Źródła i materiały niezbędne do realizacji zajęć, w tym materiały w postaci elektronicznej, z których uczniowie lub rodzice mogą korzystać.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa portalu** | **Adres portalu** | **Zawartość** |
| 1. | Epodręczniki.pl | https://epodreczniki.pl/ | Bezpłatne, stworzone i administrowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej narzędzie edukacyjne, które oferuje nauczycielom i uczniom gotowe materiały dydaktyczne. Platforma umożliwia tworzenie, współtworzenie nowych treści  i dzielenie się nimi z uczniami, a także tworzenie testów sprawdzających. Daje również możliwość śledzenia postępów uczniów, a nawet indywidualizację pracy  z uczniem. |
| 2. | lektury.gov.pl | <https://lektury.gov.pl/> | Portal internetowy zawierający większość szkolnych lektur dla szkół podstawowych  i ponadpodstawowych. Użytkownicy mogą pobierać książki zarówno na swój komputer, jak również czytnik ebook czy też komórkę. Wszystkie pozycje są dostępne bezpłatnie, bez konieczności zakładania konta oraz logowania. |
| 3. | Centrum Nauki Kopernik | https://esero.kopernik.org.pl/ | Strona oferuje publikacje popularno-naukowe i materiały edukacyjne o tematyce kosmicznej. Są to m. in. scenariusze lekcji, broszury informacyjne i filmy edukacyjne. |
| 4. | Centralna Komisja Egzaminacyjna i komisja okręgowa w Jaworznie | <https://www.cke.gov.pl> https://oke.jaworzno.pl | Materiały dla ósmoklasistów. |
| 5. | Matzoo.pl | https://matzoo.pl/ | Portal, który poprzez ćwiczenia zabawowe kształci u uczniów umiejętności matematyczne. Prezentuje szereg zadań do rozwiązywania online w atmosferze nauki przez zabawę. Zastosowany w portalu system losowego generowania zadań do rozwiązania i automatycznej odpowiedzi zwrotnej  do użytkownika w efektywny sposób skraca czas potrzebny do opanowania zagadnienia. Takie rozwiązanie jest idealne do powtórek przed sprawdzianami, samodzielnego nadrabiania zaległości, jak również wykorzystania podczas szkolnych zajęć. |
| 6. | pistacja.tv | https://pistacja.tv/ | Pi-stacja to kolekcja krótkich filmów edukacyjnych realizujących podstawę programową kształcenia ogólnego i ściśle do niej dopasowanych. Matematyka, fizyka i chemia to przedmioty z których można znaleźć kilkuminutowe filmy,  w których nasi tutorzy tłumaczą wszystko, co zawiera podstawa programowa:  od liczb naturalnych po mnożenie potęg.  Uczniowie mogą sięgać po Pi-stację, jeśli potrzebują, aby ktoś wyjaśnił im dane zagadnienie innymi słowami albo jeśli wolą uczyć się z filmów, a nie z notatek czy podręczników. Mogą się nimi także wspomagać, jeśli są w systemie nauczania indywidualnego. Rodzice natomiast skorzystają z naszych filmów, jeśli chcą razem  z dziećmi odrobić zadanie domowe albo jeśli sami uczą swoje dzieci w programie edukacji domowej. |
| 7. | DeutschMusikBlog | www.deutschmusikblog.de | Strona do nauki języka niemieckiego w zakresie słuchania. Zawiera podcasty  na różne tematy wraz materiałem do ćwiczeń. |
| 8. | Vocaroo | [www.vocaroo.com](http://www.vocaroo.com) | Program przydatny w nauczaniu języka obcego, służy do nagrywania wypowiedzi,  po przesłaniu pliku dźwiękowego nauczyciel może odsłuchać i sprawdzić poprawność wymowy ucznia. |
| 9. | Voki | www.voki.com | Program z Avatarem do tworzenia własnej wypowiedzi lub do nagrywania się. |
| 10. | Fromtexttospeech | [www.fromtexttospeech.com](http://www.fromtexttospeech.com/) | Program do nauki języka obcego. Zamienia tekst pisany na mowę. Powstały plik dźwiękowy pomaga uczniom w nauce czytania autentycznych tekstów w języku obcym. |
| 11. | Animoto | [www.animoto.com](http://www.animoto.com) | Program do tworzenia ruchomej animacji z użyciem obrazu i tekstu. |
| 12. | Styjumper | www.storyjumper.com | Program do tworzenia książeczek elektronicznych w zakresie utrwalania sprawności pisania z języka niemieckiego. |
| 13. | Squla | https://www.squla.pl/ | Platforma edukacyjna dla dzieci od 1 do 6 klasy – darmowa do godz. 15.00.  Znajdują się tutaj ponad 65000 gier, zagadek, quizów z każdego przedmiotu.  Nauka w formie zabawy. |
| 14. | Learning apps | https://learningapps.org/ | Jest to aplikacja, dzięki której nauczyciele mogą przygotować mnóstwo atrakcyjnych gier i zadań online dla uczniów oraz z uczniami. Z gotowych quizów mogą korzystać także rodzice. |
| 15. | Seterra - Ostateczny Test z Geografii | https://online.seterra.com/pl/l/eur | Seterra to geograficzna gra edukacyjna, zawierająca ponad 200 różnych ćwiczeń. Ucz się o krajach, stolicach, oceanach, flagach i miastach w Afryce, Europie, Ameryce Południowej, Północnej, Azji i Australii używając ćwiczeń z mapami konturowymi. Seterra istnieje od 1997 r., została przetłumaczona na 39 języków i jest uwielbiana przez ludzi z dookoła świata. |
| 16. | Gry geograficzne | https://world-geography-games.com/pl/ | Strona oferuje różnego rodzaju ćwiczenia z geografii. |
| 17. | Abc Zdrowie | https://portal.abczdrowie.pl/ | Zawiera informacje z zakresu edukacji zdrowotnej. |
| 18. | ZielonaLekcja.pl | https://www.zielonalekcja.pl/ | Zawiera materiały edukacyjne dotyczące  edukacji ekologicznej. W bazie znajdują się  filmy, artykuły, łamigłówki, konkursy,  plakaty i scenariusze lekcyjne. |
| 19. | Test wiedzy | http://testwiedzy.pl/ | Testy znajdujące się na stronie można znaleźć również dzięki znajdującej się na stronie wyszukiwarce. Nauczyciel wybiera sposób sprawdzenia wiedzy uczniów  z bieżącej bazy wiedzy. Dostępna jest szeroka baza testów z wielu zagadnień dla różnych grup wiekowych (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła średnia, studia, oraz NOWOŚĆ - przygotowanie do matury). Po wykonaniu testu uczeń może sprawdzić, ile procent uzyskał i które odpowiedzi są poprawne. Pytania mają ograniczenie czasowe. |
| 20. | Tabliczka mnożenia.pl | https://www.tabliczkamnożenia.pl/ | Strona pomocna w nauce tabliczki mnożenia. Dostęp do gier, testów, arkuszy ćwiczeń oraz kart pracy. |
| 21. | Pszczółka | https://www.pszczolka.online/ Aplikacja mobilna „Pszczółka” - indywidualny trener czytania | Aplikacja do nauki czytania. Usprawnia czytanie oraz pomaga w eliminowaniu zaburzeń z nim związanych, w tym dysleksji. Urozmaica zajęcia w klasach szkół podstawowych, poradniach psychologiczno-pedagogicznych i uprzyjemnia naukę czytania w domu. W aplikacji dostępne są również dwie wersje językowe. Dodatkowo można uczyć się języków obcych: języka angielskiego i hiszpańskiego. Szeroka gama ćwiczeń, obrazki, dźwięki, animacje i pochwały. |
| 22. | Quizlet | https://quizlet.com/pl | Działanie programu polega na tworzeniu fiszek, dzięki którym można trenować słownictwo. Można korzystać z fiszek przygotowanych przez innych użytkowników lub tworzyć własne. Można trenować wymowę oraz pisanie w kilkunastu językach. Dostępne są gry utrwalające słówka |
| 23. | Zdobywcy wiedzy | https://zdobywcywiedzy.pl/ | Uczniowie wykonują zadania oraz uczą się z materiałów zamieszczonych na platformie. Uczniowie mogą uczyć się poprzez gry tematyczne. Rodzice i nauczyciele mogą kontrolować aktywność i rozwój ucznia. |
| 24. | Scholaris | http://scholaris.pl/ | Platforma posiada zasoby edukacyjne, które są dostosowane do wszystkich etapów kształcenia. Zawiera około 28 tysięcy pojedynczych interaktywnych materiałów. Platforma zawiera scenariusze lekcji, ćwiczenia, teksty, animacje, slajdy, symulacje, gry dydaktyczne, filmy etc. |
| 25. | Wordwall | https://wordwall.net/pl | Umożliwia zarówno tworzenie ćwiczeń interaktywnych, jak i do wydruku. Materiały interaktywne mogą być odtwarzane na dowolnym urządzeniu z dostępem  do Internetu, takim jak komputer, tablet, telefon czy tablica interaktywna. Szablony zawierają znane klasyczne ćwiczenia, takie jak Test i Krzyżówka ( można je dobrowolnie modyfikować, tworząc tym samym kolejne ćwiczenie). Labirynt  i Samolot - to dostępne gry zręcznościowe. Oferowane jest również narzędzie do losowania uczniów. Stworzone materiały można udostępniać innym nauczycielom. |
| 26. | Quizizz | https://quizizz.com/ | Quizizz jest platformą internetową dającą możliwość tworzenia własnych quizów oraz korzystania z już istniejących. Quizy można przeprowadzić podczas lekcji, bądź zadawać uczniom w ramach  samodzielnego przygotowywania ich do zajęć. Aby przeprowadzić quiz, wystarczy udostępnić uczniom link. Zaletą Quizizz jest to, że może on być rozwiązany równocześnie przez każdego ucznia indywidualnie na każdym urządzeniu elektronicznym mającym dostęp do internetu. Quizy  mogą być narzędziem do wprowadzania nowych tematów, bądź też sposobem na sprawdzenie wiedzy już zdobytej przez uczniów, jako testy wiedzy. |
| 27. | LearningApps | https://learningapps.org/createApp.php | Umożliwia tworzenie własnych multimedialnych aplikacji lub wykorzystanie  i modyfikowanie wcześniej przygotowanych. Gotowe materiały można udostępnić uczniom za pomocą QR-kodu. Gotowe zadania mogą zostać zapisane oraz udostępnione dla innych nauczycieli. Przykładowe szablony to: krzyżówka, oś czasu, wisielec, zadanie z lukami, mapa myśli, wykreślanka, zaznaczanie w tekście, milionerzy. |
| 28. | Ninateka | https://ninateka.pl/edu | Serwis, na którym znajdują się m.in. filmy dokumentalne, fabularne, reportaże, animacje, film eksperymentalne, zapisy spektakli teatralnych. Łącznie dostępnych jest ponad 7 tys. plików audio i wideo. Można z nich korzystać na wszelkich urządzeniach cyfrowych: komputerach stacjonarnych i przenośnych, tabletach, smart fonach. Dla zainteresowanych serwis udostępnia konto EDU, które jest skierowane do nauczycieli oraz uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych. Posiadacze takiego konta mogą bezpłatnie korzystać  z materiałów audiowizualnych o charakterze edukacyjnym. W ofercie dostępne  są scenariusze lekcji. |
| 29. | Khan Academy | https://pl.khanacademy.org/ | Akademia Khana oferuje praktyczne ćwiczenia, filmy instruktażowe i panel indywidualnych planów nauczania, który daje uczniom możliwość pracy we własnym tempie, w i poza klasą. Jest to darmowa platforma do wykorzystania zarówno przez nauczycieli jak i rodziców do pracy z uczniem. |
| 30. | Interklasa | http://www.interklasa.pl/ | Najstarszy polski portal internetowy, na którym znajdziemy wiele interesujących materiałów, opracowanych przez doświadczonych pedagogów, z przeznaczeniem dla uczniów i nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej. |
| 31. | Sieciaki | http://www.sieciaki.pl/ | Najlepszy polski katalog bezpiecznych witryn internetowych dla dzieci. Zawiera również linki do bezpiecznych gier i kolorowanek oraz wiele interesujących zasobów dla dzieci. |
| 32. | Bazgroszyt | http://www.bazgroszyt.pl/ | Witryna internetowa zwierająca materiały w postaci czarno-białych rysunków  do pokolorowania. Nauka przez zabawę. |
| 33. | Zyraffa | http://www.zyraffa.pl/ | Treści z zakresu edukacji matematycznej, polonistycznej, przyrodniczej. |
| 34. | Kosmikus | http://www.kosmikus.pl/ | Portal matematyczny dla uczniów klas III. Formę atrakcyjną dla uczniów formę gry, świetnie nadaje się do utrwalania wiadomości z klas I–III. |
| 35. | Dyktanda.net | http://www.dyktanda.net/ | Strona zawiera ćwiczenia i testy ortograficzne oraz dyktanda on-line. To doskonały materiał do odwróconej lekcji. Warto wspomnieć, ze strona zwiera opis zasad ortograficznych, który warto wykorzystać na lekcji jako przydatne źródło informacji. |
| 36. | Kula | http://www.kula.gov.pl/ | Strona prowadzona przez Ministerstwo Kultury na pewno pomoże uczniom poznać Polskę. |
| 37. | Soroban | http://www.soroban.pl/ | Liczydło on-line to ciekawa pomoc w edukacji matematycznej dzieci. Ułatwia zrozumienie sytemu pozycyjno -dziesiątkowego. Polecamy tę aplikację również nauczycielom wyższych poziomów edukacyjnych. |
| 38. | eRyś | http://www.dzieci.erys.pl/ | eRyś przedstawi młodszym uczniom zagadnienia przyrodnicze. |
| 39. | DzieciMosGov | http://www.dzieci.mos.gov.pl/ | Podstrona witryny Ministerstwa Środowiska zawiera treści ekologiczno-przyrodnicze, gry, quizy, zabawy interaktywne, kolorowanki, ciekawostki, materiały dla uczniów. |
| 40. | Muzykotekaszkolna | http://www.muzykotekaszkolna.pl/ | Znajdziemy tu utwory klasyków, filmy, scenariusze lekcji, wywiady, opisy instrumentów, kompozytorów i epok, a także gry dydaktyczne. |
| 41. | Dyktanda.online | https://dyktanda.online/ | Bezpłatna aplikacja, na której dostępne są dyktanda dla uczniów szkół podstawowych. |
| 42. | Kahoot | https://kahoot.com/ | Strona i aplikacja, w której użytkownicy mogą tworzyć własne quizy przeznaczone do wykorzystania przez innych użytkowników lub korzystać z quizów, zamieszczonych już na stronie. Szeroki wybór przedmiotów, tematów. Uczeń może uczyć się ,wybierając quiz, związany z tematem lekcji lub rozwiązać test polecany przez nauczyciela. |
| 43. | Eduelo | https://www.eduelo.pl/ | Serwis edukacyjny zaprojektowany tak, aby nauka była wciągającą grą, polegającą na pokonywaniu wyzwań i zdobywaniu nagród. Motywuje do systematycznych ćwiczeń i sprawia, że dzieci angażują się w nie i aktywnie rozwijają swoje umiejętności. Eduelo to nauka taka, jakiej oczekuje pokolenie „zawsze online”. |