



Materiały edukacyjne dla nauczycieli

Moduł III – Tworzenie scenariuszy lekcji chemii z wykorzystaniem ICT i szkolnej platformy e-learningowej Moodle

ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach

Centrum Edukacji Nauczycieli w Suwałkach, ul. Mikołaja Reja 67 B, 16-400 Suwałki

tel./fax (87) 5670328; e-mail: cen@cen.suwalki.pl

www.cen.suwalki.pl

platforma: ict.suwalki.pl

Autorzy: Urszula Kaszuba

Redakcja, skład i opracowanie graficzne:

Jarosław Cezary Słabiński

Publikacja współfinansowana przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Egzemplarz bezpłatny.

Suwałki 2013

Adresy stron internetowych

| Program | Źródło, opis |
|------------------------|---|
| Pakiet OpenOffice | <p>http://www.dobreprogramy.pl/OpenOffice.org,Program,Windows,12754.html (pobrano 4.12.2010)</p> <p>W skład pakietu wchodzi niezależne aplikacje: procesor tekstu Writer, arkusz kalkulacyjny Calc, moduł bazodanowy Base, program graficzny Draw, a także program do tworzenia prezentacji Impress.</p> |
| ChemSketch | <p>http://www.acdlabs.com/resources/freeware/chemsketch/ (pobrano 4.12.2010)</p> <p>ChemSketch to bezpłatna (do zastosowań niekomercyjnych) alternatywa dla pakietu ChemOffice. Umożliwia między innymi tworzenie dwu i trójwymiarowych wzorów, wyposażony jest również w bardzo bogate bazy wzorów oraz grup funkcyjnych. Za pomocą programu ChemSketch można przygotować również atrakcyjnie wyglądające animowane modele 3D wzorów strukturalnych.</p> |
| AllPlayer | <p>http://www.download.net.pl/190/ALLPlayer/ (pobrano 4.12.2010)</p> <p>Program do odtwarzania filmów, obsługuje formaty DivX, XviD, MP3, a także AVI, FLV, MP4, 3GP, MKV, M2TS, MPG, MPEG, RMVB, WMV, QuickTime, MOV, FLAC, APE i wiele innych).</p> |
| PowerPoint Viewer 2010 | <p>http://www.programosy.pl/program,powerpoint-viewer.html (pobrano 4.12.2010)</p> <p>Bezpłatna przeglądarka firmy Microsoft umożliwiająca otwieranie i drukowanie dokumentów stworzonych w programie do tworzenia prezentacji PowerPoint. PowerPoint Viewer 2010 umożliwia oglądanie prezentacji stworzonych w programie PowerPoint 2010, a także w wersjach 2007, 2003, 2002 (XP), 2000 i 97.</p> |
| AbiWord | <p>http://www.programosy.pl/program,abiword.html (pobrano 4.12.2010)</p> <p>AbiWord darmowy edytor tekstu zbliżony do popularnego Microsoft Word. Ustępuje możliwością w porównaniu z płatnym edytorem Microsoft Word, ale jest darmowy i daje możliwość odczytywania i edycji dokumentów stworzonych w programach OpenOffice, Microsoft Word, WordPerfect. Dodatkowo obsługuje format RTF i może odczytać strony HTML.</p> |

Przykłady multimediiów

adresy animacji:

<http://eduseek.interklasa.pl/artykuly/artukul/ida/4294/>

http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=chemia&methid=1122068971&page=article&article_id=318556

adres filmu:

http://www.scholaris.pl/cms/index.php/resources/film_spalanie_fosforu_i_przygotowywanie_kwas_u_fosforowego_v.html

adres prezentacji:

http://www.scholaris.pl/cms/index.php/resources/prezentacja_P_3105_terebus.html

wszystkie adresy pobrane dnia 5.12.2010 r.



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „ICT w nauczaniu przedmiotów matematycznych i przyrodniczych w gimnazjach”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Człowiek – najlepsza inwestycja

ICT *w nauczaniu przedmiotów
matematycznych i przyrodniczych
w gimnazjach*