Edukacja domowa – materiały dla uczniów i rodziców

Nauka on-line. Oto strony i serwisy, które mogą być pomocne w zorganizowaniu edukacji w domu:

Baza wiedzy fundacji **Adamed SmartUp** – wideo i nie tylko – popularyzatorzy nauki prezentują rozmaite tematy z dziedziny biologii, chemii i fizyki (ok.112 filmów). <https://adamedsmartup.pl/>

**edukator.pl**– największy zbiór aplikacji, narzędzi, symulatorów, modeli, lektur, atlasów biologicznych, filmów, prezentacji z matematyki, chemii, historii, geografii, fizyki, biologii, języka polskiego.

**Eduelo** – nowoczesne narzędzie edukacyjne. [http://www.eduelo.pl](http://www.eduelo.pl/)

**E-podreczniki** – podręczniki dla szkół podstawowych, średnich i zawodowych,e-materiały do kształcenia ogólnego, e-materiały dla przedmiotów zawodowych.[https://epodreczniki.pl](https://epodreczniki.pl/)

**Crazy Nauka** – największy polski popularnonaukowy blog, gdzie znaleźć można wiele artykułów na różne naukowe tematy. [http://www.crazynauka.pl](http://www.crazynauka.pl/)

**Grarantanna**-strona opracowana przez Ministerstwo Cyfryzacji, sesje gier fabularnych online, zagadki logiczne, webinary, streamingi, quizy, turnieje i konkursy związane z grami oraz kreatywnym wykorzystaniem internetu. [~~https://grarantanna.pl/~~](https://grarantanna.pl/)

**Uniwersytet Dzieci** – kanał na YouTube Fundacji Uniwersytet Dzieci zawiera filmy z zakresu edukacji przyrodniczej, społecznej, technologicznej ale jest tu te sporo materiałów o emocjach i radzeniu sobie z nimi oraz takich, które pomogą dzieciom zyskać większą samoświadomość. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLMt0MxutTk3TO-if2GPRbu5U13-YOQ83s>

**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.[http://pisupisu.pl](http://pisupisu.pl/)

**Sieciaki** – edukacyjny serwis internetowy przeznaczony dla dzieci w wieku 9-11 lat w ramach projektu prowadzonego przez Fundację Dajemy Dzieciom Siłę, poświęcony tematyce bezpieczeństwa dzieci w internecie; zawiera filmy, gry, piosenki oraz materiały edukacyjne. [https://sieciaki.pl](https://sieciaki.pl/)

**Zamiast kserówki**– blog redagowany jest przez osoby grupy SuperbelfrzyMini, uczy dzieci w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym. Bank pomysłów ciekawych lekcji, zabaw dydaktycznych. <http://www.zamiastkserowki.edu.pl/?fbclid=IwAR0Xxo_j27SVzvkXRDiyWAiNx-FWxyLzSCFTIKGjjePmCHI5oEObJ2aAKac>

**Zdobywcy wiedzy** – 10 000 interakcji: ćwiczenia, zadania, gry i quizy edukacyjne z języka polskiego, matematyki, przyrody, języka angielskiego.[https://zdobywcywiedzy.pl](https://zdobywcywiedzy.pl/)

**NAUKA MATEMATYKI**

* **Archipelag matematyki**– całkowite przeciwieństwo tego, co powszechnie kojarzy się z nauką przedmiotów ścisłych. Autorzy projektu postanowili wyprowadzić królową nauk z kategorii przedmiotów abstrakcyjnych, trudnych, a często wręcz spędzających sen z powiek, tak uczniom, jak i rodzicom. Jest to gra, która w prosty i przystępny sposób wyjaśnia twierdzenia matematyczne. Gracze – pojedynczy uczniowie lub całe klasy – wędrują po sześciu wyspach tytułowego Archipelagu, dedykowanych różnym działom matematyki, wykorzystując zdobytą wcześniej wiedzę. Pokonują przeszkody i poszukują miejsc, w których ukryte są interaktywne zadania lub multimedialne prezentacje, a podczas swoich wędrówek rywalizują ze sobą zdobywając punkty, szukając wskazówek i budując strategiczną pozycję w grze. <https://ww2.mini.pw.edu.pl/popularyzacja/archipelag-matematyki>
* **howgh.pl-** matematyka dla uczniów szkół średnich [http://howgh.pl](http://howgh.pl/)
* **Khan Academy** – krótkie filmy wyjaśniające poszczególne zagadnienia z zakresu matematyki, biologii, fizyki, chemii, sztuki czy programowania, które potem można przećwiczyć w zadaniach online. Rozwiązując zadania zdobywa się wirtualne trofea. [https://pl.khanacademy.org](https://pl.khanacademy.org/)
* **Matemaks**– strona oferująca bogatą pomoc w nauce matematyki. Na stronie znajdziesz opracowania zagadnień z wielu dziedzin matematyki. [https://www.matemaks.pl](https://www.matemaks.pl/)
* **Matematyka w podstawówce-** filmiki, gry,ciekawostki, sprawdziany. [https://matematykawpodstawowce.pl](https://matematykawpodstawowce.pl/)
* **Matika** -zadania z matematyki dla uczniów szkół podstawowych. <https://www.matika.in/pl>
* **Matmag.pl**-zbiór filmików i kursów instruktażowych do nauki matematyki.[https://matmag.pl](https://matmag.pl/)
* **Matzoo** – matematyka, szkoła podstawowa <https://www.matzoo.pl/>
* **Pi-Stacja** – tu również znajdziecie krótkie wideo-tutoriale matematyczne, obejmujące cały zakres podstawy programowej z matematyki dla szkoły podstawowej. Do poszczególnych tematów są też przygotowane zadania i ćwiczenia online. [https://pistacja.tv](https://pistacja.tv/)
* **Szalone liczby**-ułatwia przygotowanie się do sprawdzianów, ale i egzaminów wewnętrznych.[https://szaloneliczby.pl](https://szaloneliczby.pl/)
* **Tomasz Gwiazda**– kanał na youtube dotyczący matematyki. [https://www.youtube.com/channelUCkbhn-e1iCSdOaCM6Inl6s](https://www.youtube.com/channel/UCkbhn-e1iCSdOaCM6Inl6sg)

**NAUKA CHEMII**

* **Pan Belfer** – wideo-lekcje chemii nagrane przez przebojowego nauczyciela Dawida Łasińskiego. Zgodne z podstawą programową (ok. 102 filmów). <https://www.youtube.com/channel/UCfYPjDbhT01HYwvCIC29tVg>
* **Pani od chemii**– kanał na YouTube.<https://www.youtube.com/watch?v=QeLXXR9BDeM>

**NAUKA HISTORII**

* **Ale historia**– ok.236 filmów na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/user/AleHistoriaWideo>
* **Ciekawe historie-**historia XX wieku, dokument, reportaże, wywiady, debaty na YouTube (ok.52 filmów). <https://www.youtube.com/channel/UCO8czxzBx4PxuTEolCBmq2w>
* **Historia 5 minut** – krótkie filmy o historii (ok. 66 filmów). <https://www.youtube.com/user/historyapl>
* **Historia dla dzieci i młodzieży**– książki, filmy, gry,grupa na Facebooku. <https://www.facebook.com/groups/607229136285946/>
* **Historia na szybko** – historia animowana na kanale YouTube (ok.95 filmów). <https://www.youtube.com/playlist?list=PLBJEVn1h83HxvCVusUnwJqCoHIZed96Rt>
* **Muzeum Historii Polski** – zasoby cyfrowe. <http://muzhp.pl/pl/p/30/zasoby-cyfrowe>
* **Muzeum Powstania Warszawskiego** przenosi swoją ofertę edukacyjną i kulturalną do przestrzeni wirtualnej. Już od poniedziałku 16 marca uczniowie i studenci będą mogli uczestniczyć w lekcjach historii on-line.  Szczegółowy harmonogram transmisji będzie zamieszczany na profilu Muzeum na Facebooku. <https://www.facebook.com/1944pl>
* **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. <https://ipn.gov.pl/pl/edukacja-1>
* **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. [https://przystanekhistoria.pl](https://przystanekhistoria.pl/)

**NAUKA O JĘZYKU POLSKIM**

* **Dyktanda.online**– ćwiczenia i utrwalenie ortografii. [https://dyktanda.online](https://dyktanda.online/)
* **Mówiąc Inaczej –**kanał YouTube o języku polskim i jego subtelnościach (ok. 207 filmów)  <https://www.youtube.com/user/PamikuPL>
* **jezyk-polski.pl** – strona www stanowiąca kompendium wiedzy o  języku polskim, zawiera  analizę epok literackich, opracowania lektur, teksty wierszy,  a także ćwiczenia z zakresu umiejętności pisania rozprawek, czytania ze zrozumieniem, analizę i interpretację utworów opracowanie lektur i testy egzaminów ósmoklasistów i maturzystów. [www.jezyk-polski.pl](http://www.jezyk-polski.pl/)
* **Portal lektury.gov.pl**– portal zawierający większość szkolnych lektur dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Użytkownicy mogą pobierać książki zarówno na swój komputer, jak również czytnik ebook czy też komórkę. [https://lektury.gov.pl](https://lektury.gov.pl/)
* **Serwis ninateka**– 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 w serwisie dostępnych jest ponad 7 tysięcy plików audio i video. Dodatkowo serwis udostępnia konto EDU na którym znajdują się  m.in. filmy edukacyjne dotyczące wiedzy o kulturze, wiedzy o filmie,  o teatrze. <https://ninateka.pl/edu>
* **Wiedza z Wami** – kanał w serwisie YouTube zawierający wartościowe materiały edukacyjne z zakresu języka polskiego dla maturzystów  <https://www.youtube.com/channel/UC2fcTUGpL2dgwmDHtKz__TA>
* **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.  – <https://www.youtube.com/channel/UCJYqyi1HrPZ0B8X0R_xbJew>
* **Wolne lektury** – lektury w formacie pdf,motywy literackie,  audiobooki.[https://wolnelektury.pl](https://wolnelektury.pl/)
* **Włam się do mózgu**– kanał Radka Tokarskiego. [https://www.youtube.com/watch?v=KN57zJ4Z0CA,](https://www.youtube.com/watch?v=KN57zJ4Z0CA)<https://altenberg.pl/radek>

**NAUKI PRZYRODNICZE**

* **emce-** ok. 139 filmików naukowych na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/channel/UCZgxE8WOvOmHNfMpv1otPxQ>
* **Naukowy bełkot-**264 filmy  na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/channel/UCBcXA_jyGkSUU6is4xS6S4g>
* **Naukowo TV**– 253 filmy na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/channel/UCXdxta-h8zDUc8dhGiOsi9g>
* **Nauka to lubię-**255 filmów  na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/user/naukatolubie>
* **Pani od biologii** – <https://www.youtube.com/user/gestosc>
* **Kasia Gandor**-kanał na YouTube dotyczący ciekawostek ze świata, o klimacie i zdrowiu. <https://www.youtube.com/channel/UCUercAwR2To1Zx6GA6ZP2TQ>

**NAUKA FIZYKI**

* **Centrum Naukowe Kopernik**– strona oferuje publikacje popularno-naukowe i materiały o tematyce kosmicznej. Są broszury informacyjne i filmy. <https://esero.kopernik.org.pl/>
* **Brain it on**– łamigłówki i zadania z fizyki, które pozwolą poćwiczyć podstawy wiedzy szkolnej w połączeniu z zabawą. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.orbital.brainiton&hl=pl>
* **Fizyka od podstaw-**  ok.94 filmów na kanale YouTube. <https://www.youtube.com/results?search_query=fizyka+od+podstaw>

**NAUKA GEOGRAFII**

* **Geografia24**– platforma ćwiczeniami. [https://www.geografia24.eu](https://www.geografia24.eu/)
* **Gry geograficzne** – [https://www.gry-geograficzn.pl](https://www.gry-geograficzne.pl/)

**PLATFORMY DO ĆWICZEŃ ON-LINE**

* **QuizMe –** można wykorzystać do zabawy w sprawdzanie wiedzy z wielu dziedzin – m.in. geografii, astronomii, chemii, fizyki, języków (polskiego i obcych). To serwis pełen quizów, testów i łamigłówek. [https://www.quizme.pl](https://www.quizme.pl/)
* **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. [https://matlandia.gwo.pl](https://matlandia.gwo.pl/)
* **Władcy Słów** – taka Matlandia, tylko w zakresie języka polskiego. Dużo różnorodnych ćwiczeń online w ciekawej szacie graficznej. Program komputerowy kompleksowo wspierający naukę języka polskiego w klasach 4–8 szkoły podstawowej. [https://wladcyslow.gwo.pl](https://wladcyslow.gwo.pl/)
* **Histlandia**– tego samego wydawcy, co Matlandia i Władcy Słów. 65 animowanych ćwiczeń uzupełniających z historii dla uczniów szkoły podstawowej. [https://histlandia.gwo.pl](https://histlandia.gwo.pl/)

Z powodzeniem on-line można uczyć się języków. Warto wykorzystać dostępne podcasty, darmowe aplikacje:

* **Arlena Witt**, której kanał na YouTube subskrybuje prawie pół miliona widzów, uczy języka angielskiego – gramatyki, słówek i omijania językowych pułapek. [https://www.youtube.com/channel/UCIj6yjWVKPKO5zNLBjQ8Beg,](https://www.youtube.com/channel/UCIj6yjWVKPKO5zNLBjQ8Beg)<https://altenberg.pl/wladaj>, [http://wittamina.pl](http://wittamina.pl/)
* **BBC Learning English** –  brytyjska telewizja publiczna BBC przygotowała mnóstwo materiałów do nauki języka – na wielu poziomach zaawansowania. Gramatyka, słownictwo, angielski praktycznie, angielski w minutę – do wyboru, do koloru i dla każdego coś fajnego. <http://www.bbc.co.uk/learningenglish>
* **Czas dzieci**– portal dla dzieci i opiekunów, zawiera wiele ciekawych propozycji rozwijających potencjał dziecka, w zakładce strony np. gry i zabawy w języku angielskim. <https://czasdzieci.pl/quizy/k,19-jezyk_angielski.html>
* **Dinolingo**– program do nauki języków online (angielskiego, niemieckiego, francuskiego, hiszpańskiego, japońskiego i in.). Dzięki kreskówkom, piosenkom, grom, opowiadaniom, książkom i zestawom zadań do wydruku oraz fiszko, nauka języka obcego jest łatwa i przyjemna dla maluchów, przedszkolaków i dzieci z podstawówki.[https://dinolingo.com/pl](https://dinolingo.com/pl/)[https://dinolingo.com](https://dinolingo.com/)
* **English Play Box**– gry edukacyjne, materiały do nauki języka angielskiego.[(https://englishplaybox.pl/?fbclid=IwAR3rqabYWOYTNauBgSrxqXD8g1EVpwB5Ga5YVtdpH7q5K35ovB-WD853uhs)](https://englishplaybox.pl/?fbclid=IwAR3rqabYWOYTNauBgSrxqXD8g1EVpwB5Ga5YVtdpH7q5K35ovB-WD853uhs)
* **Memrise –** aplikacja na smartfon. Krótkie serie nauki języka, prawdziwy potoczny język. [https://www.memrise.com](https://www.memrise.com/pl)

**ANGLOJĘZYCZNE (z polskimi napisami)**

* **BBC Ideas** – skarbnica filmów dla ciekawych świata niezależnie od wieku. Krótkie filmiki, dzięki którym można poszerzyć wiedzę o świecie i mimochodem poćwiczyć angielski. <https://www.bbc.co.uk/ideas>
* **Kids Should See This** – mnóstwo sprawdzonych, bezpiecznych, ciekawych, różnorodnych filmów dla dzieci na wiele tematów. Serwis dla ciekawych świata dzieciaków, który chętnie podejrzą też rodzice. Filmy podzielono na kategorie: nauka, technologia, kosmos, zwierzęta, natura, jedzenie, DIY (zrób to sam), muzyka, sztuka, animacja. [https://thekidshouldseethis.com](https://thekidshouldseethis.com/)
* **Kurzgesagt** – In a Nutshell – fantastyczne animacje prezentujące tematy z dziedzin nauk takich jak astronomia, nauki o człowieku, biologia i inne. <https://www.youtube.com/channel/UCsXVk37bltHxD1rDPwtNM8Q>
* **Periodic Videos** – po angielsku, ale fascynująco o pierwiastkach chemicznych. Każdy pierwiastek z układu okresowego ma tu swój osobny film. [http://www.periodicvideos.com](http://www.periodicvideos.com/)
* **TEDed** – bogactwo animacji na wiele różnych tematów – nauki ścisłe i przyrodnicze, filozofia, sztuka i kultura, psychologia, zdrowie i wiele innych. [https://ed.ted.com](https://ed.ted.com/), <https://www.ted.com/watch/ted-ed>

**NAUKA HISTORII SZTUKI**

Mimo, że instytucje kultury i muzea są zamknięte, niektóre z nich proponują wirtualną wizytę:

* **Muzeum Narodowe w Warszawie** – cyfrowe muzeum- <http://cyfrowe.mnw.art.pl/dmuseion>
* **Muzeum Narodowe w Krakowie**– kolekcja cyfrowa- <https://zbiory.mnk.pl/pl/strona-glowna>
* **Muzeum Narodowe we Wrocławiu** – kolekcja cyfrowa- <https://mnwr.pl/oddzialy/muzeum-narodowe/kolekcja-cyfrowa>.
* **Zachęta** – kolekcja on-line- <https://zacheta.art.pl/pl/kolekcja>

 Materiał ze strony:

<https://pedagogiczna.pl/edukacja-domowa-dla-rodzicow/>

Oprac. Justyna Jurasz,

Wydz. Wspomagania Edukacji i Promocji Czytelnictwa

PBW w Opolu