

Edukacja domowa – materiały dla nauczycieli

Nauka online – propozycje wsparcia nauczycieli w prowadzeniu zajęć online:

Serwis [Zdalne lekcje \(kliknij\)](#) – materiały do nauki przez internet – zgodnie z podstawą programową.

Zestawienia bibliograficzne PBW w Opolu dotyczące TIK -u w edukacji oraz edukacji domowej:

- <https://pedagogiczna.pl/zajecia-psychoedukacyjne/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-nauczaniu-geografii/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-nauczaniu-historii/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-nauczaniu-jezykow-obcych/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-nauczaniu-matematyki/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-nauczaniu-jezyka-polskiego/>
- <https://pedagogiczna.pl/zajecia-specjalistyczne/>
- <https://pedagogiczna.pl/tik-w-przedszkolu-i-edukacji-wczesnoszkolnej/>
- <https://pedagogiczna.pl/wykorzystanie-tik-na-zajeciach-edukacyjnych-bezpieczny-internet/>
- <https://pedagogiczna.pl/edukacja-domowa-w-polsce-i-na-swiecie/>
- <https://pedagogiczna.pl/e-learning-czesc-2/>
- <https://pedagogiczna.pl/edukacja-mobilna-smartfon-i-tablet-w-nauczaniu/>

Kanały komunikacji – najpopularniejsze i podstawowe rozwiązania wykorzystywane w pracy na odległość: poczta elektroniczna, narzędzia konferencyjne, komunikatory internetowe, narzędzia pracy grupowej.

Narzędzia do wykorzystania:

- dziennik elektroniczny,
- chmura – Google Dysk, Microsoft One Drive lub Dropbox,
- narzędzia telekonferencyjne – Skype, Microsoft Teams, YouTube,
- komunikatory – Facebook, Messenger czy WhatsApp.

Tworzenie gier, quizów, testów online:

- www.learningapps.org
- www.jigsawplanet.com (puzzle)
- www.edpuzzle.com
- www.eucaplay.com
- www.classmarker.com
- www.wordwall.net

Strony do tworzenia memów:

- www.memy.pl
- www.memytutaj.pl

Zestaw narzędzi Web 2.0 wzbogacających i ułatwiających pracę i naukę zdalną:

- www.voki.com
- www.fotobabble.com
- www.animoto.com
- www.popplet.com
- www.postermywall.com

- www.answergarden.com

Narzędzia pracy zdalnej oraz wykaz platform edukacyjnych

(kliknij w obrazek poniżej)



<https://padlet.com/jjurasz1/edukacja>

- **Akademia Khana** – znana najbardziej dzięki popularnym wideo na YouTube na każdy temat i z każdego przedmiotu szkolnego, Akademia Khana to również narzędzie online i aplikacje mobilne do uczenia się i rozwiązywania zadań. Strona, aplikacja mobilna i wiele treści z KA dostępnych jest w języku polskim.
- **Brain it on** – łamigłówki i zadania z fizyki, które pozwolą poćwiczyć podstawy wiedzy szkolnej w połączeniu z zabawą.
- **Centrum Edukacji Obywatelskiej** – portal największej polskiej organizacji pozarządowej działającej w sektorze edukacji, zawiera wiele cennych materiałów dla nauczycieli oraz uczniów (publikacje do pobrania za darmo, programy, webinaria i in.)
- **Comica** – prosta w użyciu aplikacja, która umożliwia tworzenie komiksów ze zdjęć. Fotografie można dodawać na trzy sposoby: bezpośrednio robiąc zdjęcie w aplikacji, wybierając gotowe grafiki z galerii zdjęć w telefonie, korzystając z szablonu oferującego wybrany układ zdjęć.
- **Cyfrowy dialog** – platforma tworzona przez grupę nauczycieli i edukatorów.
- **Didakta.pl** – multimedialne programy edukacyjne dla szkół podstawowych i przedszkoli, zawierająca programy i gry edukacyjne, ćwiczenia i testy online, całkiem spory zasób narzędzi dla nauczycieli, które są atrakcyjne dla uczniów szkoły podstawowej.
- **Domowy przedszkolak** – bogata baza materiałów: ćwiczenia, labirynty, kolorowanki, filmy edukacyjne, gry online.
- **Dyktanda.pl** – funkcjonalny serwis z dyktandami. Dzięki niemu można sprawdzić umiejętności w zakresie ortografii, można również, dzięki dostępnym funkcjonalnościom serwisu, mierzyć postępy w tym zakresie
- **E-podręczniki** – tworzone na zlecenie Ministerstwa Edukacji. Dostępne jako otwarte zasoby edukacyjne e-podręczniki, e-materiały do kształcenia ogólnego, e-materiały dla przedmiotów zawodowych oraz katalog zasobów dodatkowych.
- **Edpuzzle** – prosta platforma ułatwiająca edukację zdalną wokół treści wideo, umożliwia nauczycielom komunikowanie się z uczniami za pomocą opcji tworzenia wirtualnych klas, którym zadaje się do obejrzenia wideo rozbudowane o własne

pytania i zadania. Wideo musi być dostępne na platformach takich jak YouTube lub TED.ed, a zadania dodajemy samodzielnie za pomocą prostych narzędzi. O tym, jak wykorzystać Edpuzzle w czasie zamknięcia szkoły, piszą na swoim blogu twórcy aplikacji.

- **Eduelo** – polska strona z quizami dla klas II-VI szkoły podstawowej, od matematyki przez język polski, po historię. Dostęp dla szkół jest darmowy, a dla użytkowników indywidualnych darmowe są konta podstawowe z dostępem do części quizów. Na czas zamknięcia szkół mają darmowy dostęp również do wersji premium i większej ilości zasobów dla wszystkich użytkowników.
- **English Play Box** – darmowe logowanie, gry edukacyjne, piosenki, materiały do nauki języka angielskiego.
- **GoToMeeting** – platforma telekonferencji i narzędzi do organizacji spotkań online, oferuje 3 miesięczny darmowy dostęp dla instytucji edukacyjnych.
- **Histandia** – 65 animowanych ćwiczeń uzupełniających z historii dla uczniów szkoły podstawowej.
- **Lekcje z internetu** – Ministerstwo Edukacji Narodowej wraz z Ministerstwem Cyfryzacji i Państwowy Instytut Badawczy NASK przygotowały propozycje dla nauczycieli i dyrektorów do zdalnej nauki z uczniami (tematy na każdy dzień i dla każdego przedmiotu).
- **Nauczycielskie zacisze** – darmowe ćwiczenia, wykreślanki i karty pracy m.in. z zakresu edukacji polonistycznej czy matematycznej.
- **Nearpod** – platforma do tworzenia wirtualnych klas i udostępniania im profesjonalnych lekcji tworzonych przez instytucje lub własnych, tworzonych przez nauczycieli i nauczycielki (w formie prezentacji z komentarzami i zadaniami oraz udostępniania klasom różnych multimediów). Umożliwia szkołom zgłoszenie się po darmową wersję tymczasową.
- **Ninateka** – to serwis, na którym znajdują się filmy dokumentalne, fabularne, reportaże, animacje, filmy eksperymentalne, zapisy spektakli teatralnych i operowych, rejestracje koncertów, relacje dokumentujące życie kulturalne i społeczne oraz audycje radiowe. Łącznie dostępnych jest ponad 7 tys. plików audio i wideo, wszystkie są bezpłatne.
- **Matematyczne zoo** – darmowe ćwiczenia i zadania online z zakresu matematyki dla dzieci od zerówki do 8 klasy szkoły podstawowej.
- **Mathduel** – darmowa aplikacja, dzięki której możemy potrenować liczenie pamięciowe i podstawy matematyki. Można grać samodzielnie, w parach i w małych grupach. [/apps/details?id=com.mathduel2playersgame.mathgame&hl=pl](https://apps/details?id=com.mathduel2playersgame.mathgame&hl=pl)
- **Matika** – zadania z matematyki dla uczniów szkół podstawowych.
- **Matmag.pl** – zbiór filmików i kursów instruktażowych do nauki matematyki.
- **Matlandia** – dla uczniów klas 4-8. Ten serwis dostępny jest odpłatnie, roczny abonament to koszt 27 zł. Są tu rozmaite zadania dostosowane do podstawy programowej. Zaletą jest grafika i animacje.
-
- **Inter It** – kanał w serwisie YouTube zawierający wartościowe materiały edukacyjne z zakresu fizyki, geografii, chemii, biologii, oraz edukacji wczesnoszkolnej.
- **Otwarte zasoby Edukacyjne** – otwarte zasoby edukacyjne prezentuje różnorodne treści, usługi i narzędzia przydatne w zastosowaniach edukacyjnych.
- **Padlet** – narzędzie do tworzenia wirtualnych tablic (padletów), na których można umieszczać dowolne pliki multimedialne: teksty, filmy, adresy stron internetowych, obrazki, zdjęcia itp. Utworzone tablice można zabezpieczyć hasłem. Padlet pomaga porządkować i grupować tematycznie różne zasoby.

- **Pi-stacja** – darmowe wideolekcje z matematyką zgodnie z podstawą programową.
- **Pisupisu** – serwis zawierający gry edukacyjne dla dzieci; podzielony na różne szczeble edukacji przedszkolnej i szkolnej, zachęcające do nauki poprzez zabawę. Dla najmłodszych przygotowano: naukę pisania na klawiaturze, słowne zabawy, naukę literek oraz trening umysłu.
- **Polona** – Zasoby materiałów znajdujących się w magazynach Biblioteki Narodowej.
- **Pomysły przy tablicy** – gry i zabawy do druku w językach: polskim, angielskim, niemieckim.
- **Portale edukacyjne IPN**-w zakładce Edukacja znajdują się specjalne podstrony dla uczniów i nauczycieli, na których są udostępniane bezpłatne materiały edukacyjne. W serwisie można znaleźć m.in. teki edukacyjne, filmy dokumentalne, spoty historyczne i inne materiały audiowizualne przedstawiające np. serie komiksów o II wojnie światowej czy symbole narodowe.
- **Przystanek historia.pl** – to popularnonaukowy serwis internetowy. W przystępny i atrakcyjny sposób prezentuje on ustalenia historyków współpracujących z Instytutem Pamięci Narodowej. Obecnie na portalu przystanekhistoria.pl znajduje się kilkaset artykułów popularnonaukowych poświęconych historii Polski XX wieku. Odbiorcy serwisu mogą również bezpłatnie korzystać z ponad 800 publikacji cyfrowych, w tym książek, czasopism wydawanych przez IPN, katalogów wystaw, dodatków do prasy oraz broszur okolicznościowych.
- **Seesaw** – to narzędzie online i zestaw aplikacji mobilnych ułatwiających tworzenie zadań dla uczniów i budowanie ich cyfrowego portfolio (tworzenia i przechowywania wykonanych pracy i projektów), które umożliwiają komentowanie i prezentowanie prac innym uczniom oraz rodzicom. SeeSaw umożliwia tworzenie i komunikowanie się z wirtualną klasą.
- **Sieciaki** – edukacyjny serwis internetowy dla dzieci w wieku 9-11 lat prowadzonego w ramach projektu przez Fundację Dajemy Dzieciom Siłę, poświęcony tematyce bezpieczeństwa dzieci w Internecie; zawiera filmy, gry, piosenki oraz materiały edukacyjne.
- **Specjalni.pl** – przykłady stosowania TIK w szkołach specjalnych oraz sposobów tworzenia kreatywnych pomocy dydaktycznych (do wykorzystania nie tylko przez nauczycieli szkół specjalnych)
- **Socrative** – darmowa aplikacja internetowa i mobilna, która oferuje nauczycielom możliwość angażowania i oceniania prac swoich uczniów poprzez quizy i cyfrowe zadania.
- **Sumo Paint 2.0**– darmowa aplikacja online przeznaczona do edycji zdjęć i grafik, podobna do popularnego Adobe Photoshop. Do dyspozycji użytkownik otrzymuje dość zaawansowany zestaw narzędzi. Dostępne są warstwy, przenikanie, przezroczystość, podstawowe zaznaczanie prostokątnych obszarów, przeróżne narzędzia malarskie, filtry, próbnik kolorów, proste funkcje tekstowe.
- **Szalone liczby** – ułatwia przygotowanie się do sprawdzianów, ale także do egzaminów zewnętrznych.
- **Szkoła w chmurze** – platforma stworzona przez ekspertów, jest alternatywą dla lekcji i ocen, w pełni realizuje podstawę programową MEN.7 przedmiotów, zespół 20 autorów.
- **Uczę zdalnie z GWO** – platforma Gdańskiego Wydawnictwa Oświatowego zawierająca materiały do pracy z uczniami szkół podstawowych i średnich(filmy, ćwiczenia, multipodręczniki).
- **Tux Paint** – program graficzny na licencji Open Source zaprojektowany z myślą o dzieciach w wieku 3-12 lat. Umożliwia rysowanie, tworzenie figur, stosowanie

stempli oraz używanie prostych efektów specjalnych. Duże, przejrzyste przyciski funkcyjne pozwalają w krótkim czasie poznać i opanować wszystkie możliwości programu. Dodatkową atrakcją są zabawne dźwięki.

- **[Wiedza z Wami](#)** – kanał w serwisie YouTube zawierający wartościowe materiały edukacyjne z zakresu języka polskiego dla maturzystów.
- **[Wiedza z Wami Podstawówka](#)** – kanał w serwisie YouTube zawierający wartościowe materiały edukacyjne z zakresu języka polskiego dla uczniów ostatnich klas nowej szkoły podstawowej. Filmiki tutaj publikowane mają na celu powtórzenie wiedzy z lekcji, jej rozszerzenie oraz przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty.
- **[Wiersze dla dzieci](#)** – strona autorska Jacka Paciorka. Autor posiada nieograniczone prawa autorskie do całości materiału jak i wszystkich multimediów. Strona ta była laureatem polskiej edycji konkursu „Pozytywne treści online dla dzieci” w 2011 r. i reprezentowała Polskę w ramach konkursu w UE.
- **[Wolne lektury](#)** – 5000 utworów należących do domeny publicznej (co do których nie obowiązują już prawa autorskie majątkowe) lub na wolnych licencjach. W serwisie znajdziemy zarówno lektury szkolne, jak i klasykę literatury polskiej i zagranicznej. Poza samą treścią lektur w kilku formatach (również na czytniki e-booków), część z lektur jest dostępna również jako audiobooki.
- **[Wszechnica.org.pl](#)** – wspólna inicjatywa Fundacji Wspomagania Wsi i Collegium Civitas. Serwis oferuje zapisy wideo i audio kilkuset wykładów, spotkań, debat i wywiadów z takimi instytucjami jak Collegium Civitas, Uniwersytetu Warszawskiego, Fundacji im. Bronisława Geremka czy Polskiej Akademii Nauk.

Proste poradniki wideo – materiały przygotowane w ramach projektu Lekcja: Enter ([informacja ze strony – kliknij](#)).

- [Przenieś lekcje na grupę na Facebooku](#)
- [Przenieś lekcje na Skype’a](#)
- [Przenieś lekcje na Khan Academy](#)
- [Przenieś lekcje na Google Classroom](#)
- [Przenieś lekcje na Office 365 Education](#)
- [Przenieś lekcje na YouTube](#)
- [Sposoby na utrwalenie materiału z lekcji z użyciem narzędzi cyfrowych: Quizlet, Quizizz, Plickers](#) (przygotowanie: Joanna Świercz)
- [Sposoby na sprawdzenie wiadomości z użyciem narzędzi cyfrowych: Kahoot, Google forms, Socrative](#) (przygotowanie: Izabela Wypich)
- [Sposoby na podsumowanie materiału z użyciem narzędzi cyfrowych: Padlet, Quizizz, WordArt](#) (przygotowanie: Izabela Wypich)
- [Jak budować własne repozytorium online i się nie pogubić: Pinterest, Symbaloo, Wakalet?](#) (przygotowanie: Izabela Wypich)
- [Narzędzia do edycji zdjęć i grafik: Canva, Pixr, Kizoa 4](#) (przygotowanie: Karolina Żelazowska)
- [Narzędzia do tworzenia animacji i wideo: Animoto, Magisto, Zdjęcia Google](#) (przygotowanie: Karolina Żelazowska)
- [Narzędzia usprawniające pracę na lekcji: ClassroomScreen, Classtools, Flippity](#) (przygotowanie: Agnieszka Bilka)
- [Praca w chmurze – przechowywanie i udostępnianie: Dysk Google, OneDrive, WeTransfer](#) (przygotowanie: Karolina Żelazowska)
- [Sposoby na zadanie domowe z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych: Quizizz, Learning Apps, Padlet](#) (przygotowanie: Agnieszka Bilka)
- [Uczniowskie e-portfolio: Blogger, Google Sites, WIX](#) (przygotowanie: Izabela Wypich)
- [Lekcja w klasie i w terenie ze smartfonem: Actionbound, Goosechase Edu, Science Journal](#) (przygotowanie: Agnieszka Bilka)
- [Wideokonferencje w klasie i na lekcji: Whereby, Skype, WhatsApp](#) (przygotowanie: Agnieszka Bilka)

– [Odwrócone lekcje z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych: Khan Academy, TED.ed, Edmodo](#) (przygotowanie: Joanna Świercz)

Oprac. Justyna Jurasz

Wydz. Wspomagania Edukacji i Promocji Czytelności

PBW w Opolu

[Opublikuj na Facebook](#)[Opublikuj na Twitter](#)[Opublikuj na LinkedIn](#)