



КГУ «Карагандинская областная детская библиотека имени Абая»
управления культуры, архивов и документации Карагандинской области

Нанотехнологии в детской библиотеке



Караганда 2014

Тема нанотехнологий – одна из актуальнейших тем в современном мире. Библиотека не только открывает перед ребенком весь мир национальных культур посредством книг, красочно иллюстрированных выставок, ярких мероприятий: она помогает обществу растить истинных патриотов своей страны.

Эпоха нанотехнологий – это эпоха творчества. Творческий подход к воспитанию детей и нацеленность на опережающее развитие должны стать основой в работе библиотек.

Основа развития творческого воображения – чтение. Библиотека предлагает ребенку книгу именно по той теме, которая ему интересна, а также библиографические списки литературы для самостоятельного знакомства с новыми интересными книгами.

С внедрением компьютерных технологий на качественно иной уровень работы переходят и детские библиотеки — в них открываются новые отделы, появляются новые должности, решаются задачи оптимизации информационного обслуживания пользователей, начиная с самых маленьких.

Большой популярностью пользуются развивающие игры и мультфильмы для малышей, репетиторы для школьников, энциклопедии и развлекательные игры на CD-ROM носителях.

Для младших школьников может быть оформлена нетрадиционная выставка «Сказки, рассказанные по-новому», где кроме книг могут быть представлены развивающие диски для малышей, созданные по мотивам известных детских сказок.

Мультимедийные диски можно создавать и самостоятельно при помощи программ:

- ✓ Microsoft Office Power Point
- ✓ Kvisoft Flip Book Maker Pro
- ✓ Wondershare Flash Gallery Factory
- ✓ VideoPad Editor

Информационно-коммуникационные технологии позволяют не только углубить и расширить эти направления работы, но и внедрять новые формы.

Одна из серьезных проблем, которую видят перед собой библиотекари – это то, что современные дети и подростки не хотят читать книги.

Отчасти это объясняется тем, что информационные технологии составляют конкуренцию традиционным источникам информации.

Однако в действительности, современные технологии обладают значительным потенциалом для продвижения книги и литературы, для приобщения к чтению и могут использоваться как в массовой, так и индивидуальной работе с учащимися.

Мультимедиа и электронные материалы как сопровождение традиционных форм работы.

За счет одновременного воздействия графической, звуковой, фото и видео информации мультимедийные средства обладают большим познавательным и воспитательным потенциалом.

Экспериментально установлено, что при устном изложении материала обучаемый за минуту воспринимает и способен переработать до одной тысячи условных единиц информации, а при «подключении» органов зрения до 100 тысяч таких единиц.

Использование мультимедиа материалов при проведении различного рода массовых мероприятий – литературно-музыкальных утренников, обзоров, устных



журналов делает их ярче, помогает донести основные идеи, усиливает восприятие материала школьниками.

К этому направлению можно отнести такие формы как:

- презентации для проведения массовых мероприятий;
- мультимедиа викторины;
- мультимедиа обзоры;
- демонстрации электронных ресурсов;
- обзоры электронных ресурсов.

Создание электронных ресурсов библиотекарем для самостоятельного использования.

Вторым направлением является создание электронных и мультимедийных материалов, которые становятся частью ресурсов библиотеки и предлагаются пользователям в качестве вспомогательных пособий и материалов.

Электронные ресурсы, которые библиотекарь может создавать в библиотеке, включают (но не ограничиваются):

- рекомендательные списки литературы,
- путеводители по фондам,
- тематические электронные обзоры литературы и ресурсов,
- аннотированные иллюстрированные картотеки,
- библиографические указатели литературы и т.п.

В последнее десятилетие большинство библиотек развивается стремительными темпами, внедряя в свою деятельность автоматизацию библиотечно-информационных процессов и мультимедийные технологии. Меняющиеся информационные потребности общества ставят перед библиотеками новые задачи и определяют их место в культурной и образовательной среде.

Традиционные, привычные функции в библиотеках современного типа получают новое развитие за счет применения современных компьютерных и телекоммуникационных технологий, что существенно ускоряет процесс обслуживания пользователей и повышает его качество.

Информационные технологии предоставляют библиотекам возможность расширять перечень оказываемых ими библиотечно-информационных услуг.



Будущее библиотек – это новые технологии, информационные сети, электронные ресурсы. Прогресс не остановить, и идти в ногу со временем – одна из задач библиотек.

Библиотекари давно научились делать много, имея мало для того, чтобы информировать читателей о своих ресурсах, программах и услугах. Они опробовали все возможные способы рекламы библиотек в реальном мире с помощью традиционных средств: газеты, корпоративные бюллетени, радио и телевидение. Многие библиотеки

выпускают брошюры, путеводители и свои собственные буклеты. И не удивительно, что библиотекари начинают создавать свои блоги, заполняя ими виртуальный мир.

Для продвинутых библиотекарей блог - это еще одна возможность для рекламы библиотек и их сервисов.

Создание собственных мультимедийных средств: рекламных роликов, презентаций информационного характера, обучающих программ – является инновационной деятельностью библиотеки.

Рекламные ролики создаются специалистами библиотеки для широкого информирования пользователей о деятельности и новых информационных возможностях.

В них представлена краткая информация о библиотеке и её ресурсах.

Эти ролики можно установить на компьютеры в залах и в фойе библиотеки; активно и постоянно используются читателями, а также при проведении массовых мероприятий, экскурсий по библиотеке и т.д.

Презентации информационного характера направлены на раскрытие фондов и сохранение традиций библиотеки.

Презентации можно выполнить в программах: Microsoft Office Power Point, Kvisoft FlipBook Maker Pro, Wondershare Flash Gallery Factory, VideoPad Video Editor, что делает их яркими и запоминающимися.

Flash Gallery Factory Deluxe - мощнейшая одновременно простая и удобная в использовании программа для создания Flash галерей. Wondershare Flash Gallery Factory включает в себя огромную базу готовых шаблонов сделанных профессионалами, которые позволят вам сделать самые разнообразные презентации снимков, как для web, так и обычные настольные flash слайд шоу.



Для работы с программой Wondershare Flash Gallery Factory вам абсолютно не нужны какие-либо навыки программирования.

Некоторые возможности программы:

- Простой и удобный, интуитивно понятный интерфейс.
- Для создания галереи или слайдшоу вам необходимо просто импортировать изображения и музыку и выбрать понравившийся шаблон.
- Для создания flash галерей вам не понадобятся знания Flash или вёрстки.
- В режиме слайд-шоу вам предоставляется возможность применения эффектов движения.
- Программа включает более 50 шаблонов Flash фотогалерей.
- Программа включает более 20 шаблонов (заготовок) для создания красивых 3D Flash фото галерей.
- В программе имеются более 50 шаблонов Flash слайд-шоу на самые разнообразные тематики.
- есть возможность настройки шаблонов с помощью встроенного редактора.
- есть возможность использовать более 100 различных переходов и видов движения.
- Возможность просматривать выбранные эффекты в режиме реального времени.
- Программа даёт возможность сохранить ваше творение в качестве экранной заставки (скринсейвера) или отправить друзьям по электронной почте и многое другое...

С этой программой создание flash баннеров, flash скринсейверов, галерей и презентаций покажется вам простым развлечением, ведь для добавления шикарного эффекта вам понадобятся всего пара кликов!

Для этой программы вам не понадобится crack, просто скачате архив, распакуйте и пользуйтесь. Также программу можно записать на флешку или cd и запускать на любом компьютере.

Kvisoft FlipBook Maker Pro 3.6.9 Rus Portable by Maverick

Kvisoft FlipBook Maker Pro 3 — на удивление лёгкая и простая в использовании программа, которая позволяет превратить ваши PDF файлы в книги с эффектом перелистывания страниц. Произведите впечатление на ваших читателей или клиентов, потрясающе оформленной книгой, онлайн журналом или буклетом.

Программа позволяет конвертировать PDF файлы в различные форматы, такие как SWF, FLV, EXE, HTML. FlipBook Maker включает в себя более 20 встроенных шаблонов с возможностью создания своих собственных, позволяет добавить название книги, цвет и фон, кнопки навигации.

Есть возможность импортировать фотографии или изображения в форматах JPG, BMP, JPEG, PNG, музыкального сопровождения. Также позволяет использовать созданную вами книгу в качестве заставки или отправить по электронной почте.



Основные возможности:

- ✓ Создание электронных изданий и онлайн публикаций с реалистичным эффектом листания страниц: книги, альбомы, онлайн каталоги, буклеты, мультимедийные презентации, виртуальные интернет журналы, газеты.
- ✓ Редактирование и конвертация PDF файлов в 3D публикации.
- ✓ Вставка на страницы публикаций видео- аудио- материалов, внутренних и внешних ссылок.
- ✓ Поддержка изображений (jpg, bmp, jpeg, png, gif), mp3, видео (swf, flv, mp4), YouTube а также файлов PDF, DOC, PPT, XLS, TXT.
- ✓ Наличие собственных встроенных шаблонов
- ✓ Возможность добавления шаблонов, статических и динамических фонов.
- ✓ Защита электронных изданий от несанкционированного доступа. Предусмотрена возможность закрытия паролем не всей книги, а лишь указанных страниц.
- ✓ Сохранение результатов в html, swf, exe, zip, app, создание скринсейвера или отправка по электронной почте.
- ✓ Поддержка мобильных устройств - iPhone, iPad, iPod Touch, устройства на базе OS Android.
- ✓ Возможность печати созданной 3D публикации на принтере.
- ✓ Возможность записи публикаций на CD/DVD в exe файл для OS Windows или в app файл для MacOS среды.
- ✓ Виртуальные 3D книги с эффектом листания страниц индексируются поисковыми системами (Google, Yahoo, Yandex и т.д.)
- ✓ Поддержка Google Analytics.



Особенности:

Перетащите или щелкните в углу страницы, чтобы зеркально отразить на следующей странице

»»» Вид с предварительной загрузкой необходимых страниц, чтобы быстро открыть; не нужно ожидать все загруженные страницы

»»» Используйте кнопку, чтобы управлять страницей, такой как предыдущая, следующая, обложка и т.д.

»»» Зеркально отражает страницы автоматически или вручную

»»» Автоматический цикл кинеограф или нет

»»» Просмотрите зеркально отражающий страницу на полном экране электронной книги

»»» Используйте миниатюры, чтобы перемещаться

»»» Увеличение / обе страницы

»»» Включите или выключите звук при переворачивании страниц

»»» Дважды щелкните, чтобы перейти в режим миниатюры

»»» Входной пароль, чтобы разблокировать зашифрованные страницы

»»» Просматривайте кинеограф неоднократно

»»» Полноэкранный режим

»»» Включена поисковая функция

»»» Загрузите исходный PDF непосредственно с веб-сайта

»»» URL электронной книги по электронной почте

»»» Поддержка обмена flipbook в социальных сетях

»»» Добавьте закладку при чтении

При работе с Flip Book Maker вам не понадобится никаких навыков в программировании. Просто выберите необходимые фотографии, затем выберите понравившийся трафарет из коллекции (примерно, свадебный, новогодний и т.д.) и сохраните плод!

Программа позволяет конвертировать PDF файлы в разные форматы, такие что SWF, FLV, EXE, HTML.

Возможности программы:

- создание книжки и альбома с действительным эффектом перелистывания страниц
- поддержка изображений, а также файлов swf, видео (flv), pdf форматов
- сохранение плодов в swf, html, exe, создание скринсейвера или отправка по электронной почте
- добавление музыки
- добавление динамических фонов
- добавление эффектов
- добавление прозвания книги
- изменение размеров книги.

Book Maker - Программа для преобразования PDF файлов в книжки с эффектом перелистывания страничек. Произведите воспоминание на ваших читателей либо клиентов, великолепно оформленной книжкой, онлайн журнальчиком либо буклетом. Программа позволяет конвертировать PDF файлы в разные форматы, такие как SWF, FLV, EXE, HTML.

FlipBook Maker включает в себя наиболее 20 интегрированных шаблонов с возможностью творения собственных собственных, позволяет добавить имя книжки, цвет и фон, клавиши навигации. Есть возможность импортировать фото либо изображения в форматах JPG, BMP, JPEG, PNG, музыкального сопровождения. Также позволяет использовать созданную вами книжку в качестве виньетки или отослать по элетронной почте.

Kvisoft FlipBook Maker является надежным программное обеспечение, созданное для преобразования PDF файлов в переворачивания страничек цифровых публикаций. Kvisoft Flipbook Maker дает вам обычный в использовании метод конвертировать PDF на флэш-флип книжку с странички листать анимационных эффектов без каких-то навыков программирования. Этот тип программного обеспечения флипкнижки превращает ваши PDF документы листать журнальчики онлайн, электронная газета, онлайн-каталоги, цифровые буклеты, и иные публикации для размена в Вебе.

Главные способности:

- ✓ Творение книжки и альбома с истинным эффектом перелистывания страничек
- ✓ Поддержка изображений, также файлов SWF, видео (FLV), PDF форматов
- ✓ Сохранение результатов в SWF, HTML, EXE, творение скринсейвера либо отправка по электронной почте
- ✓ Прибавление музыки
- ✓ Прибавление динамических фонов
- ✓ Прибавление эффектов
- ✓ Прибавление наименования книжки
- ✓ Изменение размеров книжки и т.д.

VideoPad Video Editor

VideoPad Video Editor - это бесплатный инструмент для редактирования видео, который, предоставляет в ваше распоряжение различные профессиональные инструменты редактирования простым и легким способом.

Вы можете добавить несколько видов мультимедиа: видео, аудио и изображения. Они разделяются на временные шкалы, либо последовательные или параллельные (последнее только для аудио), и тогда вы можете начать формировать свое творение.

Для этого вы можете опираться на инструменты ретуширования и видео оптимизации, включенные в программу. Это позволит вам регулировать уровни яркости, цвета, контрастность и применять различные эффекты к каждому видеоклипу.

Кроме того, VideoPad Video Editor также позволяет экспортировать ваше творение в различные видео-файлы или на компакт-диск или DVD.

Программа работает практически со всеми популярными форматами и может использоваться для просмотра графических файлов. Помимо того, в ней присутствует возможность захвата видео с внешней камеры, а также имеется большая библиотека всевозможных графических эффектов и переходов между кадрами. Немало внимания разработчики уделили и инструментарию для работы со звуком.

Программа включает в себя ряд встроенных профилей с настройками, позволяющих сохранить видео с параметрами, оптимальными для воспроизведения на всевозможных портативных устройствах. Интерфейс VideoPad Video Editor интуитивен и не потребует времени на освоение. Потому пользоваться представленным программным решением смогут даже те, кто никогда раньше не работал с видеоредакторами.

Ключевые особенности и функции программы:

- ✓ предоставляет широкий выбор графических эффектов и переходов;
- ✓ позволяет создать собственный простенький саундтрек;
- ✓ можно применить монохромный эффект и сепию;
- ✓ позволяет записать готовое видео на диск или загрузить на Youtube.

VideoPad Video Editor - бесплатный видео редактор, работающий со множеством типов файлов, включая .avi, .wmv, .3gp, .wmv, .divx, а также рисунками bmp, gif, jpg, jif, jiff, jpeg, exif, png, tif. Присутствует возможность захвата видео с DV камеры, видеоматрицы, web-камеры.

Программа предлагает ряд эффектов перехода, различные средства оптимизации видео, а также инструменты работы со звуком. Результат можно сохранить в виде файлов avi, wmv, asf, mpg, 3gp, mp4, mov, iPod, iPhone, PSP, Mobile Phone, Pocket PC, а также записать на DVD, CD, Blu-ray диски или сразу же просмотреть.

Входные форматы:

- ✓ Видео: avi, mpeg, wmv, divX, Xvid, mpeg1, mpeg2, mpeg4, mp4, mov, asf, vob, ogm, 3gp, H.264, RM и многие другие
- ✓ Изображения: bmp, gif, jpg, jif, jiff, jpeg, exif, png, tif, tiff, psd, tga, pcx, jp2, wmf, ico
- ✓ Аудио: wav, mp3, mp2, mpga, m4a, ogg, avi, mid, flac, aac, wma, dct, au, aiff, ogg, raw, msv, dvf, vox, cda, atrac, gsm, dss, sri, shn, dss, msv, wmv и другие.

Выходные форматы:

- ✓ Запись на DVD, CD, Blu-ray диски, HD-DVD
- ✓ Видео: avi, wmv, asf, mpg, 3gp, mp4, mov, iPod, iPhone, PSP, Mobile Phone, Pocket PC.

Microsoft Office Powerpoint 2010

Представленный пользователям в 2010 году графический редактор PowerPoint 2010 стал успешным продолжением уже привычного пакета программ Microsoft Office, без которого сегодня просто невозможно представить современный компьютер.

Ранние выпуски PowerPoint, датированные 2003 и 2007 годом, стали хорошим базисом для усовершенствования приложения и создания еще более гибких, информативных и оригинально оформленных презентационных материалов.

Новая версия – это не просто улучшенный интерфейс и интеграция дополнительных функций, это совершенно новый инструмент для создания презентаций, который не уступает по качеству профессиональному ПО.

Среди многочисленных возможностей графического редактора:

- ✓ создание, управление и совместная работа над проектами;
- ✓ сравнение, слияние и автосохранение версий презентации
- ✓ работа с различными файлами в отдельных окнах;
- ✓ изменение текстур изображений;
- ✓ точная обрезка и удаление фона;
- ✓ большой выбор спецэффектов;
- ✓ добавление видеоклипов с возможностью предварительного монтажа;
- ✓ установка закладок в видеоклипах и звуковых файлах;

- ✓ копирование настройки анимационных элементов;
- ✓ преобразование презентации в обычный видеофайл;
- ✓ трансляция слайдов в широкоэкранный режим;
- ✓ улучшение функции быстрого восстановления материалов.

Особенности PowerPoint 2010

1. Возможность упорядочивания слайдов по тематическим разделам

Данная функция позволяет сортировать многочисленные слайды, входящие в единую презентацию, на разделы. Это способствует быстрому поиску требуемого слайда, совместной работе над большим проектом и легкости управления.

2. Монтаж видеоклипов

При добавлении видеозаписи в презентацию реализована возможность предварительного монтажа. Теперь пользователи могут осуществлять обрезку видеоклипа, настройку его цветовых параметров, изменять стиль видеозаписи, а также накладывать текст, закладки и многочисленные эффекты оформления.

3. Возможность вставки ссылок на видео

Программа PowerPoint 2010 позволяет добавлять видеоматериалы с различных web-сайтов, используя для этого обычные ссылки. При наличии активного подключения к сети Интернет приложение автоматически транслирует видеоролик, не требуя его предварительной загрузки.

Что нового в этой версии

В версии 2010 года реализованы следующие нововведения:

- поддержка современных аудио и видео форматов;
- разделение инструментов анимации на две вкладки – Переходы и Анимация;
- установка анимации элементов по образцу;
- появление направляющих Smart Guides;
- появление инструментов Художественные эффекты;
- преобразование презентации в форматы PDF и XPS;
- повышение параметров безопасности.

Дополнения к PowerPoint 2010

1. Создавая презентацию определенного типа – доклад, обучающие материалы или фотоальбом можно использовать шаблоны с заготовками определенной структуры. Это поможет оптимизировать процесс создания и позволит оформить презентацию еще более эффектно.

2. Плагин Oomfo предназначен для создания особо сложных графиков и диаграмм, которые помогут визуализировать сухие статистические данные.

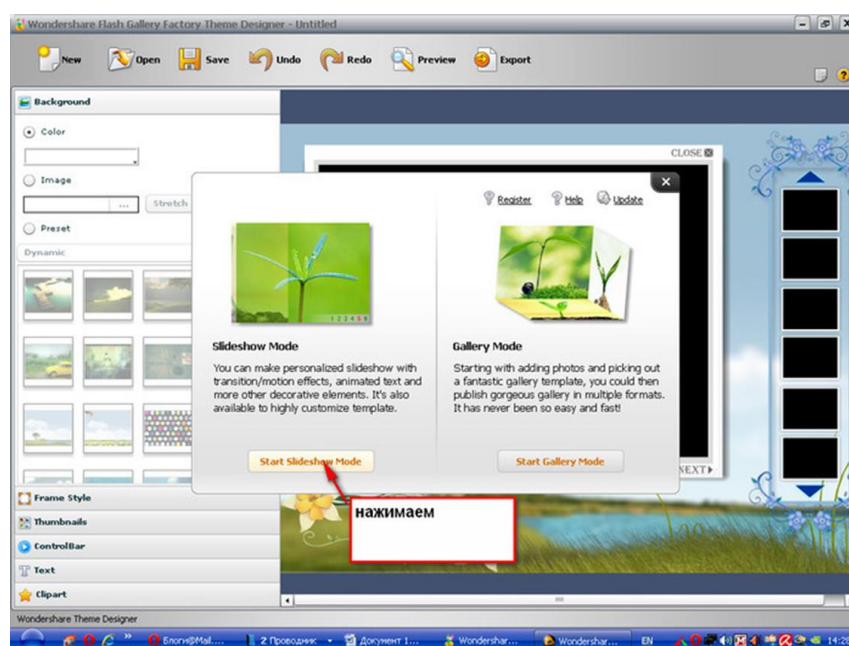
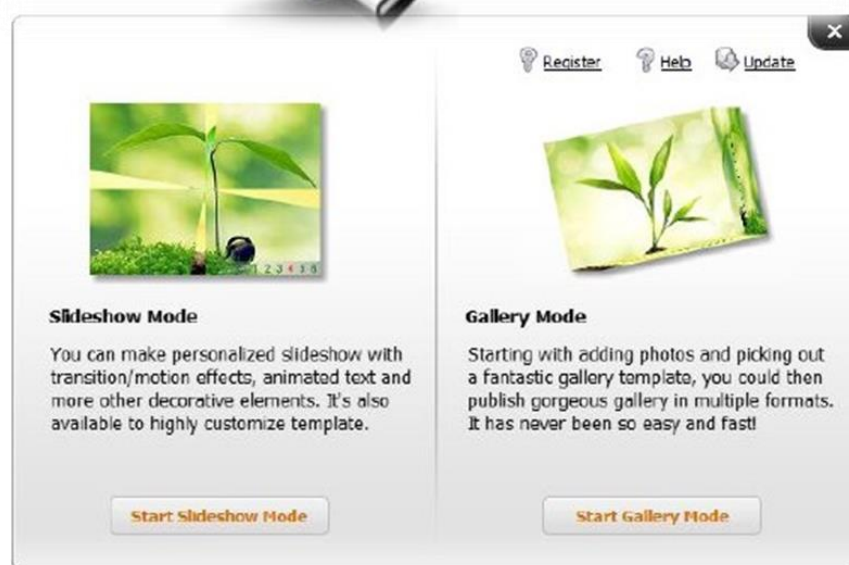
3. Приложение iSpring Pro рекомендуется использовать для создания текстов и вставки в презентацию Flash-роликов.

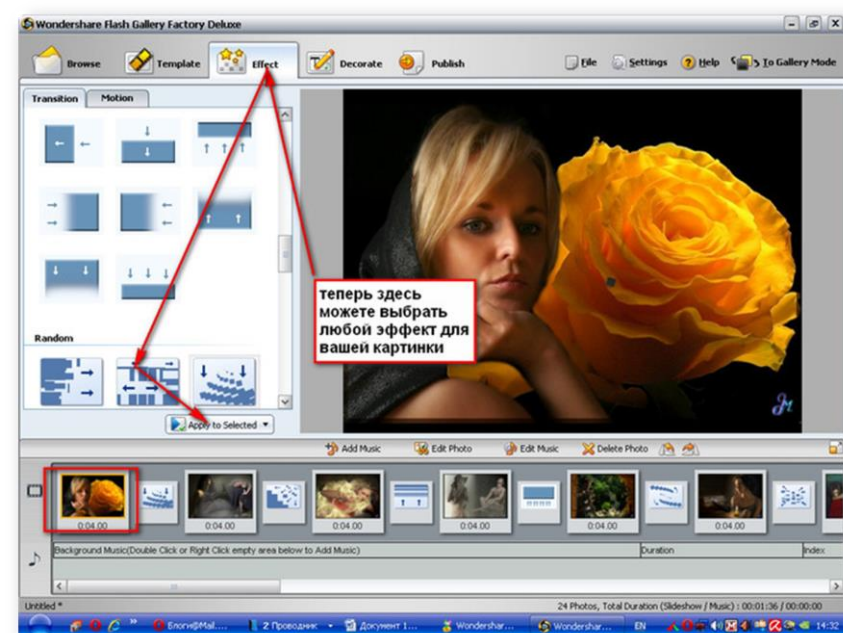
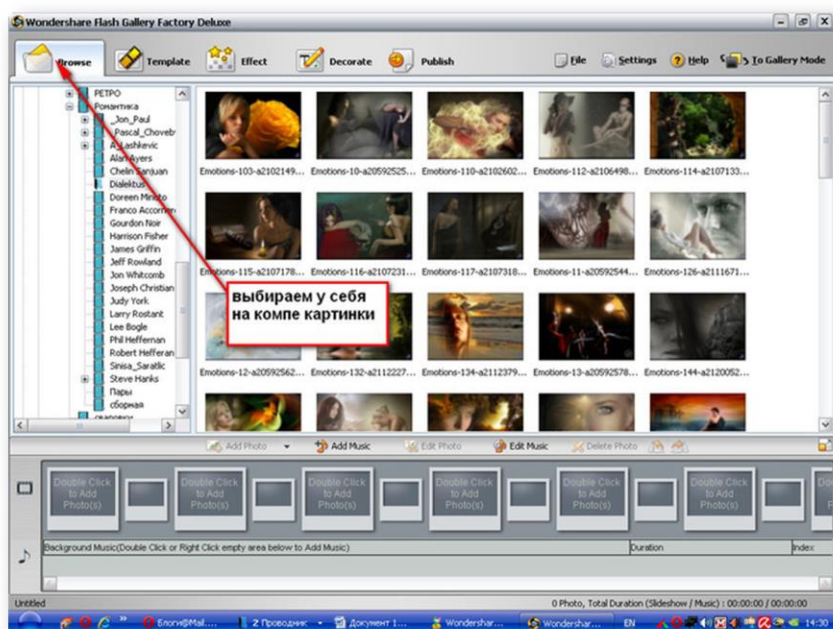
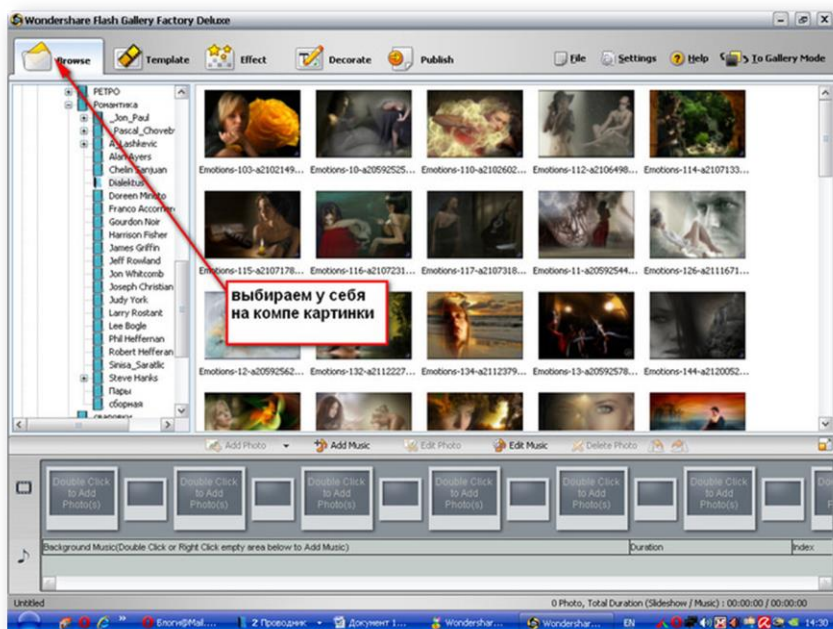
4. Плагин A+ Suite позволит управлять изображениями с веб-камеры, с сохранением возможности управления цветовыми параметрами изображений.

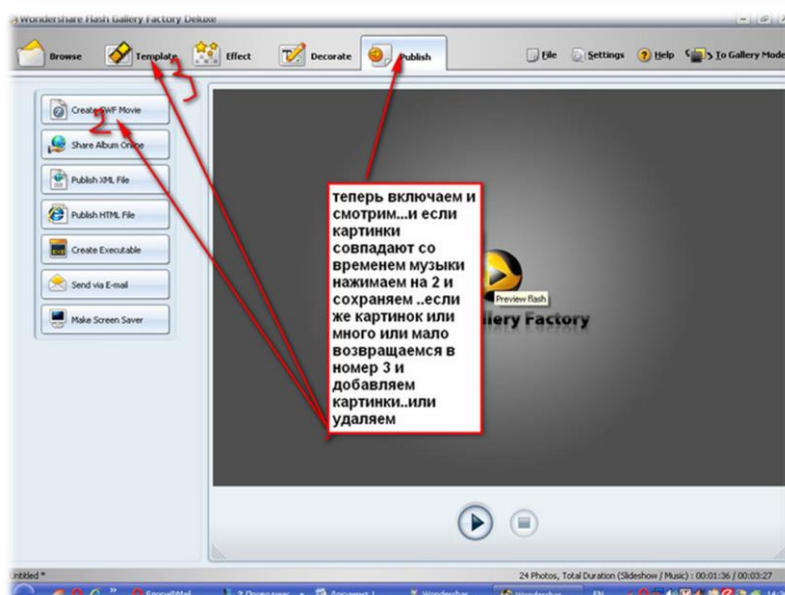
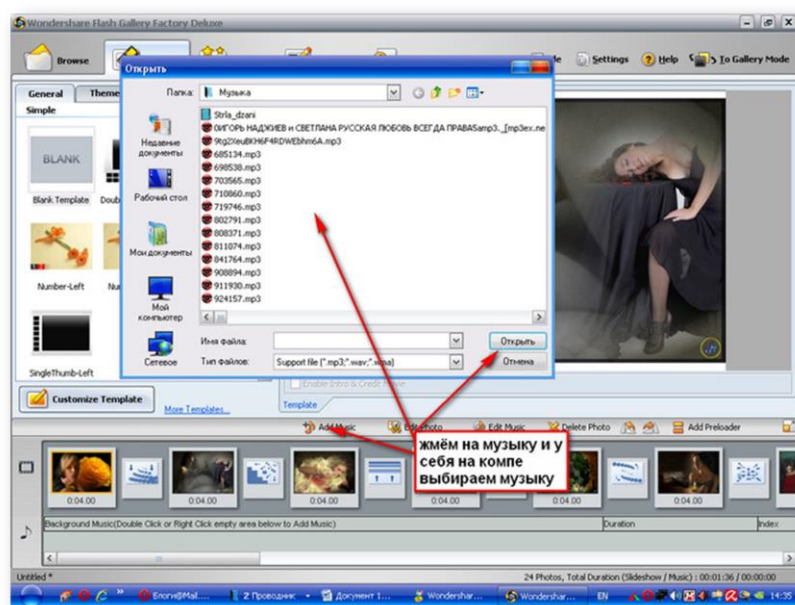
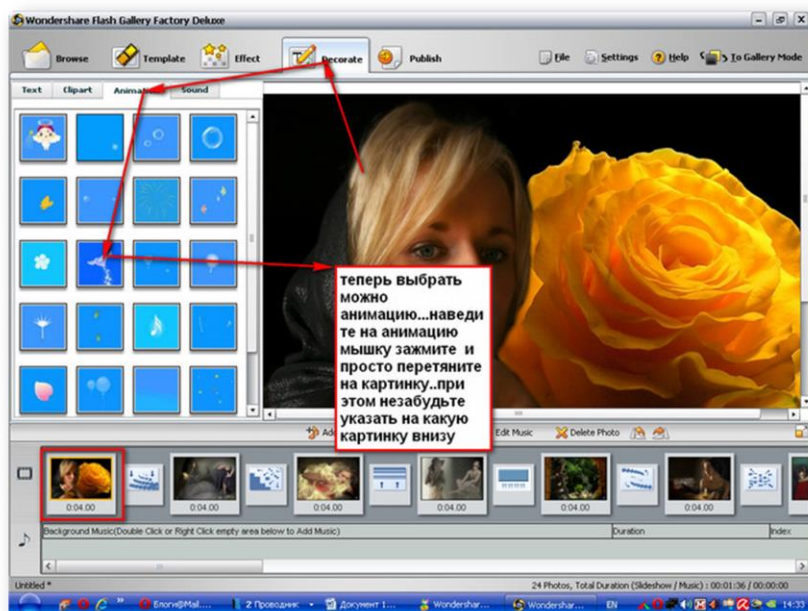
Wondershare Flash Gallery Factory и Kvisoft FlipBook Maker Pro 3.6.9 Rus Portable by Maveri, пошаговое использование программ, смотри в приложении.

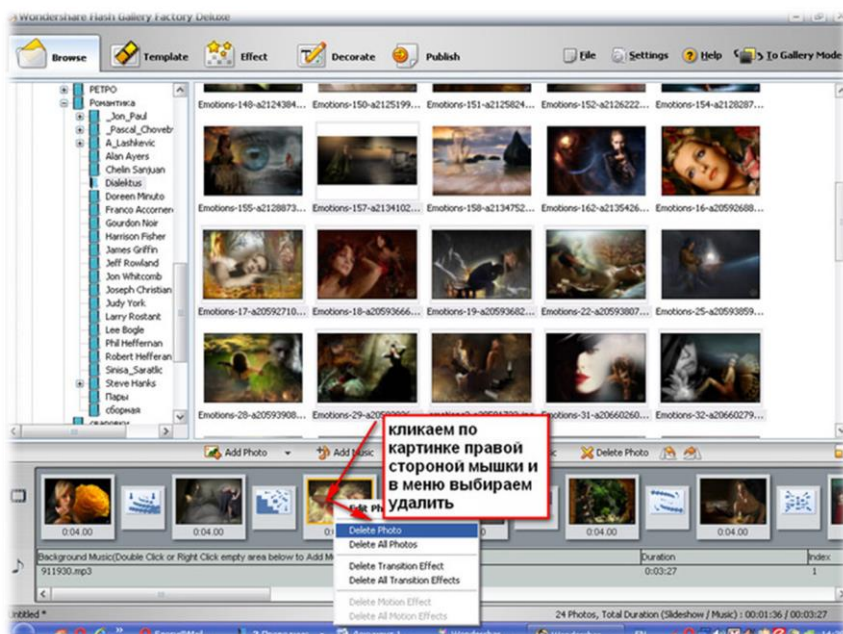


Wondershare Flash Gallery Factory





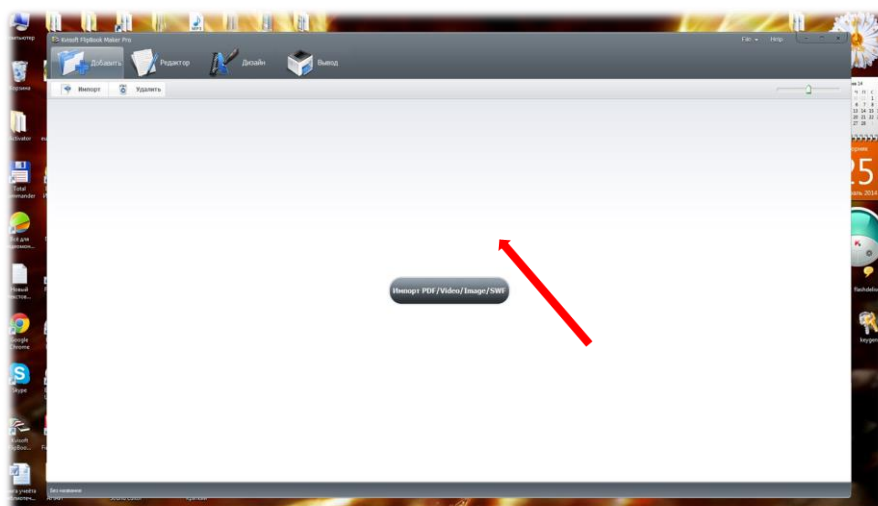




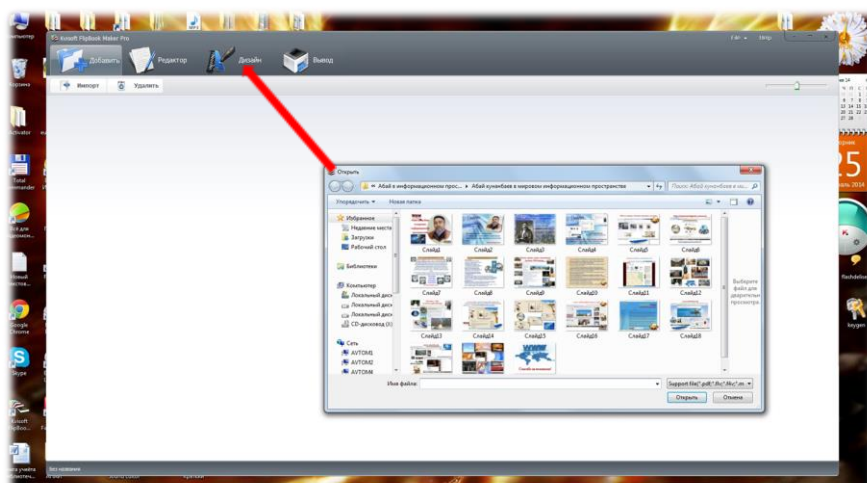
Kvisoft FlipBook Maker Pro 3.6.9 Rus Portable by Maverick

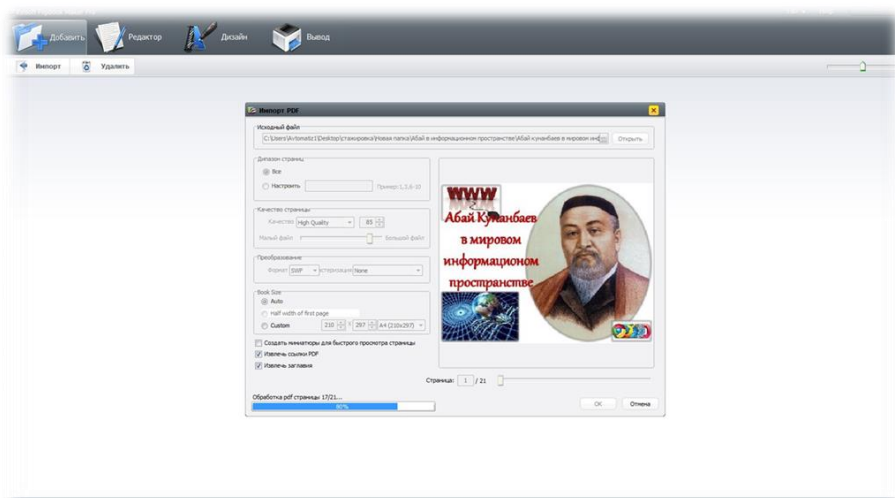
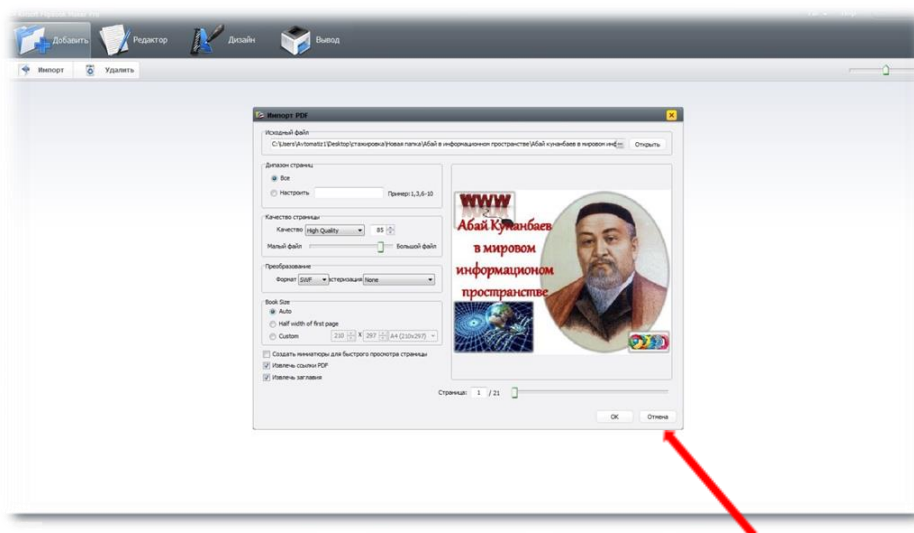


Открываем программу

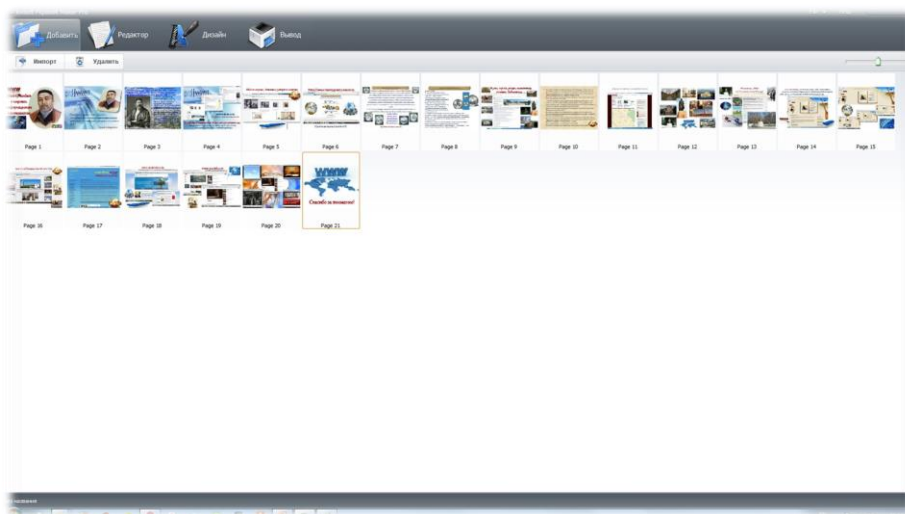


Импортируем нужный документ на рабочую панель программы в формате JPG, BMP, JPEG, PNG, PDF, выбрав его в папках ПК





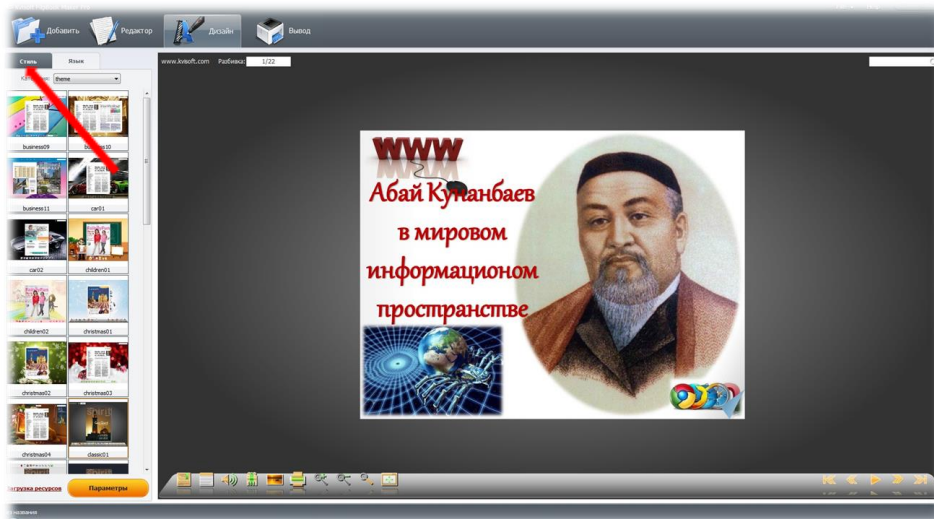
Документ на рабочей панели программы, здесь мы можем удалять ненужное и добавлять необходимое для создания книги, фотоальбома. Текстового поздравления в 3D формате



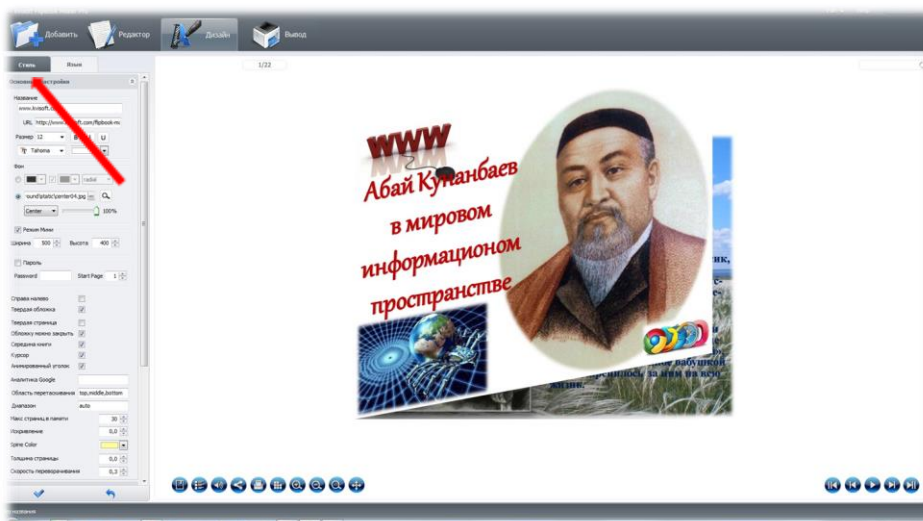
Редактируем



Выбираем фон

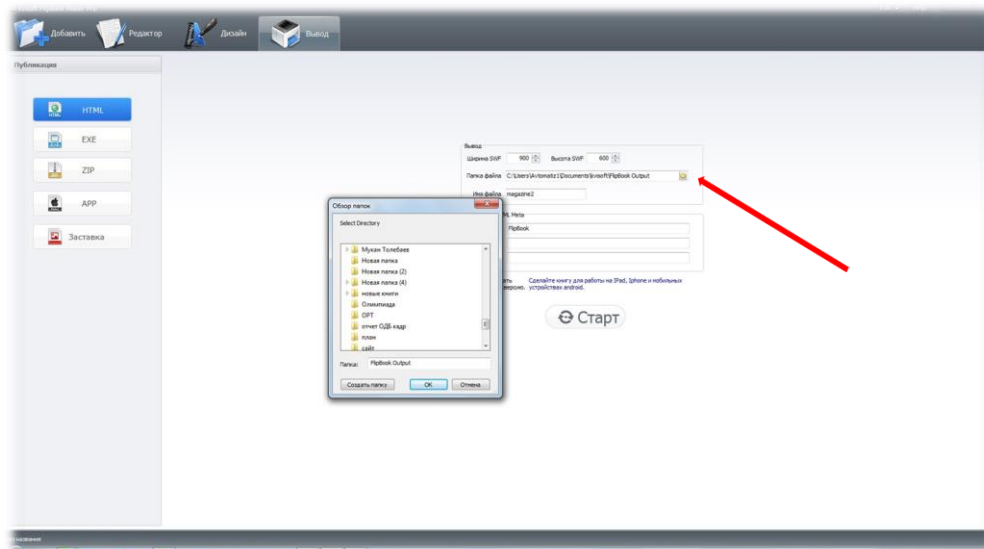
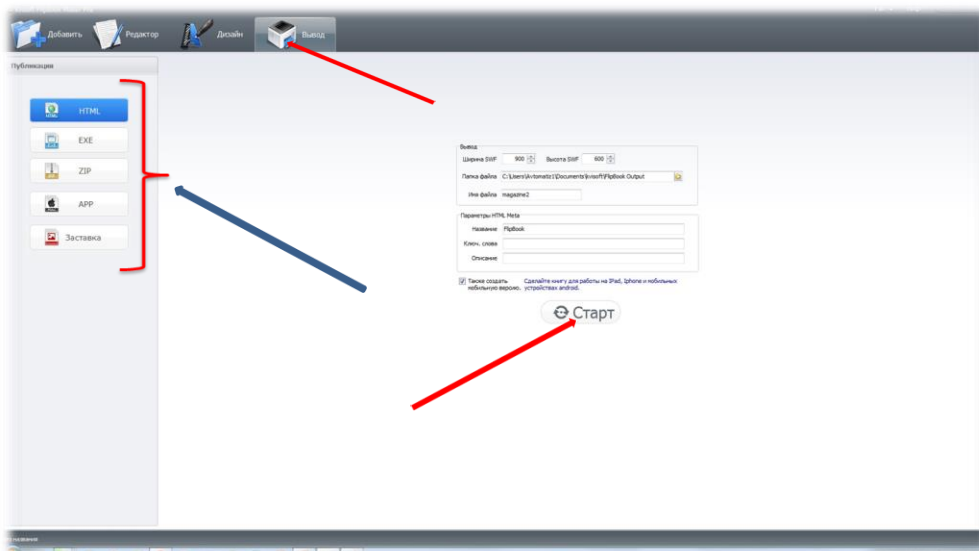


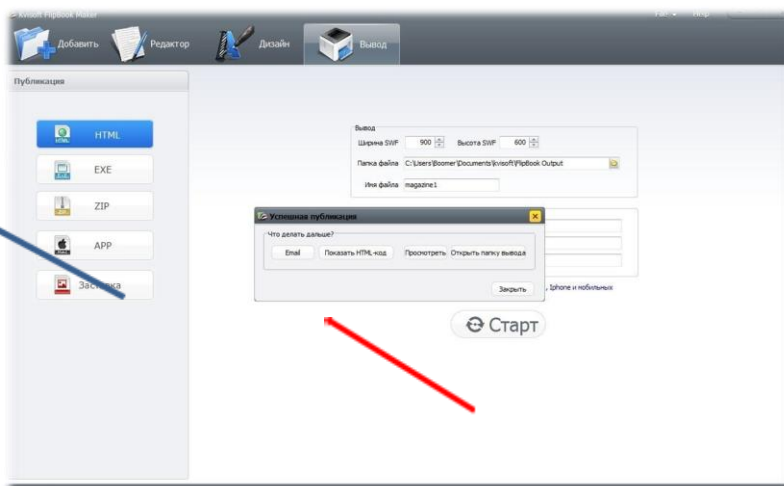
Настраиваем





Сохранение







100000

г.Караганда

пр. Бухар жырау д.30

тел. 8(7212)412326

e-mail: odb_abai@mail.ru

Составитель: Е.Кучаева

Ответственный за выпуск: Н.Джайлыбаева