

Использование продуктов MICROSOFT в работе учителя

Программа «Партнерство в образовании»

- Комплексная помощь учителям в освоении основных инструментов ИКТ
- Курсы и методика по применению информационных технологий
- Обучение и повышение квалификации педагогов России

- Сегодня это:
 - 70 000 обученных учителей
 - 32 центра «Академии учителей»



Learning Suite

by Microsoft®

Бесплатный пакет программ для образования **Microsoft Learning Suite**

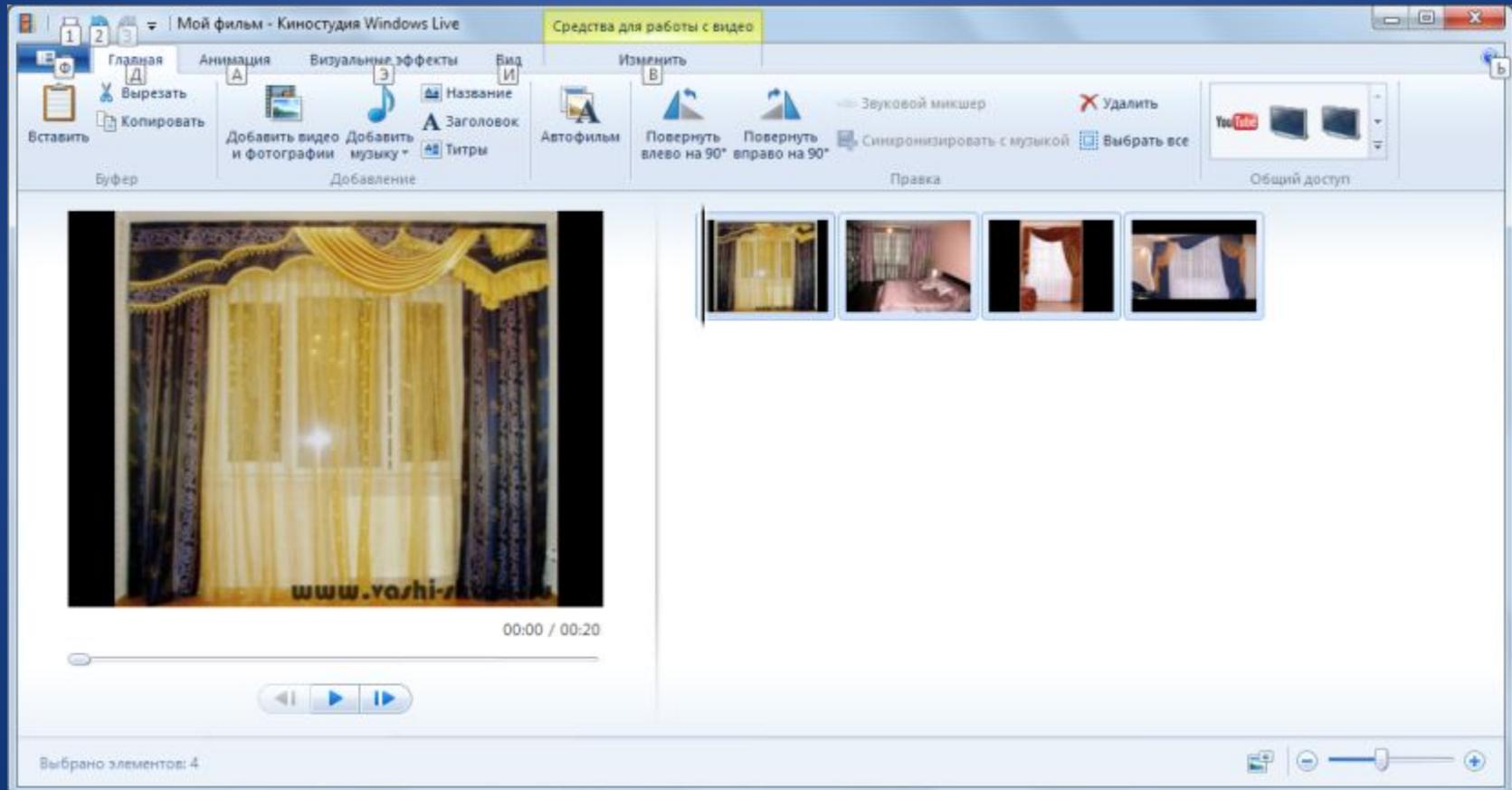
на международном портале

«Партнерство в образовании» www.pil-network.com за одну загрузку, представляет педагогам прекрасную возможность практического использования ИТ в целях учебного процесса.

Microsoft Learning Suite

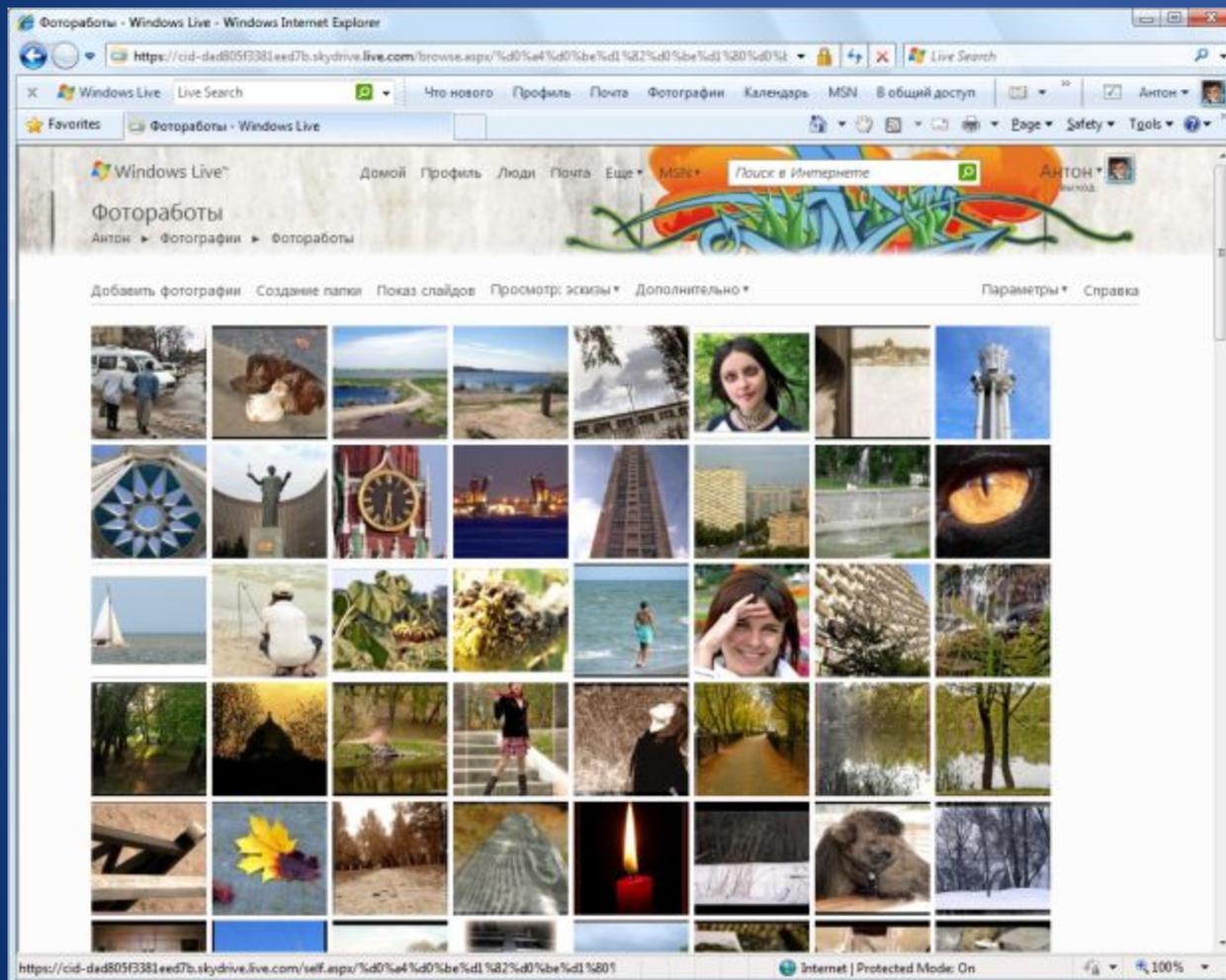
 Create	 Collaborate	 Research & Study	 Teach
 Photo Gallery <input type="checkbox"/>	 Live Messenger	 Internet Explorer	 Innovative Teach... <input type="checkbox"/>
 AutoCollage <input type="checkbox"/>	 Office Web Apps <input type="checkbox"/>	 Mathematics 4.0 <input type="checkbox"/>	 Math Worksheet... <input type="checkbox"/>
 Photosynth <input type="checkbox"/>	 Windows Live Sky... <input type="checkbox"/>	 Chemistry Add-in... <input type="checkbox"/>	 Mouse Mischief <input type="checkbox"/>
 Songsmith <input type="checkbox"/>	 Docs for Facebook <input type="checkbox"/>	 Worldwide Telesc... <input type="checkbox"/>	 Digital Literacy <input type="checkbox"/>
 Kodu Game Lab <input type="checkbox"/>	 Bing Translator <input type="checkbox"/>	 Academic Search <input type="checkbox"/>	 Getting Started G... <input type="checkbox"/>
 Movie Maker <input type="checkbox"/>		 bing <input type="checkbox"/>	 Office Add-in for... <input type="checkbox"/>

Windows Live Movie Maker



Фотоальбом

Ваша персональная фотовыставка



Просмотр

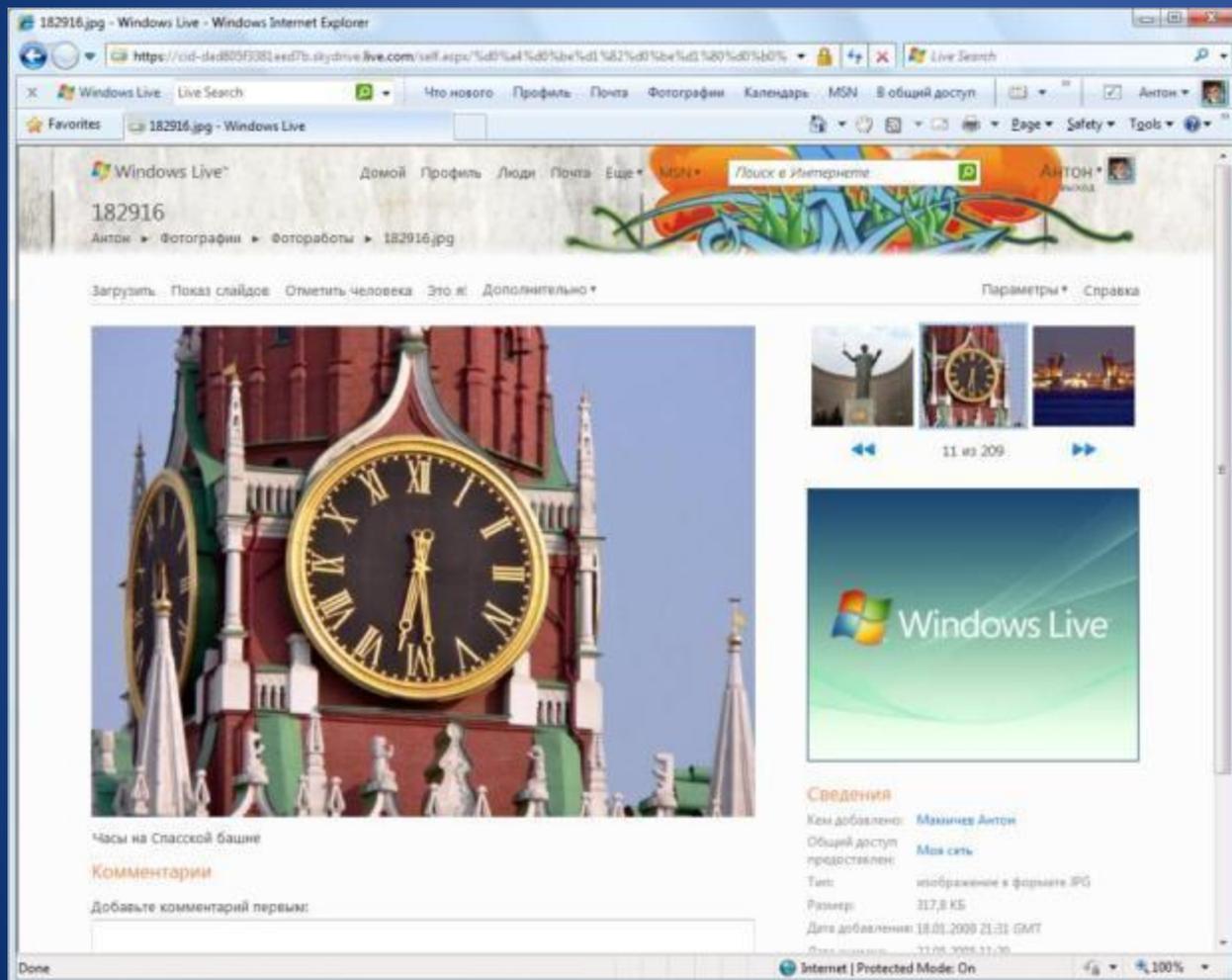
- Альбом
- Отдельная фотография
- Слайд-шоу
- Загрузка фотоальбома на компьютер целиком

<http://photos.live.com>

Фотоальбом

Ваша персональная фотовыставка

Просмотр фотографии:



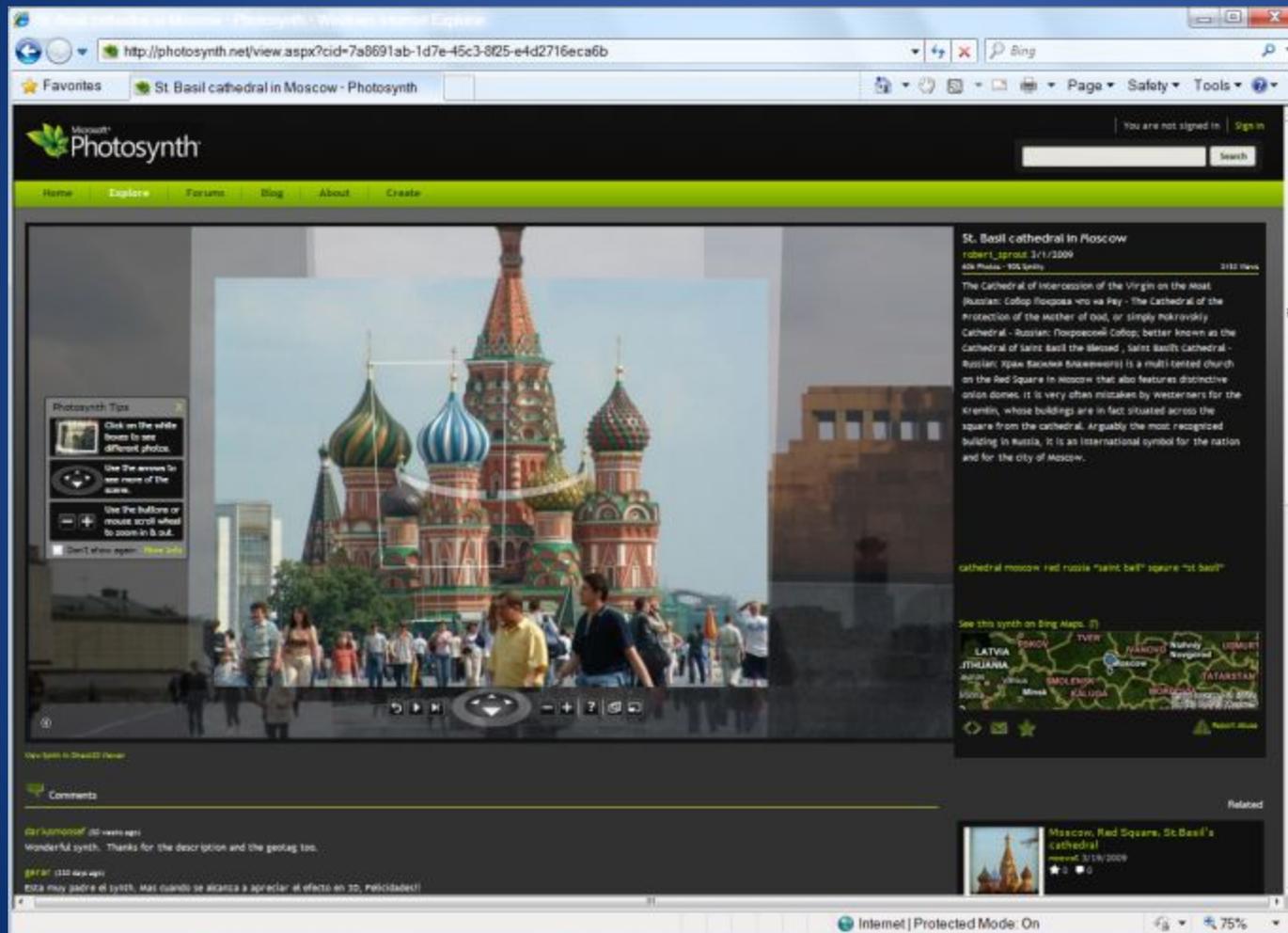
- Обычное / увеличенное изображение
- Переключение фотографий альбома
- Люди на фотографии
- Комментарии

AutoCollage - автоматическое создание коллажей



PhotoSynth Создание трехмерных фотографий

Изучайте мир в формате 3D и создавайте свои проекты



Создавайте пространственные фотографии вместе со студентами и просматривайте многие тысячи изображений, созданных другими пользователями по всему миру на спутниковой карте.

<http://www.photosynth.net>

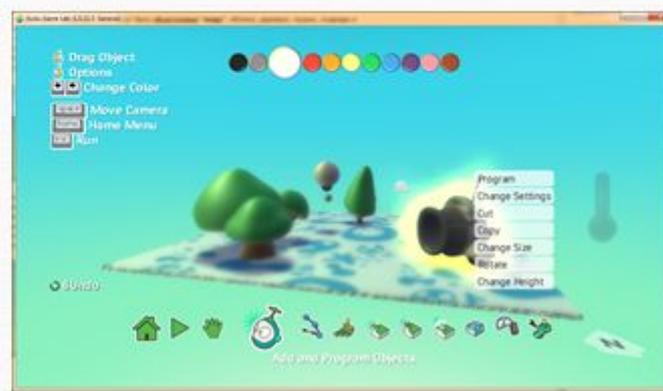
работает вместе с программой ICE



Kodu Game Lab

Kodu Game Lab

Визуальный конструктор, позволяющий создавать трёхмерные игры без знания языка программирования. Приложение позволит детям за минуты создать свою видео игру всего лишь перетаскивая изображения и иконки, вместо использования комплексных программных решений. Дети смогут создать своих мультяшных героев и миры, в которых эти герои будут жить.



<http://www.teachvideo.ru/course/427>

Совместная работа



Office Web Apps - С его помощью пользователи получают возможность работы с документами Word, Excel, PowerPoint и другие практически на любой рабочей станции, даже если там не установлен пакет программ Office 2010.



Live **SkyDrive** - совместное хранение и работа с документами



Docs for facebook - сервис работы с документами в онлайн Docs.com. Проект создан на базе офисного пакета Microsoft Office 2010 и позволяет работать с документами сразу несколькими пользователями Facebook .



Live messenger - это часть основных компонентов Windows Live, которые включают в себя бесплатные программы для работы с фотографиями, фильмами и электронной почтой, обмена мгновенными сообщениями, ведения блогов, обеспечения семейной безопасности и т. д.



Bing Translator - многоязычный переводчик



Windows live writer - приложение из пакета программ Windows Live, разрабатываемого корпорацией Microsoft, позволяющее вести блоги на многих популярных блог-платформах (LiveJournal, Blogger и др.). Во время настройки программа создает специальную тестовую запись, благодаря чему пользователь может еще до публикации увидеть, как будет выглядеть его запись на сайте. Кроме того, наряду с обычным, возможно использование режима HTML, в котором при редактировании текста можно использовать HTML-коды

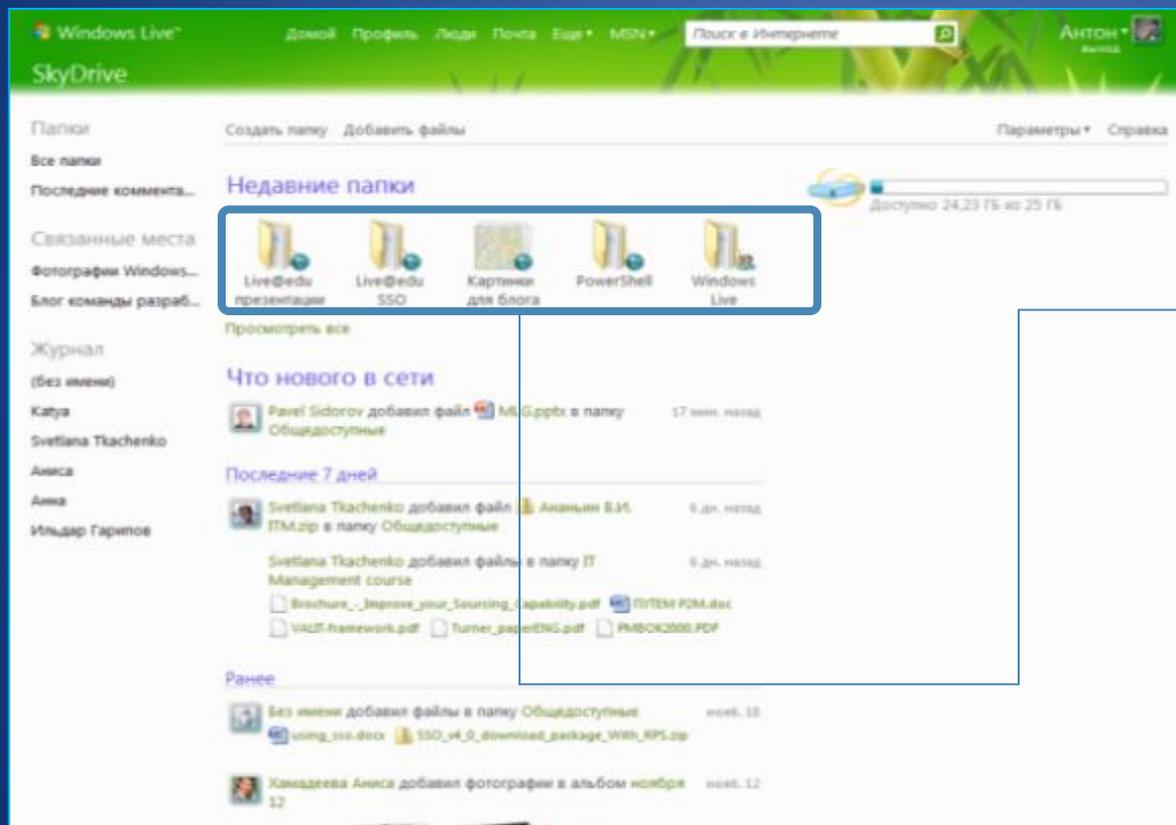
Хранение файлов

Средства обмена большими файлами через Интернет



SkyDrive

- Обмен файлами общим объемом до 25 Гб с настройкой прав доступа
- Публикация ссылки на документ в сфере, на портале и где угодно еще



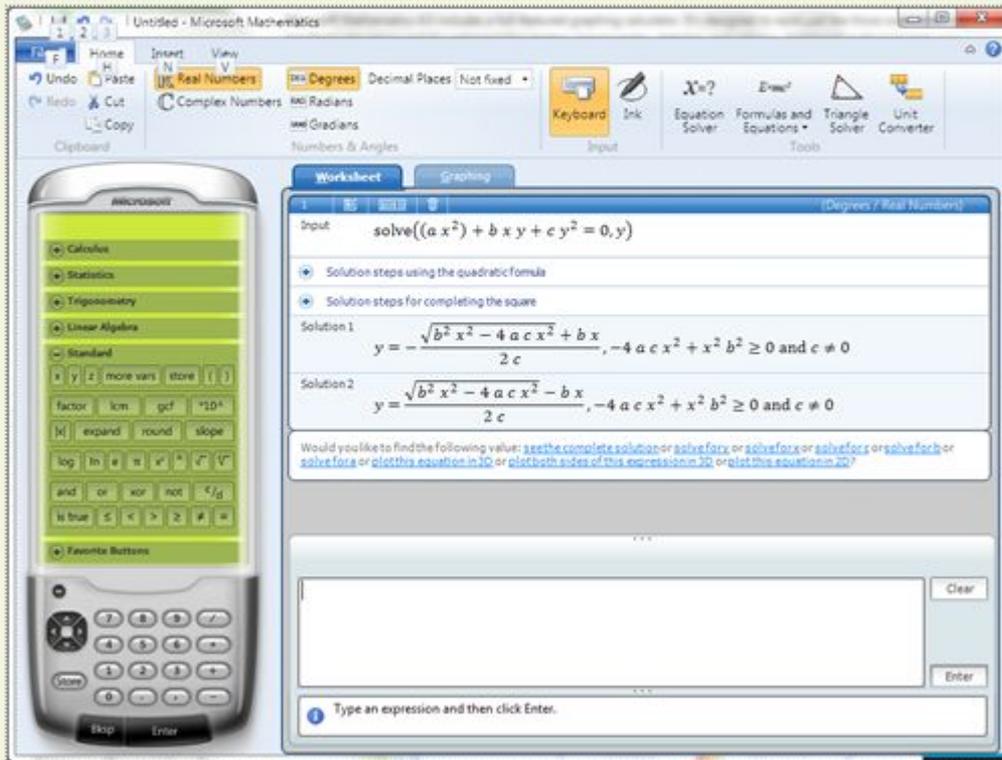
WorldWide Telescope



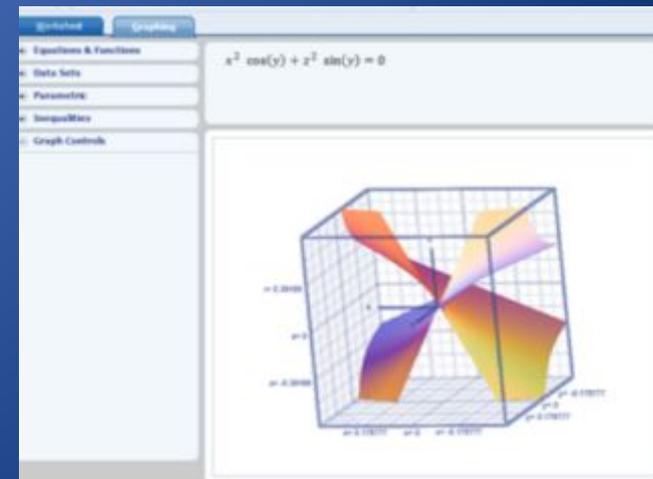
Виртуальный телескоп позволяет пользователям рассматривать звёздное небо в нескольких диапазонах электромагнитных волн, а также поверхности планет солнечной системы. Источниками фотографий является космический телескоп Хаббла и около 10 расположенных на поверхности Земли телескопов. Пользователи программы могут путешествовать по Галактике, рассматривать планеты Солнечной системы, а также наблюдать небосвод в рентгеновском излучении.

Microsoft Mathematics

При решении уравнений программа может выдавать пошаговое описание решения. Также можно вводить сами формулы как с клавиатуры, так и пером, если у вас TabletPC или вы используете планшет.

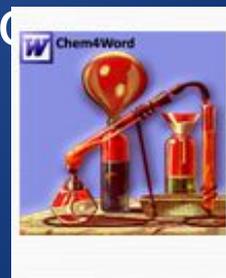


The screenshot shows the Microsoft Mathematics application window. The title bar reads "Untitled - Microsoft Mathematics". The menu bar includes File, Home, Insert, and View. The ribbon contains tabs for Real Numbers, Degrees, Decimal Places, Not fixed, Complex Numbers, Radians, Gradians, Numbers & Angles, Input, Equation Solver, Formulas and Equations, Triangle Solver, and Unit Converter. The main workspace is divided into "Worksheet" and "Graphing" tabs. The "Worksheet" tab is active, showing the input equation $\text{solve}((a x^2) + b x y + c y^2 = 0, y)$. Below the input, it displays two solution steps: "Solution steps using the quadratic formula" and "Solution steps for completing the square". The solutions are: Solution 1: $y = -\frac{\sqrt{b^2 x^2 - 4 a c x^2} + b x}{2 c}, -4 a c x^2 + x^2 b^2 \geq 0 \text{ and } c \neq 0$; Solution 2: $y = \frac{\sqrt{b^2 x^2 - 4 a c x^2} - b x}{2 c}, -4 a c x^2 + x^2 b^2 \geq 0 \text{ and } c \neq 0$. A prompt asks: "Would you like to find the following value: [see the complete solution](#) or [solve for y](#) or [solve for x](#) or [solve for z](#) or [solve for t](#) or [solve for a](#) or [solve for b](#) or [solve for c](#) or [plot this equation in 3D](#) or [plot both sides of this expression in 3D](#) or [plot this equation in 2D](#)?" Below the solutions is a large text input field with "Clear" and "Enter" buttons. At the bottom, a tip says "Type an expression and then click Enter." On the left side of the window, there is a virtual calculator interface with a keypad and various function buttons like "Calculate", "Statistics", "Trigonometry", "Linear Algebra", "Standard", "Factor", "Simplify", "Log", "And/Or/Xor/Not", "True/False", and "Favorite Buttons".



Chemistry Add-in for Word

- Chemistry Add-in for Word позволят составлять и редактировать органические формулы любой сложности. Возможна вставка и изменение информации о химических веществах, таких как ярлыки, формулы и 2-D изображения, в рамках Microsoft Office Word. В дополнение к функциональностью Chem4Word позволяет пользователю качественные и готовые к печати визуальные изображения химических структур, а также возможность хранить и подвергать семантической обработке информацию о химических веществах. После установки в панель инструментов Microsoft Office добавляется еще одна вкладка Chemistry.



[Academic Search](#) - База данных научных журналов.

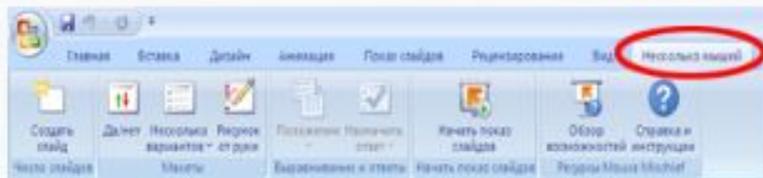


Mouse Mischief

- Возможность одновременной работы учеников с одной презентацией дает программа **Mouse Mischief**, которая интегрируется с Microsoft PowerPoint 2007 или Microsoft Office PowerPoint 2010.
- Программа позволяет преподавателям создавать интерактивные презентации, которые увлекают каждого ученика в классе. До 25 учеников, каждый с помощью собственной мышки, отвечают на вопросы и рисуют на общем экране. Приложение распространяется бесплатно.

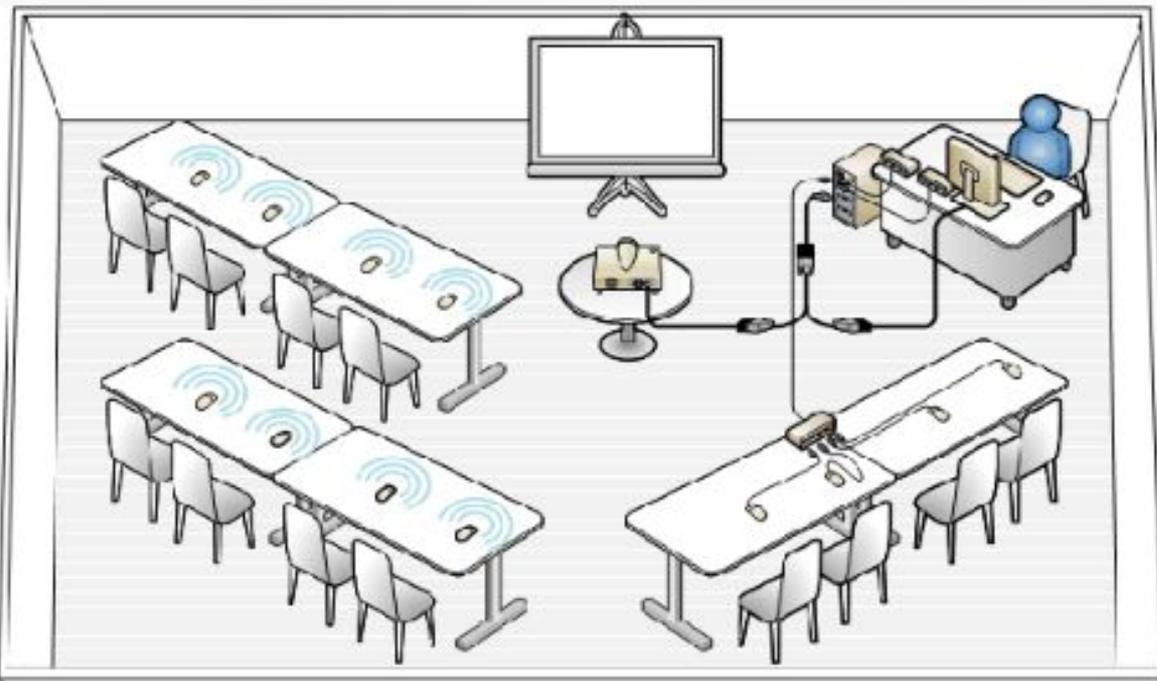
1. Установить приложение ([официальный сайт программы](#)).

В презентации появится новая вкладка **Несколько мышей**:



2. Приобрести необходимое оборудование и подготовить класс.

На рисунке показано, что возможно одновременное использование как беспроводных, так и проводных мышей. Подробнее об установке оборудования [здесь](#).



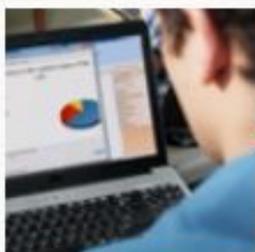


Digital Literacy - учебный курс по компьютерным технологиям

Дополнительные сведения см. по адресу
www.microsoft.com/education/freetools.



Office Add-in for Moodle - загрузка файлов в систему дистанционного обучения LMS Moodle



Interactive Classroom - организация в режиме реального времени голосования и создание интерактивных заметок к слайдам презентации

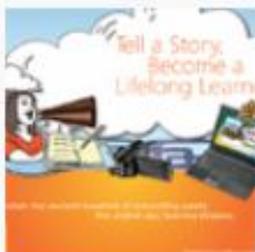


Photo Story 3 - создание красивых слайд-фильмов