity to świetne narzędzie, które jest wykorzystywane do flipowania klasy (tzw. odwrócona lekcja). Nagrywa każdą czynność, która jest wykonywana na komputerze nauczyciela. Audio nauczyciela może być również dodane poprzez proste dodanie mikrofonu do komputera. Dodając kamerę internetową i tablet, możliwe jest nagrywanie wideo nauczyciela jak również tego, co pisze.
• Ważne funkcje	Darmowa aplikacja Tegrity Mobile pozwala Twoim studentom pobierać i słuchać nagranych wykładów na telefonie komórkowym lub tablecie w dowolnym miejscu i czasie – nawet w trybie offline. Aplikacja dostępna dla urządzeń z systemem Android i iOS ma te same cechy i funkcje dostępne w aplikacji Connect, dzięki czemu studenci mogą uczyć się w dogodnym dla nich momencie, bez względu na to, gdzie się znajdują. Tegrity Campus to rozwiązanie do przechwytywania wideo, które zwiększa zaangażowanie studentów w tradycyjnych, odwróconych, hybrydowych lub w pełni internetowych kursach. Dostępne jako narzędzie w McGraw Hill Connect, Tegrity Campus jest łatwe w użyciu dla instruktorów i łatwo dostępne dla studentów.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie dla wszystkich użytkowników Tegrity
• Oficjalna strona	https://myclasses.tegrity.com/#/login

• Nazwa narzędzia	<i>Centrum Nauczyciela Google</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Google Teacher Center to darmowa witryna firmy Google, która oferuje samodzielne szkolenia dla nauczycieli dotyczące narzędzi Google.
• Ważne funkcje	Centrum Nauczyciela Google oferuje nauczycielom szkolenia z zakresu wykorzystania narzędzi Google

	w codziennej działalności dydaktycznej. w serwisie można znaleźć wskazówki dotyczące produktów Google, certyfikaty i programy rozwoju osobistego nauczycieli. Oferuje również możliwość dołączenia do kilku społeczności nauczycielskich w celu wymiany doświadczeń i pomysłów.
- Warunki subskrypcji/pobierania - Oficjalna strona	Bezpłatne użytkowanie https://edu.google.com/teacher-center/?modal_active=none
Nazwa narzędzia	<i>Flippity</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
Przegląd i cel	Nauczyciele mogą używać Flippity do wzbogacania prezentacji klasowych, oceniania poszczególnych uczniów i zachęcania ich do tworzenia. Istnieją dema, szablony i szczegółowe instrukcje dla każdego przypadku użycia.
Ważne funkcje	Flippity łatwo zamienia dowolny arkusz kalkulacyjny Google w karty flash, kreator odznak, quiz ortograficzny, grę pamięciową, wyszukiwanie słów i wiele innych. Nauczyciele mogą używać Flippity do różnych celów: do prezentacji dla klasy, do oceny poszczególnych uczniów lub do tworzenia własnych kreacji przez uczniów. Dzięki integracji z Google jest to świetne narzędzie dla szkół, które korzystają z G Suite for Education. Jest nie tylko łatwe w użyciu, jeśli chodzi o tworzenie, ale także ułatwia udostępnianie dzięki kompatybilności z wieloma urządzeniami.
- Warunki subskrypcji/pobierania - Oficjalna strona	Flippity jest bezpłatny w użyciu, w tym wszystkie szablony i wskazówki. Bądź jednak ostrzeżony, platforma jest finansowana przez niektóre reklamy. https://flippity.net/

• Nazwa narzędzia	<i>Bloomz</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Ta wielofunkcyjna platforma łączy rodziny, nauczycieli i uczniów za pomocą bardzo wielu funkcji.
• Ważne funkcje	Wszystkie narzędzia komunikacyjne w jednym ujednoliconym rozwiązaniu. Bloomz sprawia, że wszyscy są połączeni. Uprawnij swoją komunikację: Komunikacja w grupie Komunikacja w szkole Komunikacja w klasie Alerty i ogłoszenia Automatyczne powiadomienia o obecności, ocenach i saldzie Bezpieczne dostarczanie dokumentów Udziały w serwisach społecznościowych i internetowych Zarządzanie frekwencją Wydarzenia i powołania Badanie stanu zdrowia Dashboard Raporty i analizy
• Warunki subskrypcji/pobierania	Darmowy do użytku, również płatne konta PRO dla szkół i nauczycieli.
• Oficjalna strona	https://www.bloomz.com/

• Nazwa narzędzia	<i>Google Meet</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji

• Przegląd i cel	Możliwość dostosowania platformy społecznościowej dla firm, aby zaangażować studentów i klientów
• Ważne funkcje	Google Meet dla nauczycieli to kolejna popularna aplikacja dla korepetytorów online, wirtualnych nauczycieli i wszystkich prowadzących zajęcia online ze względu na integrację z pakietem innych aplikacji Google, takich jak Google Classroom i Google Drive. Google Meet oferuje następujące darmowe opcje dla swoich użytkowników: • Udostępnij ekran swoim uczniom • Dostosuj swoje ustawienia • Zajęcia grupowe do 1 godziny • Rozmawiaj z uczniami na czacie • I inne cechy wirtualnej platformy wideokonferencyjnej Każda osoba posiadająca konto Google może za darmo stworzyć spotkanie wideo lub wirtualną klasę liczącą do 100 uczniów (uczestników) i spotykać się do 60 minut. Jeśli prowadzisz zajęcia z korepetycji jeden na jeden, możecie spędzić razem nawet 24 godziny (ale po co?!).
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatny pakiet G Suite Basic kosztuje 4,68 euro za użytkownika, a w ramach usługi Meet umożliwia przeprowadzenie wideokonferencji z udziałem nawet 100 osób; -Biznes kosztuje 9,36 euro i obsługuje do 150 uczestników; Enterprise osiąga za to 250 uczestników.
• Oficjalna strona	https://meet.google.com/

• Nazwa narzędzia	<i>GoToMeeting</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
• Przegląd i cel	Możliwość dostosowania platformy społecznościowej, aby zaangażować studentów i klientów
• Ważne funkcje	GoToMeeting, jak podano na ich stronie internetowej, stawia na "klasę w zajęciach online". Są one rosnącym konkurentem dla niektórych większych platform wideo ze względu na to, jak przekładają swoje funkcje, aby dopasować się do nauczycieli i studentów w klasie online. Posiadając ich darmowe konto, możesz spodziewać się następujących funkcjonalności: • Osobiste adresy URL dla studentów, aby dołączyć do klasy • Wiadomości błyskawiczne, udostępnianie plików i dzielenie ekranu • Świetne możliwości mobilne dla studentów • Czysty i prosty interfejs z wieloma funkcjami GoToMeeting free będzie idealny dla niezależnych korepetytorów, którzy mają 1-3 uczniów i zajęcia poniżej 40 minut.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Darmowa wersja jest dość ograniczająca i pozwoli Ci na 40-minutowe zajęcia/spotkania, ale tylko z maksymalnie 3 uczestnikami. GoTo Meeting jest dostępny z dwoma różnymi planami taryfowymi. GoTo Meeting Professional pozwala na organizację spotkań z udziałem maksymalnie 150 osób i kosztuje 12 dolarów miesięcznie (przy rocznym

rozliczeniu 144 dolarów). Nasza najpopularniejsza opcja, GoTo Meeting Business, kosztuje 16 dolarów miesięcznie (przy rocznym rozliczeniu 192 dolarów).

- Oficjalna strona <https://global.gotomeeting.com/>

4. Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej

- Nazwa narzędzia *Minipoll*

- Kategoria narzędzia* Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej

- Przegląd i cel Twórz proste, udostępniane ankiety w kilka sekund.

- Ważne funkcje
 - Możesz przeglądać wszystkie poprzednie ankiety, śledzić ich wyświetlenia i głosy, oznaczać stare ankiety jako nieaktywne (i ukrywać je, aby zachować porządek na pulpicie)
 - Śledź jak radzi sobie każda z ankiet dzięki widokowi analytics. Możesz również zobaczyć wyniki w czasie rzeczywistym przełączając przełącznik w tabeli analitycznej.

- Warunki subskrypcji/pobierania Nie trzeba się zapisywać.

- Oficjalna strona <https://minipoll.co/>

- Nazwa narzędzia *Mentimetr*

- Kategoria narzędzia* Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej

- Przegląd i cel Jest to serwis do tworzenia prezentacji z interaktywnymi quizami (jedno- i wielokrotnego wyboru), ankietami, wyborami na różnych skalach, chmurami tagów oraz klasycznymi slajdami, pod którymi

Ważne funkcje	uczestnicy mogą np. wyrazić swoją opinię klikając odpowiednie ikony. Mentimeter umożliwia tworzenie pięknych, interaktywnych prezentacji za pomocą kreatora. Mentimeter umożliwia tworzenie ankiet, zbieranie informacji zwrotnych i opinii od uczestników dzięki inteligentnym rozwiązaniom 13 rodzajów interaktywnych pytań, w tym chmury słów i quiz. Buduj całe prezentacje szybko i łatwo dzięki Content Slides. Możesz wybrać jeden z wielu tematów prezentacji lub stworzyć własny. Aplikacja jest zintegrowana z darmowymi bibliotekami zdjęć
Warunki subskrypcji/pobierania	Trzeba zalogować się za pomocą Facebooka, konta Google lub założyć konto za pomocą adresu e-mail. Darmowa wersja aplikacji powinna wystarczyć do większości celów, ale chcąc stworzyć dłuższą prezentację (więcej niż 3 pytania quizowe lub 6 pytań ankietowych) należy wykupić opcję PRO.
Oficjalna strona	https://www.mentimeter.com/
Nazwa narzędzia	<i>Classkick</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do współpracy i komunikacji
Przegląd i cel	Zapewnij monitorowanie w czasie rzeczywistym, informacje zwrotne i ocenę dla 1 do 1.
Ważne funkcje	Classkick umożliwia nauczycielom tworzenie i udostępnianie zadań, monitorowanie uczniów i przekazywanie informacji zwrotnych w czasie rzeczywistym, gdy uczniowie pracują z urządzeń iPad lub komputerów. Nauczyciele mogą tworzyć spisy poprzez kod klasy, ręczne wprowadzanie danych lub Google Classroom. Classkick to bezpłatne narzędzie do oceny formatywnej, które pozwala nauczycielom tworzyć lekcje i zadania, z którymi uczniowie pracują na swoich

	urządzeniach we własnym tempie. Nauczyciele mogą obserwować postępy uczniów w czasie rzeczywistym i udzielać im natychmiastowych informacji zwrotnych.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatne korzystanie, różne pakiety dla szkół, wycena na życzenie.
• Oficjalna strona	https://www.commonsense.org/education/app/classkick

• Nazwa narzędzia	<i>Kahoot!</i>
-------------------	----------------

• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	Nauczyciele mogą wybierać spośród ponad 40 milionów gotowych gier edukacyjnych lub tworzyć własne w ciągu kilku minut. Udostępniaj gry na żywo lub jako zadania.
• Ważne funkcje	Kahoot! ułatwia nauczycielom włączenie wciągającej treści do każdej lekcji, testu lub powtórki, niezależnie od tego, czy zajęcia odbywają się stacjonarnie czy online. Uczniowie mogą grać w wyzwania Kahoot!, konkurować z rówieśnikami w ligach edukacyjnych, a także korzystać z flashcards i różnych trybów nauki, pomagając w samodzielnej nauce. Aplikacja jest również świetna do spotkań towarzyskich - użytkownicy mogą odkrywać, tworzyć i grać w gry Kahoot! razem na dowolny temat i dla każdej grupy wiekowej bez względu na to, gdzie się znajdują. Zespoły korporacyjne używają Kahoot! do angażowania pracowników w szkolenia, tworzenia interaktywnych prezentacji i uzupełniania bieżących działań za pomocą burzy mózgów i innych funkcji. Nauczyciel sam tworzy quiz lub korzysta z publicznie dostępnego. Nauczyciel wyświetla quiz na dużym ekranie (to tutaj widać PIN do dostępu do quizu, kolejne pytania i odpowiedzi, oceny cząstkowe itp.)

	Nauczyciel pokazuje PIN uczniom, ci wpisują PIN i podają własne imię i nazwisko lub inny wcześniej zdefiniowany identyfikator (uwaga, nowość: nauczyciel może odrzucić uczestnika, który poda nieodpowiedni lub fałszywy identyfikator. Po ukończeniu quizu możemy pobrać i przeanalizować odpowiedzi, w przypadku odpowiedzi po zalogowaniu się do aplikacji możemy również śledzić własne postępy. Kahoot pozwala na dodawanie dowolnej liczby pytań i quizów za darmo. Oprócz tworzenia własnych quizów, można również korzystać z quizów publikowanych przez inne osoby z całego świata, dzięki czemu doskonale nadaje się do nauki języków obcych.
Warunki subskrypcji/pobierania	Nauczyciel musi mieć konto (bezpłatne) na stronie getkahoot.com. Uczniowie nie muszą mieć kont. Dołączają do quizu albo za pomocą aplikacji na smartfony/tablety (zalecane), albo wchodząc na stronę kahoot.it
Oficjalna strona	https://kahoot.com
Nazwa narzędzia	<i>Google Forms</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
Przegląd i cel	Google Forms jest popularny wśród nauczycieli, ponieważ tworzenie i automatyczne ocenianie quizów jest szybkie i proste, nawet jeśli po raz pierwszy używasz tego narzędzia. Możesz tworzyć quizy wielokrotnego wyboru lub quizy z krótkimi odpowiedziami i stworzyć łatwy klucz odpowiedzi z punktami przypisanymi do każdego pytania.
Ważne funkcje	Google Forms zwiększają funkcjonalność całego pakietu Google Workspace. z ich pomocą użytkownicy mogą tworzyć kwestionariusze ankiet oraz różnego rodzaju formularze na potrzeby strony internetowej. Uzyskane w ten sposób

dane trafiają wprost do arkusza kalkulacyjnego, co pozwala na bieżącą analizę zebranych informacji, a także szybkie wykonanie podsumowania badania lub ankiety.

Tworząc ankietę w Google Forms, użytkownik ma do wyboru kilka podstawowych typów pytań: zamknięte, otwarte, wielokrotnego i pojedynczego wyboru, pytanie z datą i załącznikiem, pytanie z suwakiem czy tzw. siatki pojedynczego i wielokrotnego wyboru (pytania macierzowe).

Formularz stworzony w Google Forms może mieć formę ankiety online lub testu. Użytkownik może w prosty sposób zmienić typ ankiety klikając na opcję: Test. Najbardziej przydatne funkcje testu stworzonego w Google Forms to:

- możliwość publikacji oceny od razu lub z opóźnieniem (po ręcznym sprawdzeniu),
- wyświetlanie błędnych i poprawnych odpowiedzi dla osoby wypełniającej test,
- prezentacja liczby punktów uzyskanych w teście - zarówno dla całego testu, jak i dla każdego pytania osobno.

Google Forms pozwala na zarządzanie jednym formularzem przez kilku użytkowników. Dzięki temu osoby współpracujące ze sobą mogą pracować nad jednym dokumentem w tym samym czasie. Google Forms oferuje również możliwość edycji przesłanych odpowiedzi. Aby respondent mógł dokonać zmian w przesłanym formularzu, konieczne jest zaznaczenie w "Ustawieniach" opcji "Edytuj odpowiedzi po przesłaniu".

Formularze Google umożliwiają wysyłanie respondentom wiadomości e-mail z potwierdzeniem złożenia formularza. Nie jest to wbudowana funkcja.

Właściciel danej ankiety może włączyć funkcję powiadamiania mailowego o nowych odpowiedziach.

Wyniki ankiety dostępne są na koncie użytkownika Google Forms, w zakładce Podsumowanie. Można tam zobaczyć gotowe wykresy zawierające wyniki zbiorcze,

	a także przełączyć się na widok odpowiedzi z konkretnego pytania lub poszczególnych wypełnień. Nie ma jednak możliwości wyeksportowania tych wykresów i danych w formie, która jest widoczna w panelu użytkownika. Każdy z wykresów utworzonych przez system można indywidualnie skopiować i ręcznie wkleić do programu, w którym chcemy stworzyć raport, np. Word lub Excel. Wyniki zbiorcze można pobrać do formatu excel lub CSV. Jeśli chcesz przeprowadzić ankietę lub sondaż na swojej stronie internetowej, możesz skorzystać z możliwości wstawienia na niej formularza.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wymaga zalogowania się za pomocą konta Google.
• Oficjalna strona	https://www.google.com/intl/com/forms/about/
• Nazwa narzędzia	<i>AnswerGarden</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	A prosta aplikacja, która pozwala na szybkie uzyskanie odpowiedzi na zadane pytanie. Można ją wykorzystać jako formę informacji zwrotnej, oceny lub szybkiego głosowania podczas zajęć lub po ich zakończeniu. Wyniki są widoczne na ekranie wszystkich osób.
• Ważne funkcje	Można ją wykorzystać jako formę informacji zwrotnej lub szybkiego głosowania uczniów. Można ją wykorzystać podczas spotkania z gronem pedagogicznym, w trakcie warsztatów diagnostycznych lub Można ją również przedstawić nauczycielom do wykorzystania podczas lekcji.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Nie trzeba się zapisywać.
• Oficjalna strona	https://answergarden.ch/

• Nazwa narzędzia	<i>Quizziz</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	- Tworzenie i wykorzystywanie quizów; - Gra może być rozgrywana na żywo lub jako zadanie domowe; - Nauczyciel śledzi postępy uczniów.
• Ważne funkcje	To narzędzie: - daje możliwość tworzenia niestandardowych quizów, - umożliwia korzystanie z zasobów gotowych quizów, udostępnionych przez innych użytkowników - testuje zdobytą wiedzę, - możliwość losowej kolejności pytań dla każdego uczestnika, - czas na odpowiedź zależy od naszych preferencji, dla każdego pytania może być dostosowany do każdego pytania może być dostosowany, biorąc pod uwagę wiedzę i umiejętności uczestników, - uczestnik widzi na swoim ekranie swoje wyniki (liczbę poprawnych i niepoprawnych odpowiedzi), - quiz może być rozwiązywany jednocześnie przez wszystkich uczestników lub jako zadanie domowe (ustalamy datę, do której kod jest ważny), - możliwość stworzenia wirtualnej klasy, - możliwość przygotowania fiszek, - możliwość weryfikacji uczestników
• Warunki subskrypcji/pobierania	Aby korzystać z portalu należy się zalogować.
• Oficjalna strona	https://quizizz.com/

• Nazwa narzędzia	<i>Peergrade</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	Peergrade to platforma internetowa ułatwiająca sesje wzajemnej informacji zwrotnej z uczniami.

Ważne funkcje	Peergrade jest platformą internetową, która ułatwia anonimową, wzajemną ocenę. Dzięki Peergrade uczniowie otrzymują szybszą i lepszą informację zwrotną, jednocześnie angażując się w myślenie. Funkcje w Peergrade, takie jak flagowanie i rubryki, zapewniają, że uczniowie otrzymują najlepszą możliwą informację zwrotną i ułatwiają proces wzajemnej oceny. Nauczyciele natomiast mają pełny wgląd w nadsyłane prace, opinie i wyniki.
Warunki subskrypcji/pobierania	Aby korzystać z portalu należy się zalogować.
Oficjalna strona	https://www.peergrade.io/

Nazwa narzędzia	<i>Zintegrowana Platforma Edukacyjna</i>
---	---

Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
Przegląd i cel	Zintegrowana Platforma Edukacyjna (ZPE) została uruchomiona w lutym 2019 roku i jest obecnie profesjonalnym, przyjaznym i bezpiecznym narzędziem rekomendowanym przez Ministerstwo Edukacji Narodowej do wykorzystania przez szkoły w kształceniu na odległość. Treści edukacyjne dostępne na portalu ZPE są całkowicie bezpłatne dla wszystkich i można do nich dotrzeć z dowolnego miejsca o dowolnej porze, dodatkowo treści można wydrukować w formie PDF. Ułatwiają one kształcenie umiejętności i budowanie wiedzy uczniów poprzez różne formy zajęć i wiadomości, ćwiczenia interaktywne oraz materiały multimedialne. ZPE umożliwia tworzenie lekcji interdyscyplinarnych, autorskich, nauczycielskich wersji podręcznika, pracę w grupach, kształcenie indywidualne. Platforma zawiera zasoby do kształcenia ogólnego na wszystkich etapach edukacyjnych oraz do kształcenia zawodowego. E-materiały dla najmłodszych to Niezwykły świat

	ludzi i Zdrapki, które pomogą dzieciom odkrywać tajemnice, rozwiązywać zagadki i zadania. Starsi uczniowie znajdą e- materiały do każdego przedmiotu, a w nich mnóstwo zadań interaktywnych, krzyżówek, filmów, wirtualnych podróży i eksperymentów. Dostępne tylko w języku polskim.
Ważne funkcje	E-materiały są dostępne bezpłatnie, E-materiały są narzędziem służącym do budowania wiedzy i umiejętności uczniów poprzez wykorzystanie przekazu treści opartego na różnych formach multimedialnych, E-podręczniki są dostępne z różnego rodzaju urządzeń: komputerów, laptopów, tabletów, smartfonów i tablic interaktywnych, E-materiały to kompleksowy zestaw otwartych zasobów edukacyjnych, zgodnych z podstawą programową, przeznaczony dla uczniów i nauczycieli od klasy 1 szkoły podstawowej do ostatniej klasy gimnazjum. Możliwości oferowane przez Platformę: - importowanie zajęć przez nauczyciela na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej, - tworzenie własnych e-materiałów za pomocą kreatora, - edycji materiałów zawartych w serwisie epodreczniki.pl na własne potrzeby za pomocą mechanizmu zwanego "portfelem", - udostępnianie e-materiałów innym użytkownikom i sprawdzanie ich wyników, - komunikacja w czasie rzeczywistym pomiędzy nauczycielami i uczniami, - możliwość tworzenia wideokonferencji i umieszczania linków do spotkań w kalendarzu.
Warunki subskrypcji/pobierania	Aby korzystać z portalu nie trzeba się logować. Aby tworzyć treści należy mieć założone konto.
Oficjalna strona	https://zpe.gov.pl/

• Nazwa narzędzia	<i>Wooclap</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	Wooclap to interaktywna platforma elektroniczna do tworzenia ankiet i kwestionariuszy. Użytkownicy odpowiadają na pytania anonimowo za pośrednictwem urządzeń, takich jak smartfony i laptopy.
• Ważne funkcje	Dzięki wielu funkcjom i intuicyjnej obsłudze Wooclap zmienia wydarzenia w interaktywne i dynamiczne okazje do nauki. Jest to przyjazna dla użytkownika alternatywa dla podnoszenia rąk i daje każdemu uczniowi możliwość nieskrępowanej wypowiedzi. Uczestnicy za pomocą swoich smartfonów, tabletów i komputerów odpowiadają na pytania i dzielą się swoimi poglądami oraz wiedzą z rówieśnikami. W 3 krokach możesz zmienić sposób, w jaki komunikujesz się ze swoimi uczniami: 1. Utwórz pytania (pytania wielokrotnego wyboru, pytania otwarte, pytania z odpowiedziami liczbowymi, pytania z dopasowaniem, chmury słów, ...) 2. Rozpocznij swoje pytanie i zaproś uczących się do nawigacji po zakładce Wooclap w Teams. 3. Zbieraj odpowiedzi w czasie rzeczywistym i dynamicznie dostosowuj zawartość swojego kursu w oparciu o te odpowiedzi. Działania na Wooclap obejmują: - Pytania wielokrotnego wyboru - Sondaże - Chmury słów - Burza mózgów - Wypełnij puste pola

	- Dopasowanie - Sortowanie - Filmy - Znajdź na obrazie - Zgadnij liczbę - 100-punktowe ustalanie priorytetów - Ocena - Ściana wiadomości - Kwestionariusze online (tempo uczestników) Inne funkcje Wooclap obejmują (niektóre z nich są dostępne tylko dla płatnych kont): - Nieograniczona liczba zdarzeń - Nieograniczona liczba interakcji w czasie rzeczywistym - Nieograniczona liczba uczestników - Uwierzytelnianie uczestników - Interfejs moderatora - Ranking wiadomości według popularności - Indywidualne logo i motyw kolorystyczny - Eksportowanie wyników do Excela i PDF - Udostępnianie wydarzeń innym użytkownikom Wooclap - Czasomierz - Tryb konkursowy - Porównanie dwóch sesji
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wymaga zalogowania. Bardziej zaawansowane funkcje dostępne z subskrypcją.
• Oficjalna strona	https://www.wooclap.com/
• Nazwa narzędzia	<i>Socrative</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia do oceny i informacji zwrotnej
• Przegląd i cel	Narzędzie do testowania online w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem urządzeń mobilnych i nie tylko.
• Ważne funkcje	Nauczyciel, po założeniu konta (na Socrative Teacher), może tworzyć testy wielokrotnego wyboru, testy typu prawda/fałsz lub ankiety. Może też np. zadawać pytania wyjściowe, np.

	"w skali 1-10 wskaż, jak dobrze zrozumiałeś dzisiejszą lekcję." Uczniowie instalują aplikację Socrative Student na swoich smartfonach. na komputerach PC, Socrative może być używany w przeglądarce internetowej. Wyniki testów są wyświetlane w postaci wykresu na ekranie. Można również pobrać raport w postaci arkusza kalkulacyjnego i udostępnić testy innym nauczycielom. W wersji darmowej można podzielić uczestników na maksymalnie 10 drużyn (do 50 osób może jednocześnie brać udział w quizie), a następnie przeprowadzić rywalizację między drużynami (polecamy: Space Race). Nauczyciel może np. • zorganizować głosowanie, test, ankietę lub grę edukacyjną z udziałem całej klasy (laptopy, smartfony, tablety), • pracować z laptopem i mieć podgląd na wszystkie wyniki, • otrzymuje informację zwrotną na temat poziomu zrozumienia lekcji.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wymaga zalogowania. Bardziej zaawansowane funkcje dostępne z subskrypcją.
• Oficjalna strona	https://www.socrative.com/

5. Narzędzia do specjalnych potrzeb edukacyjnych i inne

• Nazwa narzędzia	<i>Zgadywanie języków/Ling your language</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	LingYourLanguage jest wspólnym działaniem mającym na celu przybliżenie języków świata szerszej publiczności w zabawny, wciągający sposób. Jest to zbiór wszystkich języków, odmian, dialektów, akcentów

	i osobliwości językowych, które są tak ważną częścią kultur na całym świecie.
Ważne funkcje	Na poniższej stronie można posłuchać krótkich audycji w różnych językach, o różnym poziomie trudności, których celem jest zidentyfikowanie, w jakim języku jest mowa! w grę można grać w trybie single i multiplayer. Jest gamifikowany i posiada punktację, która może sprawić, że będzie angażujący. Nie może być głównym narzędziem edukacyjnym.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie (możliwa rejestracja i darowizna)
Oficjalna strona	https://lingyourlanguage.com/game
Nazwa narzędzia	<i>Games4esl</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
Przegląd i cel	Na poniższej stronie można znaleźć wiele darmowych gier do nauczania języka angielskiego. Te gry ESL są świetne do nauczania języka angielskiego zarówno w klasie jak i online dla dzieci i początkujących uczących się języka angielskiego.
Ważne funkcje	Materiały do lekcji ESL, w tym, Flashcards, Gry planszowe, Arkusze, Plany lekcji i Gry PowerPoint. Zasoby, które można znaleźć na stronie internetowej są wydruki, listy kontrolne, quizy, filmy i są gamified. Nadaje się dla początkujących i głównie dzieci. Strona jest darmowa, jednak znajduje się na niej wiele reklam.
Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie
Oficjalna strona	https://games4esl.com/esl-classroom-games/

• Nazwa narzędzia	<i>Localingua</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Interaktywna mapa, dzięki której można poznać języki i dialekty świata, a także dodać swój własny. Oferowane są nagrania audio na różne tematy.
• Ważne funkcje	Narzędzie jest interaktywne, jednak nie ma kontroli nad jego zawartością i jakością, ponieważ jest to narzędzie otwarte i tworzone przez użytkowników. Może być używane jako narzędzie wspomagające
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie
• Oficjalna strona	https://localingual.com/

• Nazwa narzędzia	<i>Generator żywności w Wielkiej Brytanii</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Generator to narzędzie do generowania losowej listy brytyjskich produktów spożywczych.
• Ważne funkcje	Ograniczone zastosowanie w nauce języka osób dorosłych. Może być stosowany jako narzędzie wspomagające i specjalne kształcenie związane z tematyką żywności i gastronomii.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie
• Oficjalna strona	https://uk-food.glitch.me/?utm_campaign=EduMail%20f%C3%BCr%20zeitgem%C3%A4%C3%9Fe%20Bildung&utm_medium=email&utm_source=Revue%20newsletter

• Nazwa narzędzia	<i>Easy Reading - Oprogramowanie do łatwego czytania</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Wiele stron internetowych jest trudno dostępnych dla osób z niepełnosprawnością poznawczą. Potrzeby tych użytkowników nie są jeszcze w pełni uwzględnione w aktualnych wytycznych dotyczących dostępności, a programiści często również nie znają tych użytkowników. Serwis jest skonstruowany tak, aby sprostać specjalnym potrzebom użytkowników. To oprogramowanie, które pozwala na dostosowanie treści w czasie rzeczywistym. Istnieje dodatek dla MOZILLA Firefox i Google Chrome. Istnieją funkcjonalności, które są kontrolowane i włączane przez użytkownika w zależności od jego potrzeb (grafika, podkreślenie, dodatkowe wyjaśnienie).
• Ważne funkcje	Easy Reading Software to narzędzie pomocnicze, które użytkownicy mogą zainstalować na swoim komputerze. Zapewnia ono pomoc poprzez dostosowanie zawartości stron internetowych w czasie rzeczywistym do indywidualnych potrzeb użytkowników. Dzięki temu oprogramowaniu każdy użytkownik może zobaczyć spersonalizowaną wersję istniejącej strony internetowej.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Dodatki do Firefoxa i Cherome są darmowe.
• Oficjalna strona	https://www.easyreading.eu/
• Nazwa narzędzia	<i>Duolingo</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane

• Przegląd i cel	Portal internetowy i aplikacja do nauki języków obcych oparta na zasadach gamifikacji. Może być wykorzystywany indywidualnie, ale posiada również opcję dla szkół.
• Ważne funkcje	Przydatne narzędzie, które prezentuje treści w bardzo interaktywny i konkurencyjny sposób. Gamifikacja jest bardzo dobrze zaprojektowana i wciąż się rozwija. Uczniowie mogą wybierać spośród wielu ćwiczeń – uwzględniono czytanie, mówienie, słuchanie, czytanie i pisanie. Narzędzie obejmuje wiele poziomów i etapów nauki. Oferuje ponad 40 języków, które mogą być ćwiczone razem z j. angielskim.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Darmowa i płatna subskrypcja. Wersja darmowa jest wystarczająca do codziennych praktyk.
• Oficjalna strona	https://www.duolingo.com/

• Nazwa narzędzia	<i>Nearpod</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Platforma do tworzenia wirtualnych klas i dzielenia się z nimi profesjonalnymi lekcjami tworzonymi przez instytucje lub własnymi, tworzonymi przez nauczycieli i nauczycielki (w formie prezentacji z komentarzami i zadaniami oraz dzielenia się multimediami z klasami). Umożliwia szkołom czasowy bezpłatny dostęp.
• Ważne funkcje	Wizualizacja i wspieranie zrozumienia przez uczniów. Wykorzystaj spostrzeżenia z ponad 20 ocen formatywnych i dynamicznych funkcji medialnych, aby kierować swoim nauczaniem i poprawić wyniki uczniów. Dostosuj instrukcje lub zajmij się błędnymi koncepcjami na bieżąco. Zróżnicowanie, wzbogacenie lub zapewnienie dodatkowego wsparcia, aby

	sprostać uczniom w miejscu, w którym się znajdują, bez względu na to, gdzie się uczą (klasa stacjonarna, zdalna, hybrydowa) Jedna platforma, wiele sposobów nauczania dzięki interaktywnym slajdom. Możliwość tworzenia interaktywnych lekcji opartych na slajdach i zbierania danych na temat zrozumienia przez uczniów poprzez dodanie ocen formatywnych, symulacji i dynamicznych mediów. Możesz też wybrać spośród tysięcy gotowych do nauki, dostosowanych do standardów lekcji z ulubionych nauczycieli.
Warunki subskrypcji/pobierania	Darmowa subskrypcja SELVER PLAN dla nauczycieli i uczniów wystarczająca, ale ograniczona - 100 MB pamięci Do jednej lekcji przystępuje 40 uczniów. ZŁOTY PLAN \$159/rok 1 GB pamięci masowej, 75 przyłączeń na lekcję, złoty znacznik, przeciąganie i upuszczanie, dodatek Google Slides, plany cząstkowe, wsparcie e-mail + telefon. PLAN PLATIMUM \$397/rok 5 GB pamięci masowej, 90 przyłączeń ucznia na lekcję, złoty znacznik, przeciąganie i upuszczanie, dodatek Google Slides, plany cząstkowe, wsparcie e-mail + telefon.
Oficjalna strona	https://nearpod.com/

Nazwa narzędzia	<i>BioInteractive</i>
Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
Przegląd i cel	Strona BioInteractive zapewnia nauczycielom dostęp do profesjonalnych materiałów edukacyjnych oraz możliwości poszerzenia wiedzy. Zasoby i narzędzia odzwierciedlają aktualną wiedzę o tym, jak uczą się uczniowie. na stronie

	znajdują się m.in. modele mikroorganizmów w 3D, filmy, animacje, najnowsze odkrycia.
• Ważne funkcje	Odkryj narzędzia pomocne w planowaniu lekcji i możliwości wspierania profesjonalnego uczenia się. Dostępne narzędzia wspomagające uczenie się dorosłych to filmy, multimedia i różne aktywności. Liczne kategorie, które są związane z nauką Biologii. Szczególnie skierowany do nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wolne.
• Oficjalna strona	https://www.biointeractive.org/
• Nazwa narzędzia	<i>Nagroda Nobla</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Dzięki Nobelowi nie tylko rozwijamy wiedzę uczniów, ale także rozbudzamy ich zainteresowania poznawcze. Zawiera gry edukacyjne, które pozwalają dowiedzieć się np. o transfuzji krwi, jak zbudowane są półkule mózgowe. Można tu przeprowadzić eksperymenty Pawłowa, pokazać w atrakcyjny sposób, działanie DNA, cykl komórkowy, działanie EKG, budowę komórek i połączeń nerwowych w organizmie człowieka. Strona jest bezpłatna w języku angielskim.
• Ważne funkcje	Materiały są kompleksowe i prezentowane z teoretycznym wkładem, po którym może nastąpić gamifikowane zrozumienie materiałów. Bardzo praktyczne. Zakres wiekowy może być różny, a materiały mogą być uzupełnieniem regularnej lekcji F2F lub lekcji na odległość. Zadania i teoria mogą być przemyślane w grupie lub do podjęcia indywidualnie.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Wolne online.
• Oficjalna strona	https://educationalgames.nobelprize.org/educational/

• Nazwa narzędzia	<i>Inner body</i>
• Kategoria narzędzia*	Narzędzia dla specjalnych potrzeb edukacyjnych i narzędzia gamifikowane
• Przegląd i cel	Interaktywny atlas anatomiczny, strona w języku angielskim,
• Ważne funkcje	Misją Innerbody Research jest dostarczanie obiektywnych, opartych na nauce porad, aby pomóc naszym czytelnikom dokonywać bardziej świadomych wyborów dotyczących produktów i usług związanych z domową opieką zdrowotną. Ponieważ przemysł opieki zdrowotnej szybko się rozwija, możesz liczyć na to, że dostarczymy najbardziej aktualne recenzje, przewodniki i badania. Może być stosowany jako bank materiałów dodatkowych dla profesjonalnych dyscyplin lub przedmiotów związanych z medycyną lub zdrowiem.
• Warunki subskrypcji/pobierania	Bezpłatnie
• Oficjalna strona	https://www.innerbody.com/htm/body.html



Partnerstwo



**FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG (FAU)**



ECQ-Europejskie centrum jakości



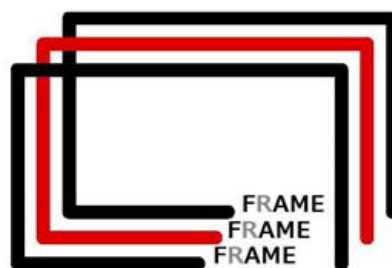
**Jazyková škola s právem státní
jazykové zkoušky PELICAN, s.r.o.**



**Associazione culturale no profit
INNOVAMENTIS**



**PROMOZIONE INTERNAZIONALE
SICILIA (PRISM)**



**Fundacja Rozwoju
Aktywności Międzynarodowej
i Edukacyjnej (FRAME)**

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



FACE2FACE
TO DISTANCE

F2F2D and Back

Jak szybko i skutecznie zmieniać formułę kursów językowych
ze stacjonarnej na on-line