

Janusz S. Wierzbicki

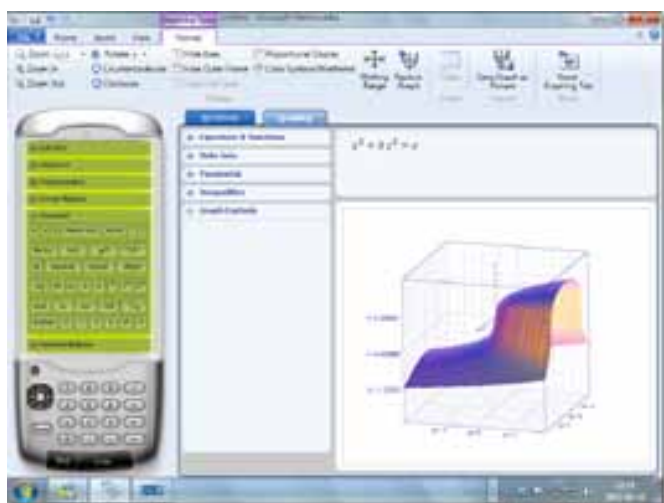
Aplikacje pomocne nie tylko w e-learningu

Internet to źródło aplikacji i narzędzi przydatnych zarówno podczas typowych lekcji jak i w nauczaniu zdalnym. Jeśli w czasie wakacji uda się Państwu znaleźć trochę czasu na poznawanie nowych narzędzi – zachęcamy do ich wypróbowania!

Mathematics

Jeśli ktoś zastanawia się nad zakupem kalkulatora podpowiadamy. W większości przypadków nie warto tracić pieniędzy. Jeśli mamy komputer z systemem Windows, to zupełnie za darmo możemy pobrać aplikację Mathematics 4.0 firmy Microsoft. To narzędzie stworzone dla uczniów szkół średnich oraz studentów, może jednak być stosowane na każdym poziomie edukacyjnym. Szczególnie przydatne może okazać się w e-learningu, gdzie uczeń nie czekając na odpowiedź nauczyciela samodzielnie może sprawdzić wynik swoich obliczeń lub przeanalizować wykres. Program pozwala na generowanie wykresów dwu i trzy wymiarowych oraz nakładanie wielu wykresów na siebie. Efekt to ciekawe lekcje z wykorzystaniem np. tablic interaktywnych czy tableatów piórkowych. Użyteczna jest w tym przypadku możliwość odręcznego wpisywania równań (aplikacja dobrze rodzi sobie z rozpoznawaniem pisma i przekształcania go na zapis matematyczny).

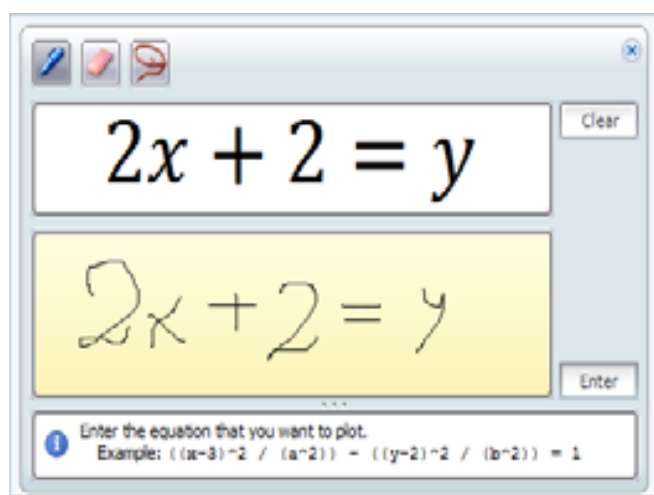
Program wchodzi w skład zestawu edukacyjnego Learning Suite. Można go również pobrać niezależnie z k12blog.edu.pl lub pil-network.com



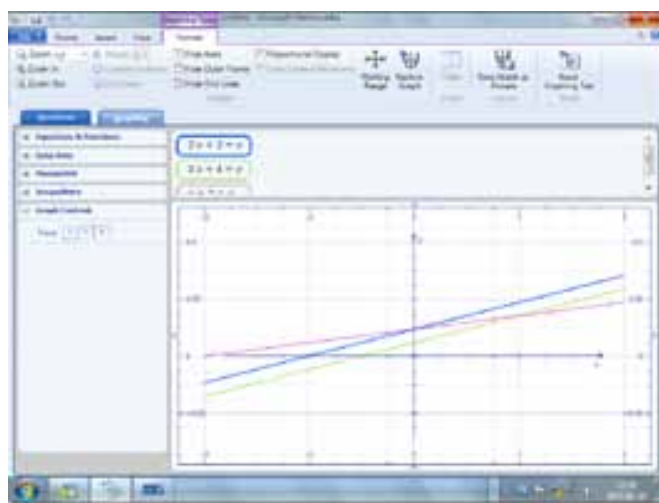
Mathematics pozwala na kreślenie i dowolną analizę wykresów nie tylko w dwóch, ale także w trzech wymiarach.

WorldWide Telescope

Technologia w edukacji może pełnić różną rolę. Ułatwia komunikację, wymianę dokumentów usprawnia zarządzanie projektami edukacyjnymi lub pozwala je realizować sprawniej. Podczas lekcji pozwala "przenieść się" w czasie i przestrzeni. Gdy chcemy opowiedzieć o kosmosie i Ziemi warto sięgnąć po WorldWide



Rozpoznawanie pisma odręcznego znacznie ułatwia korzystanie z aplikacji, szczególnie na tablicach interaktywnych lub przy wykorzystaniu tableatów piórkowych.



Aplikacja pozwala nakładać na siebie wykresy różnych funkcji co może ułatwiać zrozumienie różnic między nimi.

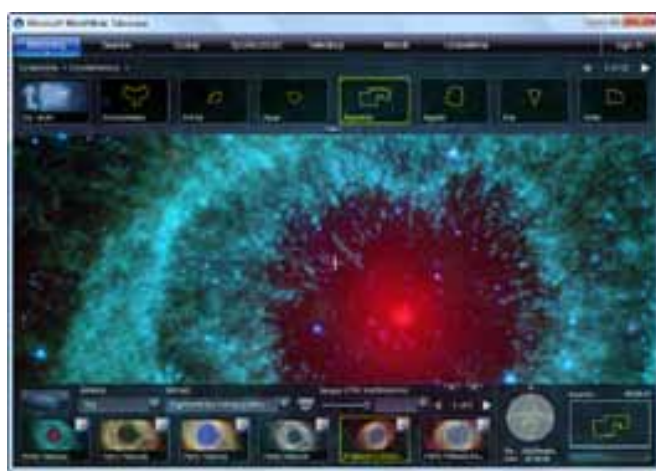
Telescope. To jeden z najciekawszych bezpłatnych programów edukacyjnych, który pozwala uruchomić wirtualne planetarium na komputerze. Aplikacja wykorzystuje dane z największych teleskopów naziemnych i kosmicznych oraz z satelit krążących wokół Ziemi. Używając programu mamy dostęp do ciekawych zdjęć oraz danych pochodzących z różnych ośrodków naukowych. Przy pomocy aplikacji możemy tworzyć prezentacje, pokazy i seanse dla innych osób, publikować je w sieci lub wykorzystywać podczas spotkań na żywo.

Polecamy krótki film twórców na temat aplikacji (są dostępne polskie napisy)
<http://youtu.be/V-1TMP2ZsKY>
 Aplikację można pobrać pod adresem
<http://www.worldwidetelescope.org>

Polecamy także blog państwa Doroty i Jacka Kuprasów, gdzie znajdziemy informacje między innymi na temat spolszczenia programu.
<http://djakupras.blogspot.com>



Wirtualna wycieczka po Kosmosie dzięki WorldWide Telescope może być niesamowitą przygodą.



WWT pozwala nie tylko przeglądać udostępnione materiały, ale także tworzyć własne wycieczki po przestrzeni kosmicznej.

REKLAMA

Zaprenumeruj EduFakty – Uczę Nowocześnie

Drodzy Nauczyciele, Dyrektorzy, Samorządowcy EduFakty – Uczę Nowocześnie na rok szkolny 2012/13 już są dostępne w promocyjnej cenie.



Wersja drukowana

90 zł - 5 kolejnych numerów (+ koszt wysyłki 10 zł)
 170 zł - 10 kolejnych numerów (+ koszt wysyłki 19 zł)

Wersja elektroniczna (PDF)

55 zł - 5 kolejnych numerów
 90 zł - 10 kolejnych numerów

Warunki prenumeraty dostępne są na www.edufakty.pl
 Więcej informacji pod numerem telefonu 22 300 23 19