



MODUŁ IV

TIK NA ZAJĘCIACH POZALEKCYJNYCH ORAZ OPIEKUŃCZO - WYCHOWAWCZYCH

Nauczyciele coraz częściej stosują technologie informacyjno - komunikacyjne podczas zajęć przedmiotowych, wykorzystując dostępne programy, platformy edukacyjne, aplikacje oraz inne narzędzia TIK. Wiele z tych narzędzi możemy też wykorzystywać podczas innego rodzaju aktywności pedagogicznej, np. na zajęciach pozalekcyjnych, godzinach wychowawczych, na zajęciach w świetlicy, czy podczas pracy metodą projektu edukacyjnego.

Pamiętajmy, że decydując się na wykorzystanie zasobu TIK, powinniśmy zawsze zadawać sobie pytanie: *Czemu ma służyć wybrane przez nas narzędzie?*

- zwiększy efektywność realizacji celu uczenia?
- zwiększy zainteresowania uczniów przedstawionym zagadnieniem czy tematem?
- pomoże w skuteczniejszym opanowaniu jakiejś umiejętności?
- znajomość wybranego przez nas narzędzia będzie przydatna uczniom w praktyce?

Planując pracę, zastanówmy się również, jaki model pracy z TIK chcemy w danym momencie zastosować.

Warto kierować się zasadą, że **TIK pomaga w uczeniu się uczniom, jeśli uczniowie** (a nie tylko nauczyciel) **aktywnie pracują z TIK**. Oprogramowanie specyficzne dla nauczania określonych przedmiotów może być pomocne w pracy wszelkiego rodzaju przedmiotowych kół zainteresowań oraz w realizacji projektów edukacyjnych. Poniższy materiał zawiera wybrane programy oraz zasoby TIK, które mogą wspomóc nauczycieli i uczniów podczas zajęć innych niż lekcje przedmiotowe.

Nazwa programu/ link	Charakterystyka
NARZĘDZIA DO PRACY Z DZIEĆMI O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH	
Kto To Mówi http://www.ktotomowi.pl	Serwis internetowy, który wspiera rehabilitację dzieci niedosłyszących za pomocą specjalnie przygotowanych multimedialnych ćwiczeń. Ćwiczenia zostały projektowane przez logopedów i psychologów. Dzieci ćwicząc dobrze się bawią.
Komputer w szkole – serwis dla nauczycieli	Serwis przeznaczony nie tylko dla nauczycieli różnych przedmiotów, ale też dla pedagogów, psychologów, nauczycieli pracujących



http://www.oeizk.edu.pl/	z dziećmi o specjalnym potrzebach edukacyjnych, dyrektorów. Wyszukiwanie zasobów ułatwia podział na działy – np. „Szkolnictwo specjalne”, „Świetlica”, „Dla wychowawców”.
NARZĘDZIA DO PRACY Z DZIEĆMI PODCZAS GODZIN WYCHOWAWCZYCH	
Sieciaki http://www.sieciaki.pl/	Serwis powstał w odpowiedzi na rosnące zainteresowanie najmłodszych internautów serwisami społecznościowymi, wyposażono go więc w takie funkcje jak profil, komentarze, znajomi itp., dzięki czemu powstała przestrzeń do edukacji dzieci w zakresie bezpieczeństwa w społecznościach internetowych. Ze względu na bezpieczeństwo najmłodszych internautów komunikację między dziećmi ograniczono do posługiwania się emotikonami i zdefiniowanymi frazami. Serwis zawiera również stale aktualizowany katalog bezpiecznych serwisów internetowych dla dzieci oraz bogaty wybór edukacyjnych materiałów multimedialnych.
Cyberprzemoc http://www.cyberprzemoc.pl/	Serwis poświęcony jest problemowi cyberprzemocy. Adresowany przede wszystkim do młodych internautów.
NARZĘDZIA PRZYDATNE DO PRACY W ŚWIELICY SZKOLNEJ ORAZ PRACY METODĄ PROJEKTU Z DZIEĆMI W RÓŻNYM WIEKU	
Zabawnik http://zabawnik.org/	Zbiór 150 pomysłów na gry i zabawy dla dzieci – od wyliczanek poprzez gry planszowe aż po teatr.
OtoKoto http://otokoto.pl/	Platforma edukacyjna zawierająca zabawy, gry i bajki dla dzieci. Ciekawa aplikacja pozwalająca odszukać i dodawać różne atrakcje dla dzieci (w tym kulturalne i turystyczne) dostępne w danym województwie i mieście.
MiMamo http://www.mimamo.pl/warsztaty	Platforma kulturalno - edukacyjna zawierająca wirtualne warsztaty z różnych dziedzin, np. plastyczne, taneczne. Część pomysłów dostępna formie „książek do druku”. Aplikacja umożliwiająca dodawanie swoich pomysłów.
Skarby dzieci http://www.skarbydzieci.pl	Portal, na którym rodzice i dzieci mogą odnaleźć wiersze, bajki, audycje edukacyjne w formie audiobooków i e-booków oraz piosenki i kolorowanki. Zamieszczone materiały zostały przygotowane przez pedagogów, psychologów oraz autorów wierszy i bajek dla dzieci oraz artystów plastyków w oparciu o podstawy programowe dla przedszkoli i edukacji wczesnoszkolnej. Dla dzieci przygotowano materiały z podziałem na grupy wiekowe oraz tematyczne, związane z najważniejszymi wydarzeniami dla maluchów, np. wiersze z okazji Dnia Mamy, Dnia Dziadków, pierwszy dzień wiosny, pierwszy dzień w przedszkolu.
Ciufcia http://ciufcia.pl/	Darmowe gry edukacyjne dla dzieci online, wyspa gier dla najmłodszych w wieku od 2 do 6 lat.

<p>Kolorki 1.0 http://www.tylkoprogramy.pl/graficzne_lub_http://szybkidownload.pl/download/916/pobierz,kolorki-1.0.aspx</p>	<p>Aplikacja, która jest w zasadzie zbiorem rysunków do kolorowania dla dzieci.</p>
<p>EduGames http://www.edugames.pl/</p>	<p>Portal z bezpłatnymi grami edukacyjnymi. Podział na przedmioty i etapy edukacyjne.</p>
<p>Gry symulacyjne http://www.otogry.com.pl/gry-symulacyjne,gry-online.html, http://www.dziewczyngames.com/gry-symulacyjne.php</p>	<p>Gry symulacyjne, których zadaniem jest odzwierciedlenie rzeczywistości, pomagają przećwiczyć schematy codziennych zachowań w bezpiecznym, wirtualnym środowisku i uczą, jak radzić sobie w prawdziwych sytuacjach. W internecie można znaleźć symulatory lotu, pojazdów lądowych i wodnych, pojazdów kosmicznych, jak również symulacje związane z wykonywaniem różnych zawodów, takich jak kelnerka, fryzjerka, kucharka, opiekunka, menager hotelu, projektant mody itp.</p>
<p>Mapa świata – Puzzle National Geographic Atlas Puzzles http://maps.nationalgeographic.com/maps/atlas/puzzles.html</p>	<p>Gra polegająca na ułożeniu mapy świata z puzzli. Dodatkowo licznik czasu.</p>
<p>Fizskoteka http://www.fizskoteka.pl</p>	<p>Serwis internetowy umożliwiający efektywne uczenie się przy pomocy wirtualnych fiszek. Można tu uczyć się wszystkiego, co daje się ująć w zwięzły system pytań i odpowiedzi. Użyteczna pomoc w nauce słówek z języków obcych, wzorów, definicji, faktów, dat i nazwisk itp. Znacznik postępu informuje, jaka część materiału została już prawidłowo przyswojona, a specjalny algorytm dba o to, aby częściej pojawiały się pytania sprawiające najwięcej trudności. Korzystanie z serwisu jest bezpłatne. Użytkownicy mogą tworzyć własne zestawy fiszek i w oparciu o nie powtarzać dowolne partie materiału. Możliwe jest również korzystanie z gotowych zestawów.</p>
<p>Szara komórka http://www.szarakomorka.pl</p>	<p>Serwis oferuje możliwość oceny każdej z sześciu funkcji poznawczej (pamięci, szybkości pracy, uwagi, orientacji przestrzennej, myślenia logicznego, przewidywania) w postaci surowego wyniku liczbowego oraz interpretacji i opisu. Portal zawiera m.in. kilkadziesiąt ćwiczeń pogrupowanych i przypisanych do konkretnych funkcji poznawczych. Po wykonaniu treningu użytkownik może wykonać test ponownie, aby obserwować swoje postępy. Użytkownik ma wgląd do wszystkich swoich archiwalnych wyników wraz z interpretacją. Wszystkie narzędzia zostały opracowane przy współpracy ze specjalistami z zakresu psychologii poznawczej.</p>
<p>Spryciarze</p>	<p>Poradnik wideo, pokazujący jak poradzić sobie z codziennymi</p>

Wdrożenie podstawy programowej kształcenia ogólnego w przedszkolach i szkołach

<p>http://www.spryciarze.pl/ np.: http://www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-membrane-czyli-jak-zobaczyc-dzwiek lub: http://www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-chmure-w-butelce</p>	<p>problemami. Kluczową dewizą portalu jest hasło „Pokaż, co potrafisz!”. W serwisie wśród kilku tysięcy filmów znaleźć można odpowiedzi na pytania: Jak zabezpieczyć gniazdko elektryczne? Jak zrobić maszynkę do robienia waty cukrowej? Jak obronić się przed napastnikiem? Jak zamontować okap kuchenny? i wiele innych.</p>
<p>NARZEDZIA wykorzystywane w PROJEKTACH wymagających wykorzystywania lub nagrywania plików audio/video</p>	
<p>FreeMusicArchive http://freemusicarchive.org/</p>	<p>Archiwum wysokiej jakości nagrań muzycznych stworzone przez amerykańskie radio WFMU. Projekt działa dzięki profesjonalnym kuratorom wybierającym i udostępniającym nagrania z wielu gatunków muzycznych.</p>
<p>Jamendo http://www.jamendo.com/pl/</p>	<p>Zasoby muzyki artystów z całego świata. Stosowane są różne licencje Creative Commons, ale niektóre pozwalają na ponowne wykorzystanie w dowolnym celu. Utwory w formacie MP3 oraz ZIP (albumy gotowe do pobrania). Użytkownicy mogą ocenić muzykę. Interfejs dostępny w różnych wersjach językowych.</p>
<p>Freeplay Music http://www.freeplaymusic.com</p>	<p>Darmowa muzyka do pobrania i wykorzystania w filmach edukacyjnych. Z tej strony można bezpłatnie ściągnąć dowolny utwór muzyczny do wykorzystania w filmach edukacyjnych.</p>
<p>Free Studio 6.0.0.128</p>	<p>Zestaw kilkudziesięciu bezpłatnych narzędzi przeznaczonych do edycji i nagrywania materiałów audio oraz wideo dostarczonych przez firmę DVD Video Soft Limited. W skład pakietu wchodzi aplikacje przeznaczone do „obsługi” serwisu YouTube.</p>
<p>Audacity 2.0.3</p>	<p>Darmowy edytor plików dźwiękowych, stanowiący bezpłatną alternatywę dla takich programów jak Cool Edit Pro i WaveLab. Jego główne zadania to nagrywanie i odtwarzanie dźwięków, importowanie i eksportowanie plików w formatach MP3, WAV, AIFF, Ogg Vorbis i innych.</p>
<p>AV Voice Changer Software Diamond 7.0.52</p>	<p>Program przeznaczony do nagrywania i przekształcania w czasie rzeczywistym głosu na inne barwy. Aplikację z powodzeniem można wykorzystywać przy tworzeniu dubbingów do gier, rozmów telefonicznych, czatów video itp.</p>
<p>Sony Vegas Movie Studio Platinum 12.0 Build 755</p>	<p>Aplikacja przeznaczona do amatorskich lub półprofesjonalnych zastosowań, będąca odmianą profesjonalnego programu do przechwytywania, edycji, montażu filmów z kamer, aparatów i innych urządzeń cyfrowych.</p>

NARZĘDZIA wykorzystywane w PROJEKTACH wymagających tworzenia, edytowania grafiki, obróbki fotografii	
Adobe Photoshop CS6 13.0.4	Profesjonalny program do edycji grafiki rastrowej, cieszący się ogromną popularnością zarówno wśród początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników. Do najważniejszych zastosowań zaliczyć należy edycję i obróbkę fotografii cyfrowej, tworzenie grafiki na potrzeby internetu.
Corel Painter 12.2.1.1212	Corel Painter nie jest typowym programem do tworzenia i obróbki grafiki rastrowej. Jest jednym z najpopularniejszych na świecie programów do malowania, rysowania i tworzenia grafiki na podstawie zdjęć.
Adobe Photoshop CS6 13.0.4	Profesjonalny program do edycji grafiki rastrowej, cieszący się ogromną popularnością zarówno wśród początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników. Wśród jego głównych zastosowań wymienić należy edycję i obróbkę fotografii cyfrowej, tworzenie grafiki na potrzeby Internetu.
NARZĘDZIA ułatwiające monitorowanie działań uczniów podczas pracy METODĄ PROJEKTU	
Wiki na przykład www.wikispaces.com	Wiki to nazwa specyficznych stron internetowych, które można samodzielnie tworzyć, edytować i dowolnie zmieniać za pomocą przeglądarki internetowej. Nazwą tą określa się również oprogramowanie umożliwiające wspólną pracę wielu użytkowników przy tworzeniu zawartości stron. Strona internetowa, gdzie możesz pracować nad projektem i podsumowywać dotychczasowe działania, wiedzę i doświadczenia: www.wikispaces.com
Ares 2.2.2	Ares to klient sieci P2P umożliwiający dzielenie się zasobami pomiędzy wieloma użytkownikami, włączając w to pliki audio, wideo, programy, dokumenty i zdjęcia. Współdzielone pliki są zorganizowane w bazie kategorii, którą można posortować według kilku kryteriów.
NARZĘDZIA inspirujące ucznia i nauczyciela pracujących METODĄ PROJEKTU	
Vimeo http://vimeo.com/	Serwis internetowy umożliwiający oglądanie i udostępnianie wykładów wideo, prezentacji i wywiadów. Dostarcza ok. 16 tysięcy nowych plików w ciągu doby.
Blip.tv http://blip.tv	Serwis zawierający nagrania wideo, podcasty z wystąpień na konferencjach, debat, pokazów, wykładów itp. Tworzony przez użytkowników sieci.
TED Talks http://www.ted.com/	Materiały wideo z wystąpień na konferencji naukowej TED. Tematyka bardzo różna, ale wykłady mogą być wykorzystywane jako

Wdrożenie podstawy programowej kształcenia ogólnego w przedszkolach i szkołach

	materiał na wielu przedmiotach - od angielskiego po naukę przedsiębiorczości i ekologię. Niektóre wykłady zostały przetłumaczone na język polski.
NARZĘDZIA PRZYDATNE DO ORGANIZACJI PRACY UCZNIÓW	
Marinius - Dzienniczek Ucznia 1.5	Wirtualny odpowiednik Dzienniczka Ucznia, w którym można umieszczać wszystkie szkolne oceny. Bardzo łatwo wprowadza się i korzysta z danych. Program pozwala między innymi na obliczanie średniej wybranego przedmiotu.
Menedżer ucznia 1.0.0.9 (program archiwalny)	Program przeznaczony do zarządzania wszystkim, co jest związane ze szkołą. Dzięki niemu można prowadzić statystyki swoich ocen, przypominać o sprawdzianach, kartkówkach, spotkaniach itd.
GNUTU 2.5	Terminarz Ucznia - bezpłatny program, który pełni funkcję podręcznego terminarza, gdzie - w przeciwieństwie do zwykłego - można zapisywać informacje o ocenach, sprawdzianach, zadaniach do wykonania i inne.
NARZĘDZIA, KTÓRE MOŻNA POLECIĆ RODZICOM UCZNIÓW	
Euro Firma Mini Monitoring 20.1.2.37	Aplikacja przeznaczona do kontrolowania poczynań użytkownika na komputerze. Program z powodzeniem można wykorzystywać do kontroli rodzicielskiej oraz małych firm czy szkół.
Opiekun Dziecka w Internecie 2.0.0.705	Jeden z najlepszych polskich programów do kontroli rodzicielskiej. Blokuje dostęp do stron WWW zawierających pornografię, przemoc, czy propagujących narkotyki oraz działalność sekt.
Dziecko w Internecie http://www.dzieckowinternecie.com.pl/	Platforma usługowa, gdzie dziecko może miło spędzić czas rysując lub słuchając. Rodzic może w łatwy sposób kontrolować, czego dziecko słucha oraz nagrać mu własną bajkę. System automatycznie dzwoni pod wskazany numer i odtwarza przygotowane nagranie.
Bajki na telefon http://www.bajkinatelefon.pl	Strona poświęcona bezpieczeństwu dzieci w internecie. Uczy, w jaki sposób skonfigurować komputer, aby dziecko mogło z niego bezpiecznie korzystać.