



## MODUŁ IV – MATERIAŁ DODATKOWY II

### PAKIET NARZĘDZI TIK

### NA ZAJĘCIA POZALEKCYJNE

1

Narzędzia TIK możesz wykorzystywać, zarówno ucząc konkretnego przedmiotu, jak i podczas innego rodzaju aktywności pedagogicznej, np. na zajęciach pozalekcyjnych, godzinach wychowawczych, na zajęciach w świetlicy i podczas pracy metodą projektu edukacyjnego.

Decydując się na wykorzystanie TIK, zawsze należy zadać sobie pytanie: *Czemu ma służyć wybrane narzędzie?* W odpowiedzi na nie pomogą ci pytania pomocnicze:

- Czy zwiększy efektywność realizacji celu uczenia?
- Czy podniesie zainteresowanie uczniów zagadnieniem, nad którym pracują?
- Czy pomoże w skuteczniejszym opanowaniu jakiejś umiejętności?
- Czy jego znajomość będzie przydatna uczniom w praktyce?

Planując pracę, zastanów się również, jaki model pracy z TIK chcesz zastosować w danym momencie. O modelach pracy z TIK przeczytasz w materiale głównym do modułu IV.

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.

PROGRAM / LINK	CHARAKTERYSTYKA
<b>NARZĘDZIE DO PRACY Z DZIEĆMI O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH</b>	
<b>Kto To Mówi</b>	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.
<b>NARZĘDZIA DO PRACY Z DZIEĆMI PODCZAS GODZIN WYCHOWAWCZYCH</b>	
<b>Sieciaki</b>	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.
<b>Cyberprzemoc</b>	Serwis poświęcony jest problemowi cyberprzemocy. Adresowany przede wszystkim do młodych internautów.
<b>NARZĘDZIA PRZYDATNE DO PRACY W ŚWIELICY SZKOLNEJ ORAZ PRACY METODĄ PROJEKTU Z DZIEĆMI W RÓŻNYM WIEKU</b>	
<b>Zabawnik</b>	Zbiór 150 pomysłów na gry i zabawy dla dzieci – od wyliczanek przez gry planszowe aż po teatr.
<b>OtoKoto</b>	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.
<b>MiMamo</b>	Platforma kulturalno-edukacyjna zawierająca wirtualne warsztaty z różnych dziedzin, np. plastyczne, taneczne. Część pomysłów dostępna formie „książek do druku”. Aplikacja umożliwiająca dodawanie swoich pomysłów.
<b>Skarby dzieci</b>	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 Matki, Dnia Dziadków, materiały na pierwszy dzień wiosny czy pierwszy dzień w przedszkolu.

Ciufcia	Darmowe gry edukacyjne dla dzieci online, wyspa gier dla najmłodszych w wieku od 2 do 6 lat.
EduGames	Portal z bezpłatnymi grami edukacyjnymi. Podział na przedmioty i etapy edukacyjne.
National Geographic Atlas Puzzles	Gra polegająca na ułożeniu mapy świata z puzzli. Dodatkowo licznik czasu.
Fiskoteka	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 niektórych funkcji 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 lub całych kursów.
Szara komórka	Serwis oferuje możliwość oceny każdej z sześciu funkcji poznawczych (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.
Spryciarze, np.: <a href="http://www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-membrane-czyli-jak-zobaczyc-dzwiek">www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-membrane-czyli-jak-zobaczyc-dzwiek</a> lub: <a href="http://www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-chmure-w-butelce">www.spryciarze.pl/zobacz/jak-zrobic-chmure-w-butelce</a>	Poradnik wideo, pokazujący, jak poradzić sobie z codziennymi 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.
<b>NARZĘDZIA wykorzystywane w PROJEKTACH</b> <b>wymagających wykorzystywania lub nagrywania plików audio/video</b>	
FreeMusicArchive	Archiwum wysokiej jakości nagrań muzycznych stworzone przez amerykańskie radio WFMU. Projekt działa dzięki profesjonalnym kuratorom wybierającym i udostępniającym nagrania z wielu gatunków muzycznych.
Jamendo	Zasoby muzyki artystów z całego świata. Stosowane są różne licencje

	Creative Commons. Utwory w formacie MP3 (całe albumy można pobrać w formacie ZIP). Użytkownicy mogą oceniać muzykę. Interfejs dostępny w różnych wersjach językowych.
Freeplay Music	Darmowa muzyka do pobrania i wykorzystania w filmach edukacyjnych. Z tej strony można bezpłatnie ściągnąć dowolny utwór muzyczny do wykorzystania w filmach edukacyjnych.
Free Studio 6.0.0.128	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.
Audacity 2.0.3	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.
AV Voice Changer Software Diamond 7.0.52	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.
Sony Vegas Movie Studio Platinum 12.0 Build 755	Aplikacja przeznaczona do amatorskich lub półprofesjonalnych zastosowań, będąca odmianą profesjonalnego programu do przechwytywania, edycji, montażu filmów z kamer, aparatów i innych urządzeń cyfrowych.
<b>NARZĘDZIA wykorzystywane w PROJEKTACH wymagających tworzenia, edytowania grafiki, obróbki fotografii</b>	
Gimp	Bezpłatny program do obróbki grafiki cyfrowej. Z jego pomocą można tworzyć, edytować obrazy, obrabiać je, łączyć i zmieniać formaty plików graficznych. Program dorównuje aplikacjom Photoshop czy Point Shop Pro.
<a href="http://www.tylkoprogramy.pl/graficzne.php">www.tylkoprogramy.pl/graficzne.php</a>	Lista programów na wolnej licencji do tworzenia i obróbki grafiki
ThingLink	Świetne narzędzie do tworzenia interaktywnych zdjęć. Można wykorzystać jako podsumowanie projektu lub prac grupowych.
<b>NARZĘDZIA ułatwiające monitorowanie działań uczniów podczas pracy METODĄ PROJEKTU</b>	
Wiki	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: <a href="http://www.wikispaces.com">www.wikispaces.com</a>

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.
<b>NARZĘDZIA inspirujące ucznia i nauczyciela pracujących METODĄ PROJEKTU</b>	
Vimeo	Serwis internetowy umożliwiający oglądanie i udostępnianie wykładów wideo, prezentacji i wywiadów. Dostarcza ok. 16 tysięcy nowych plików w ciągu doby.
Blip.tv	Serwis zawierający nagrania wideo, podcasty z wystąpień na konferencjach, debat, pokazów, wykładów itp. Tworzony przez użytkowników sieci.
TED Talks	Materiały wideo z wystąpień na konferencji naukowej TED. Tematyka bardzo różna, ale wykłady mogą być wykorzystywane jako materiał na wielu przedmiotach - od angielskiego po naukę przedsiębiorczości i ekologię. Niektóre wykłady zostały przetłumaczone na język polski.
<b>NARZĘDZIA PRZYDATNE DO ORGANIZACJI PRACY UCZNIÓW</b>	
Marinius - Dzienniczek Ucznia	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.
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.
<b>NARZĘDZIA KTÓRE MOŻNA POLECIĆ RODZICOM UCZNIÓW</b>	
Euro Firma Mini Monitoring	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	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	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	Strona poświęcona bezpieczeństwu dzieci w internecie. Uczy, w jaki sposób skonfigurować komputer, aby dziecko mogło z niego bezpiecznie korzystać.