

## Wybór stron internetowych i aplikacji pomocnych w zdalnym nauczaniu

Oprac.: Marta Boszczyk, Jolanta Fudali  
Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka w Kielcach  
Wydział Informacyjno-Bibliograficzny, 2020 r.

### INTERNETOWE ŹRÓDŁA WIEDZY

KHAN ACADEMY – wideo-odpowiednik Wikipedii, jeśli chodzi o dokumentację ludzkiej wiedzy. Polski kanał posiada ponad 3500 wideo z wielu dziedzin nauki, z czego większość pasuje do zagadnień poruszanych w edukacji szkolnej. Akademia Khana oferuje praktyczne ćwiczenia, filmy instruktażowe i panel indywidualnych planów nauczania. Zajmuje się matematyką, naukami ścisłymi, programowaniem komputerów, historią, historią sztuki i ekonomią.  
<https://pl.khanacademy.org/>

### CHEMIA

PAN BELFER – chemia - Pan Belfer pomoże zrozumieć, nauczyć się i zdać egzamin.  
<https://www.youtube.com/c/PanBelfer>

### INFORMATYKA

PASJA INFORMATYKI – kanał Marcina Zaletna i Damiana Stelmacha, dydaktyków przystępnie uczących informatyki i programowania, ale nie tylko. Ich wideo dotyczą również bardzo ważnych dylematów o edukacji i karierze zawodowej w branży IT czy na samym YouTube.  
<https://www.youtube.com/user/MirosławZelent/videos>

### JĘZYK ANGIELSKI

ARLENA WITT – nauka języka angielskiego na przykładach z popkultury (muzyka, seriale, filmy) w bardzo profesjonalnym wykonaniu.  
<https://www.youtube.com/channel/UCIj6yJWVKPKO5zNLBjQ8Beg>

DUOLINGO - nowy sposób nauki języka angielskiego – ciekawy i uzależniający. Zdobywaj punkty za poprawne odpowiedzi, sprawdź się w zadaniach na czas i gromadź punkty doświadczenia. Ucz się kiedykolwiek i gdziekolwiek. Zwiększ swoją produktywność podczas przerw oraz dojazdów do pracy czy szkoły z naszą aplikacją na iPhone'a i Androida. Pobierz ją i przekonaj się!  
<https://pl.duolingo.com/>

### INNE APLIKACJE DO NAUKI JĘZYKA ANGIELSKIEGO

<https://play.google.com/store/search?q=angielski+nauka&c=apps&price=1>

### JĘZYK POLSKI

LIBRIVOX – Audiobooki z całego świata, w kilkudziesięciu językach?  
To właśnie oferuje LibriVox, organizacja i serwis, który oferuje kilka tysięcy książek z domeny publicznej, czytanych przez wolontariuszy (Ty też możesz do nich dołączyć!). Nagrania również

uwalniane są do domeny publicznej dzięki czemu można je pobierać, remiksować, wykorzystywać w innych projektach.

<https://librivox.org>

PROJEKT GUTTENBERG – jeśli Wolne Lektury to dla Ciebie za mało, u Guttenberga znajdziesz największą kolekcję klasycznej literatury z całego świata. Możemy czytać po angielsku lub wybrać opcję Tłumacz. Co ciekawe, Projekt Gutenberg zaczął archiwizować cyfrowe książki już w 1971 roku, na długo przed powstaniem takiego internetu, jakim znamy go dziś.

[http://www.gutenberg.org/wiki/Main\\_Page](http://www.gutenberg.org/wiki/Main_Page)

WOLNE LEKTURY – jeśli jest miejsce, które jest prawdziwą skarbnicą wiedzy, to jest to otwarta biblioteka. Pełna dobrej literatury, dostępnej o każdej porze dnia i nocy, za darmo. W polskiej sieci takim miejscem są Wolne Lektury. W ich zbiorach znajdziesz całą klasykę potrzebną w szkole i znacznie więcej. Niektóre z książek dostępne są jako audiobooki.

<https://wolnelektury.pl>

## MATEMATYKA

ĆWICZENIA MATEMATYCZNE - aplikacja stanowi doskonałą pomoc edukacyjną dla uczniów szkół podstawowych i średnich. Wyniki są kontrolowane. Możesz sprawdzić swoje błędy i postępy.

Aplikacja działa także w trybie offline!

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.holucent.math>

MATEMATYCZNE ZOO - Serwis prezentuje materiał dla szkoły podstawowej podzielony na klasy. Te z kolei posiadają kategorie tematyczne prezentujące ważniejsze działy matematyczne.

<https://www.matzoo.pl/>

MATEMATYKA - Kategorie: Dodawanie - Odejmowanie - Mnożenie - Dzielenie - Potęgowanie - Pierwiastek Kwadratowy. Teraz można je pobrać i grać za darmo!

Zostały one zaprojektowane odpowiednio dla smartfonów, jak i dla tabletów.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.miniklerogreniyor.quiz.kids.math>

MICROSOFT MATH SOLVER - aplikacja zapewnia pomoc w rozwiązywaniu różnych problemów, w tym arytmetyki, algebry, trygonometrii, rachunku różniczkowego, statystyki i innych tematów za pomocą zaawansowanego rozwiązania matematycznego opartego na sztucznej inteligencji. Po prostu napisz problem matematyczny na ekranie lub użyj aparatu, aby zrobić zdjęcie matematyczne. Narzędzie do rozwiązywania problemów Microsoft Math natychmiast rozpoznaje problem i pomaga go rozwiązać za pomocą darmowych wyjaśnień krok po kroku, interaktywnych wykresów, podobnych problemów z Internetu i wykładów wideo online.

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.math&gl=PL&fbclid=IwAR3UJ6iAsgss\\_a6YkrNDreGetIC4CCmT5x2SnszMO-RE8TJEZyK1e3h3mg4](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.math&gl=PL&fbclid=IwAR3UJ6iAsgss_a6YkrNDreGetIC4CCmT5x2SnszMO-RE8TJEZyK1e3h3mg4)

PISTACJA.TV – produkowane w Polsce filmiki: krótkie lekcje matematyki i chemii, wykorzystujące przykłady z życia. Szybko znajdziesz tu materiały odnoszące się do aktualnego problemu, który realizujesz na lekcji. Pistacja TV ma na celu wyrównywanie szans wszystkich uczniów w Polsce, poprzez tworzenie cyfrowych narzędzi edukacyjnych i dostarczanie usług wspierających optymalnie ich wykorzystanie.

<http://pistacja.tv>

PHOTOMATH - Aplikacja Google Play - Wystarczy nakierować aparat na zadanie matematyczne, a Photomath w magiczny sposób pokaże wynik wraz ze szczegółowym rozwiązaniem krok po kroku.

Funkcje Photomath:

- Kalkulator korzystający z aparatu
- Rozpoznawanie pisma odręcznego
- Wskazówki krok po kroku
- Wykresy

Photomath wspiera arytmetykę, liczby całkowite, ułamki zwykłe i dziesiętne, pierwiastki, wyrażenia algebraiczne, równania i nierówności liniowe, kwadratowe oraz z wartością bezwzględną, układy równań, logarytmy, trygonometrię, funkcje wykładnicze i logarytmiczne, pochodne oraz całki.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microblink.photomath&hl=pl&fbclid=IwAR03QbjYIBqNvCbO8fF0IJ4BN4FYKGshtj93TLcjVqZHV1tNLXxcCMgwpq>

SZALONE LICZBY - to strona matematyczna, na której znajdziesz nie tylko wyjaśnienie zagadnień matematycznych, ale także ćwiczenia, sprawdziany i całą masę innych pomocy naukowych. Oprócz tego na stronie znajdują się zagadki, ciekawostki, quizy oraz recenzje najlepszych gier planszowych.

<https://szaloneliczby.pl/>

INNE APLIKACJE DO MATEMATYKI

<https://play.google.com/store/search?q=matematyka&c=apps&price=1>

INNE ŹRÓDŁA WIEDZY

CIA WORLD FACTBOOK - to katalog informacji statystycznych oraz faktów na temat współczesnego świata i wszystkich państw. Pochodzi od nietypowej instytucji (CIA to agencja wywiadu). Znajdziemy mapy, dokładne profile państw, flagi państwowe. W każdym profilu państwa znajdziemy informacje od geograficznych i demograficznych po informacje o telekomunikacji, transporcie czy konfliktach i sporach z innymi państwami. Większość danych ma podane lata, z których pochodzą.

<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>

DINOSAURPICTURES - to największa internetowa baza danych o dinozaurach. Znajdziesz tutaj bogaty zestaw nazw dinozaurów, zdjęć i faktów. Ta strona jest zbudowana na bazie PaleoDB, bazy danych zebranych przez setki paleontologów w ciągu ostatnich dwóch dekad.

<http://dinosaurpictures.org/>

HISTMAG.ORG - to najdłużej istniejący w Polsce serwis poświęcony szeroko rozumianej historii. Czyta go ponad 250 000 osób miesięcznie. Publikuje każdego miesiąca ponad sto artykułów, recenzji i newsów. Współpracuje z większością polskich wydawców książki historycznej, instytucjami kultury, mediami, uniwersytetami, związanymi z historią stowarzyszeniami i grupami rekonstrukcyjnymi. Obok publicystyki zajmujemy się także propagowaniem badań naukowych i popularnej, ale rzetelnej wiedzy o historii.

<https://histmag.org/>

INTERAKTYWNA KULA ZIEMSKA - pozwala zobaczyć jak zmieniły się kontynenty i oceany na przestrzeni milionów lat. Starożytna Ziemia została stworzona dzięki danym zgromadzonym przez GPlates i jest po prostu zbiorem danych płyt tektonicznych, który ujawnia ich ruchy w przeszłości.

<http://dinosaurpictures.org/ancient-earth#240>

WSZECHNICA.ORG - ogólnodostępna baza wykładów, debat i wywiadów o tematyce popularnonaukowej, społecznej i politycznej do obejrzenia i wysłuchania on-line.

<http://wszechnica.org.pl/>

## MATERIAŁY VIDEO

<https://www.ted.com>

[https://www.youtube.com/results?search\\_query=TEDxKids%40AcademyInternational](https://www.youtube.com/results?search_query=TEDxKids%40AcademyInternational)

## MUZYKA

<https://www.freemusicarchive.org/>

<http://www.instrumentyludowe.pl/>

## PORADNIK NA FOCHA

<https://www.pbw.edu.pl/poradnik-na-focha-w-pracy>

## QUIZY

Kahoot! To bezpłatna platforma do tworzenia i przeprowadzania interaktywnych quizów.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=no.mobitroll.kahoot.android>

Film: Kahoot dla początkujących

<https://www.youtube.com/watch?v=75SSHmxJOTc>

Film instruktażowy: Jak stworzyć quiz w Kahoot? - krótki poradnik

<https://www.youtube.com/watch?v=RBs340oUf2w>

Film: eKreda – tworzenie własnych interaktywnych zasobów edukacyjnych [webinar, 01.04.2020]

[https://www.youtube.com/watch?v=K9\\_nC6RvYG8](https://www.youtube.com/watch?v=K9_nC6RvYG8)

Quizme.pl - można tu również tworzyć quizy

<https://www.quizme.pl/>

Quizy z literatury, książki

<https://www.quizowa.pl/poddzial/literatura>

Przykładowe quizy:

ABC wiedzy o książce i bibliotece

<https://quizizz.com/admin/quiz/5ba20d1e25ec15001942fd22/abc-wiedzy-o-ksice-i-bibliotece>

Same Quizy (#biblioteka)

<https://samequizy.pl/tag/biblioteka/>

Test wiedzy o procesie powstawania książek od autora do czytelnika

<http://testwiedzy.pl/tag/biblioteka.html>

Quiz - Jeśli nie czytasz książek i nie bywasz w bibliotece możesz mieć problem w tym quizie

<https://www.edziecko.pl/edziecko/13,143484,13309,jesli-nie-czytasz-ksiazek-i-nie-bywasz-w-bibliotece-mozesz.html>

## ZASOBY KULTURY

<https://Polona.pl> polska biblioteka cyfrowa

<https://europeana.eu> wyszukiwarka europejskich archiwów

<http://wikipedia.pl> encyklopedia internetowa

<https://wolnelektury.pl> największa biblioteka online

## ZDJĘCIA

<https://pixabay.com>

<https://www.flickr.com>

<https://unsplash.com>

<https://www.pexels.com/pl-pl/>