

**Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа №45**



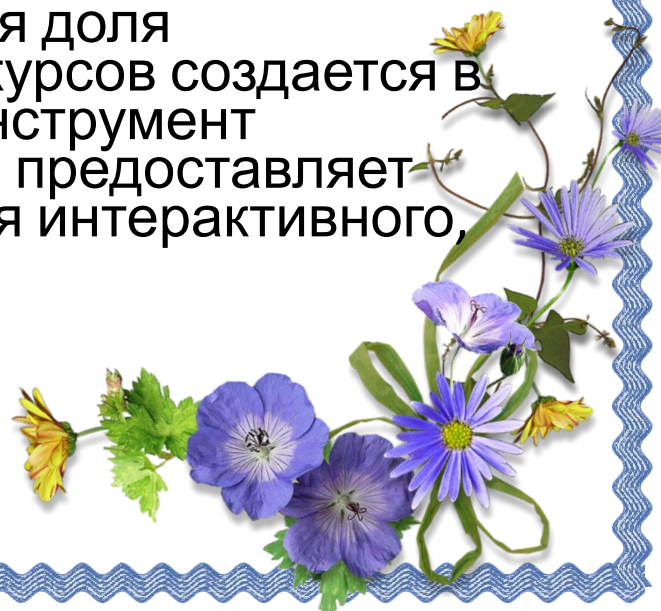
Разработка электронных учебных курсов в PowerPoint с помощью iSpring Suite

**Подготовила:
Нестеренко О.В,
Учитель информатики
МАОУ СОШ №45**

**г. Калининград
2019**



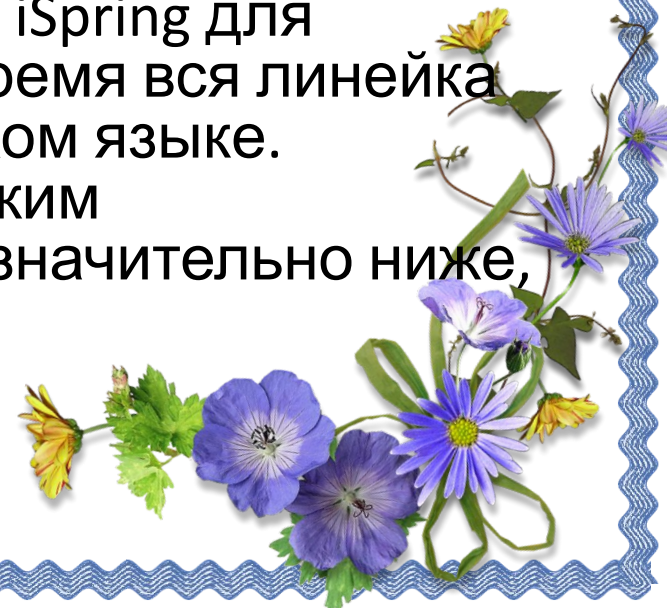
- Сегодня электронное обучение в России находится на стадии активного развития. Это связано с большой популярностью удаленного образования в мире.
- Этап становления электронного обучения (так называемого eLearning) за рубежом произошел значительно раньше, чем в России. Мировыми специалистами уже накоплен определенный опыт в сфере разработки электронного обучения. На рынке имеется значительное количество программного обеспечения для eLearning: средства разработки электронных курсов (authoring tools) и системы дистанционного обучения (Learning Management Systems, LMS).
- И за рубежом, и в России, значительная доля существующих электронных учебных курсов создается в программе Microsoft PowerPoint. Этот инструмент относительно прост в использовании и предоставляет множество возможностей для создания интерактивного, мультимедийного контента.



- Однако возможностей PowerPoint недостаточно для создания полноценного электронного курса. В частности, формат электронного курса должен быть совместим со стандартами SCORM или AICC для загрузки в систему дистанционного обучения (СДО). Кроме того, в курсах на базе PowerPoint-презентации часто используются такие дополнительные элементы, как тесты, задания, аудио- или видео-сопровождение и другие.
- Мировой рынок программного обеспечения для eLearning предлагает широкий выбор инструментов для разработки электронных курсов на базе PowerPoint. Наиболее распространенными среди них являются Articulate Studio, Adobe Presenter и iSpring Suite.



- Российским пользователям будет приятно отметить, что продукты iSpring разрабатываются в России. На сегодня это самый известный в мире российский инструмент для eLearning. По большинству параметров iSpring существенно превосходит продукты конкурентов, включая Adobe Presenter, продукт от лидера рынка.
- iSpring является золотым партнером Microsoft и сотрудничает с основными системами дистанционного обучения. С 2008 года компания начала адаптировать инструменты iSpring для российского рынка. В настоящее время вся линейка продуктов iSpring доступна на русском языке. Продукты iSpring доступны российским пользователям по ценам, которые значительно ниже, чем в остальном мире.

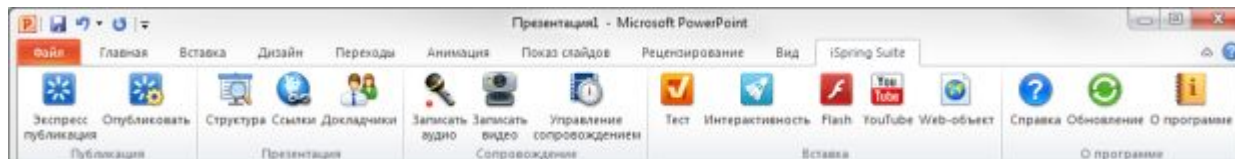


Создание электронных курсов в PowerPoint с iSpring Suite

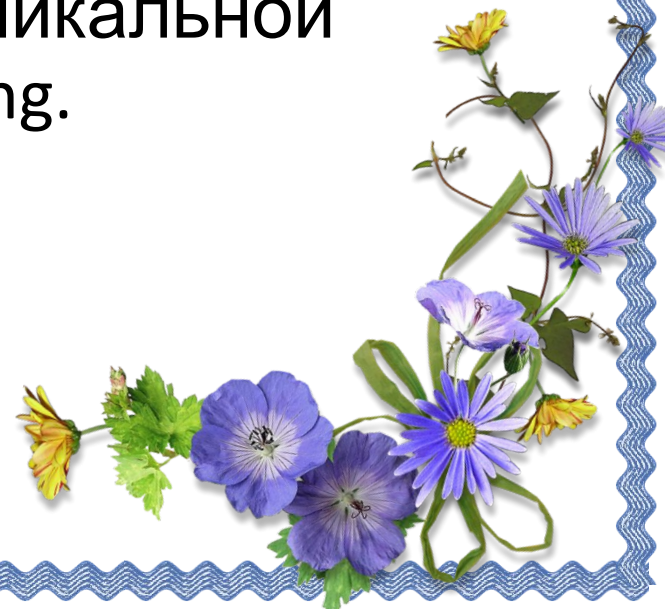
- [iSpring Suite](#) – это профессиональный инструмент для создания электронных учебных курсов в PowerPoint. С помощью iSpring вы можете создать и опубликовать учебный курс в несколько этапов:
- Построение учебного курса на базе PowerPoint-презентации
- Создание аудио- и видео-сопровождения
- Разработка интерактивных тестов
- Создание интерактивных блоков
- Публикация для СДО



- 1. Построение учебного курса на базе PowerPoint-презентации
- Инструменты iSpring для создания курсов устанавливаются в форме надстройки для PowerPoint. Все функции iSpring доступны на отдельной вкладке, что позволяет превращать презентации в учебные материалы прямо в PowerPoint.



- ***Полная поддержка PowerPoint***
- Основой учебного курса iSpring является презентация, созданная в PowerPoint. При конвертировании курса в формат Flash, iSpring обеспечивает прекрасную поддержку всех эффектов PowerPoint: анимаций, эффектов перехода, SmartArt-фигур и даже триггер-анимаций и гиперссылок. Полная поддержка триггер-анимаций является уникальной особенностью продуктов iSpring.

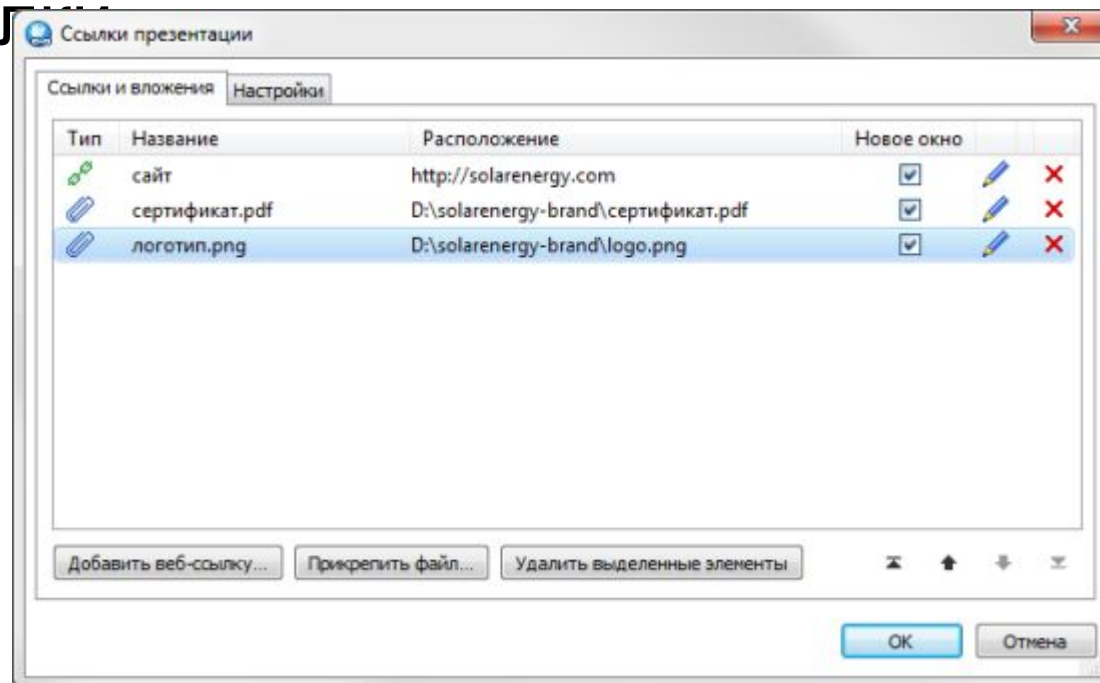


- ***Добавление веб-страниц, Flash- и YouTube-роликов***
- Одним из плюсов электронного курса является возможность активного использования мультимедийных ресурсов. iSpring позволяет в один клик добавлять в презентацию мультимедиа объекты, которые достаточно сложно (или вообще невозможно) вставить средствами PowerPoint.





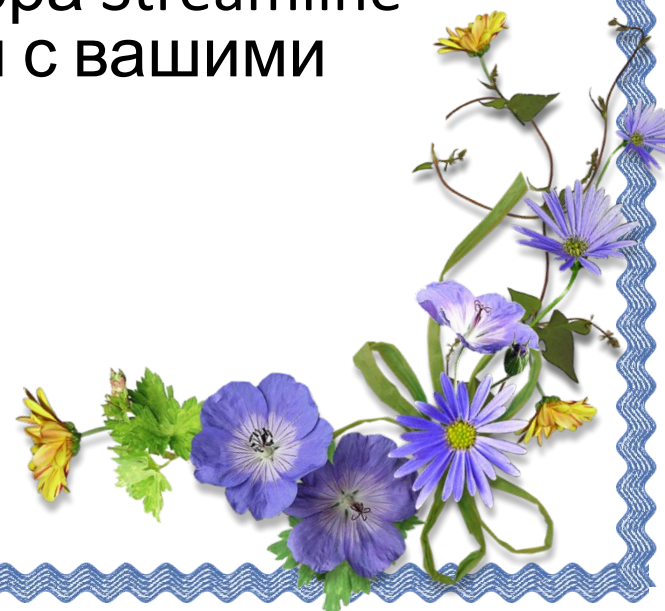
- Наряду с информацией, включенной в учебный курс, вашим студентам наверняка пригодятся дополнительные материалы по теме. Это могут быть методические указания, книги, чертежи. Кнопка «Ссылки» на панели инструментов iSpring позволяет с легкостью прикреплять к курсу файлы и веб-ССЫЛКИ

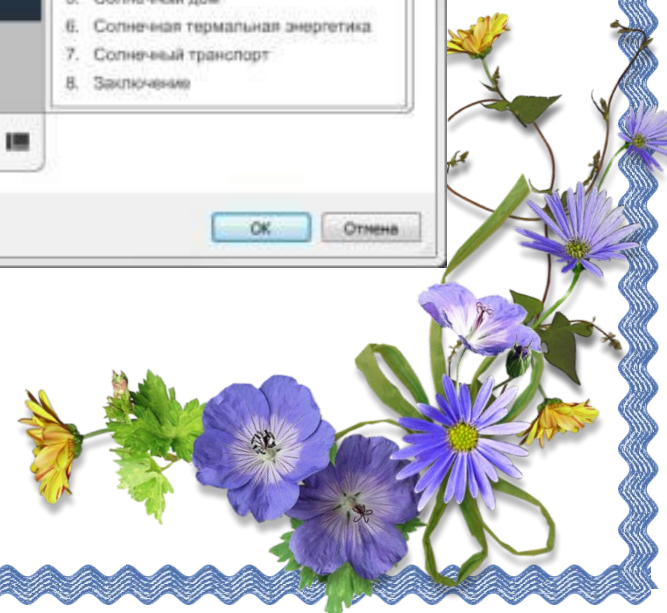
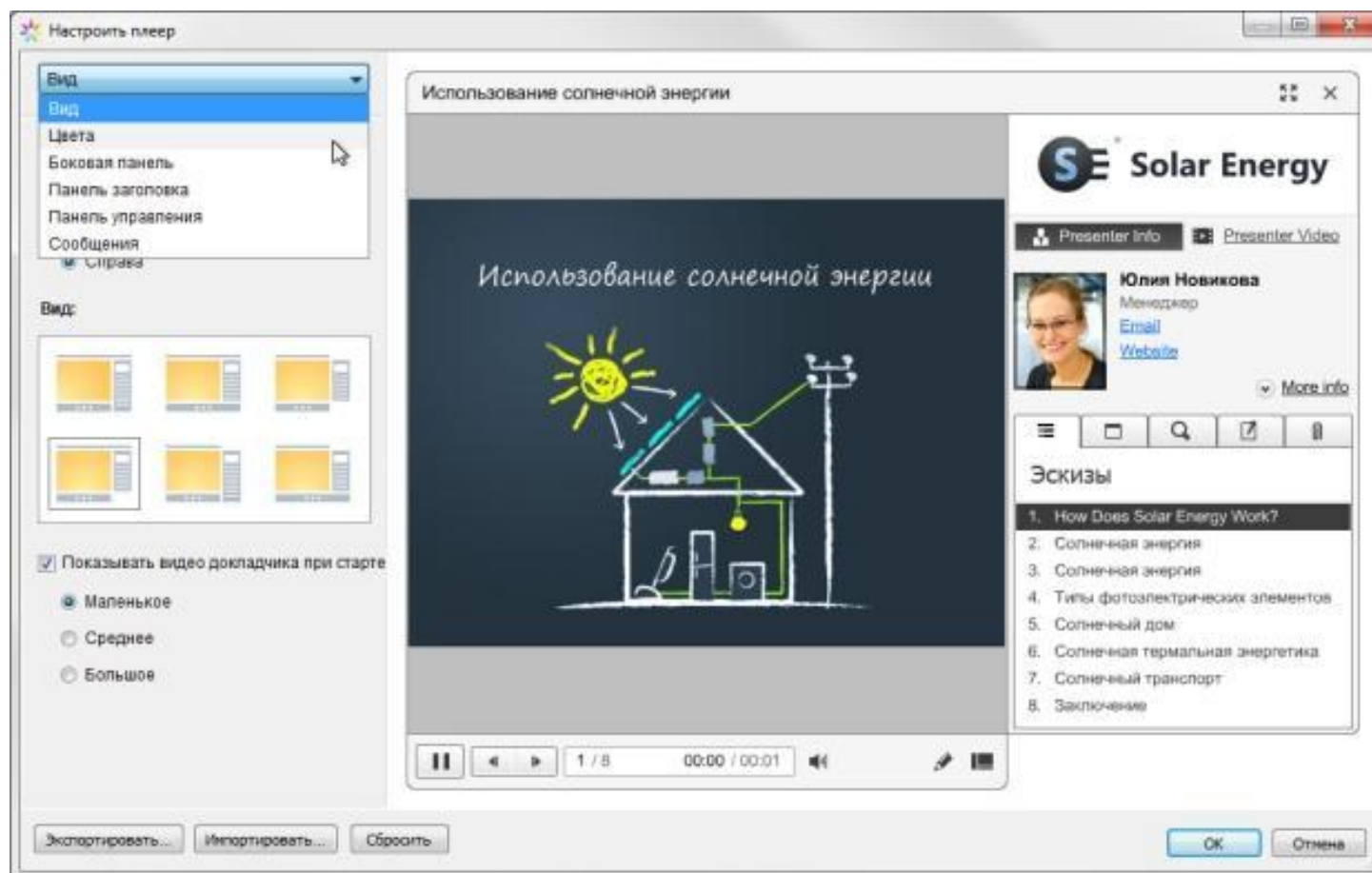


- Вы можете прикреплять к презентации файлы различных форматов, включая .doc, .pdf, .jpg и многие другие. Для веб-ссылок можно настроить способ открытия: в том же окне или в новом окне браузера.
- Прикрепленные файлы будут доступны для загрузки во время просмотра опубликованной презентации в плеере.

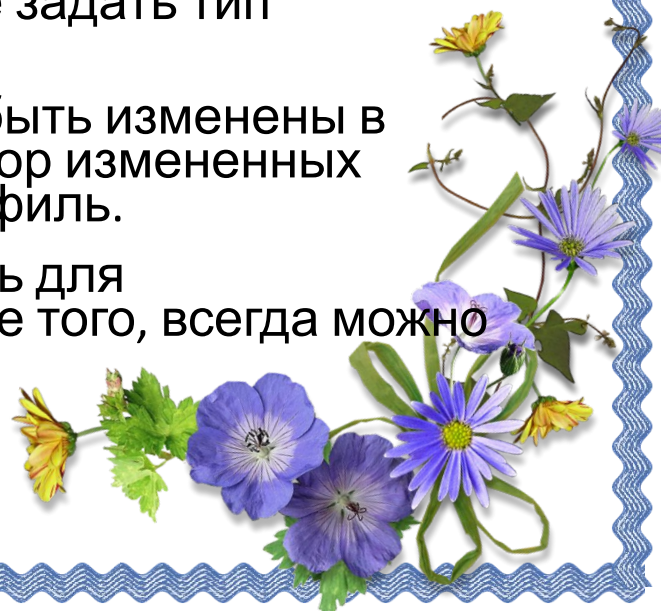


- ***Персонализация плеера***
- Опубликованный учебный курс отображается в специальном плеере. Внешний вид и функциональные возможности плеера могут быть индивидуально настроены для вашего курса. Кроме того, вы можете добавить в плеер логотип и информацию о докладчиках и авторах.
- iSpring предлагает порядка 10 плееров, среди которых наиболее современным является плеер Streamline. Каждый элемент плеера Streamline можно настроить в соответствии с вашими предпочтениями.

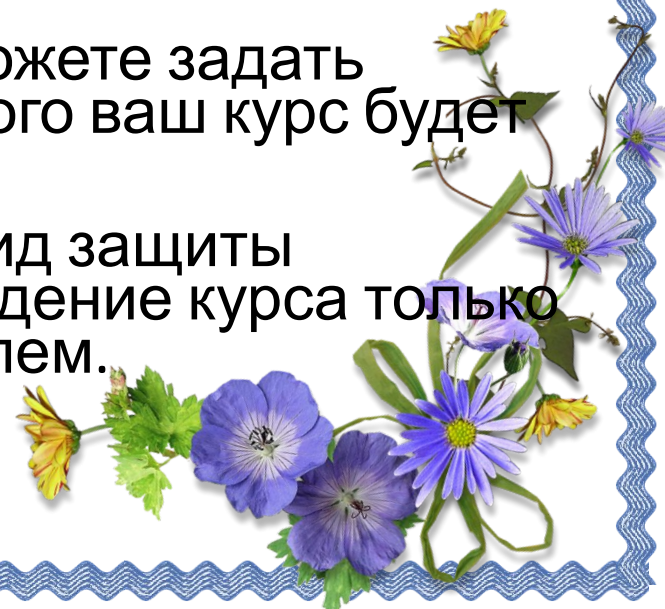





- **Вид.** Вы можете включать и отключать панели плеера, задавать вид плеера и размер видео при старте.
- **Цвета.** iSpring позволяет изменить цвет каждого элемента плеера, а также предлагает набор готовых цветовых профилей для вашего курса. Вы также можете сохранить внесенные изменения для последующего использования.
- **Боковая панель.** Вы можете выбирать, какие элементы и вкладки отображать на боковой панели плеера, а также задавать их последовательность.
- **Панель заголовка.** Этот набор настроек позволяет выбрать элементы для отображения на панели заголовка.
- **Панель управления.** Вы можете выбрать кнопки для отображения на панели управления, а также задать тип навигации.
- **Сообщения.** Все сообщения плеера могут быть изменены в соответствии с вашими потребностями. Набор измененных сообщений можно сохранить как новый профиль.
- Все настройки плеера можно экспортировать для использования на другом компьютере. Кроме того, всегда можно восстановить исходные настройки плеера.



- **Защита электронного курса**
- При загрузке учебного курса в интернет важно обеспечить защиту содержимого от несанкционированного доступа. iSpring предлагает четыре вида защиты курса:
- **Пароль.** Использование пароля позволяет ограничить круг пользователей, имеющих доступ к курсу.
- **Водянок знак.** С помощью водяного знака мы можете ограничить свободный просмотр презентации.
- **Ограничение по времени.** Вы можете задать период времени, в течение которого ваш курс будет доступен для просмотра.
- **Ограничение по домену.** Этот вид защиты позволяет разрешить воспроизведение курса только на сайтах, указанных пользователем.



Преобразовать презентацию в формат Flash


 **iSpring Suite** Опубликовать презентацию для СДО на моем компьютере

Web
CD
iSpring Online
СДО

Главная Проигрывание и навигация Сжатие Расширенные Защита учебный курс

Водяной знак

☒ Добавить водяной знак

 **Solar Energy**

Позиция

Прозрачность

Непрозрач. 0% Прозрачный

Обзор... Удалить

☐ Открывать следующую веб-страницу при клике мыши

http://

☐ Открыть в новом окне

Защита паролен

☒ Защитить презентацию паролен

Пароль:

Подтвердите пароль:

Пароли совпадают

Ограничение по времени

☒ Показывать после 01.11.2012

☒ Показывать до 30.11.2012

Ограничение по домену

☐ Проигрывать только со следующих доменов (напр.: mysite.com)

Опубликовать Отмена

Ноябрь 2012

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

- 2. Создание аудио- и видео-сопровождения
- С помощью панели инструментов iSpring в PowerPoint можно с легкостью записать или импортировать аудио- и видео-сопровождение, а также синхронизировать его со слайдами и анимациями презентации.
- **Запись сопровождения.** Вы можете легко и быстро записать сопровождение для вашего учебного курса и синхронизировать его с содержанием курса.
- **Вставка сопровождения.** С помощью функции вставки вы можете импортировать аудио или видео файлы, записанные с помощью сторонних программ и приложений.
- **Синхронизация сопровождения.** Редактирование сопровождения происходит в медиа-редакторе. С помощью временной шкалы вы можете синхронизировать аудио и видео со слайдами, изменять громкость, а также заменять и удалять записанные клипы.



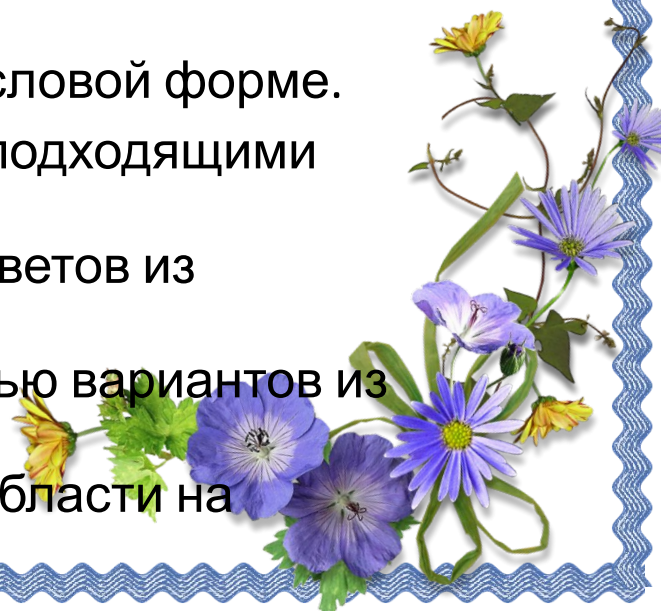
- По окончании работы в медиа-редакторе, вы можете перейти в режим редактирования презентации.



- 3. Разработка интерактивных тестов
- Эффективный электронный курс включает в себя не только слайды с учебными материалами, но и тесты для проверки знаний студентов. iSpring позволяет быстро создавать интерактивные тесты и опросы при помощи встроенного инструмента iSpring QuizMaker.



- **Оцениваемый тест**
- Наиболее простой и эффективный способ проверить знания студента – это оцениваемый тест. Этот вид теста позволяет оценивать правильность ответов студента и присваивать баллы за прохождение теста. Доступны следующие типы вопросов:
- **Верно/неверно.** Оценка правильности утверждения.
- **Одиночный выбор.** Выбор наиболее верного варианта ответа.
- **Множественный выбор.** Выбор нескольких правильных ответов.
- **Ввод строки.** Ввод ответа на вопрос в специальное поле.
- **Соответствие.** Сопоставление подходящих элементов.
- **Порядок.** Расстановка предложенных вариантов в правильной последовательности.
- **Ввод числа.** Ввод правильного ответа в числовой форме.
- **Пропуски.** Заполнение пропусков в тексте подходящими ответами.
- **Вложенные ответы.** Выбор правильных ответов из выпадающих списков.
- **Банк слов.** Заполнение пропусков с помощью вариантов из «банка слов».
- **Активная область.** Указание правильной области на изображении.



Россия

Вопрос 2 из 10

Баллы: 10 / Всего баллов 0 / 10

Отметьте на рисунке планеты не имеющие спутников:



Ответить

Россия

Вопрос 4 из 10

Баллы: 10 / Всего баллов 0 / 10

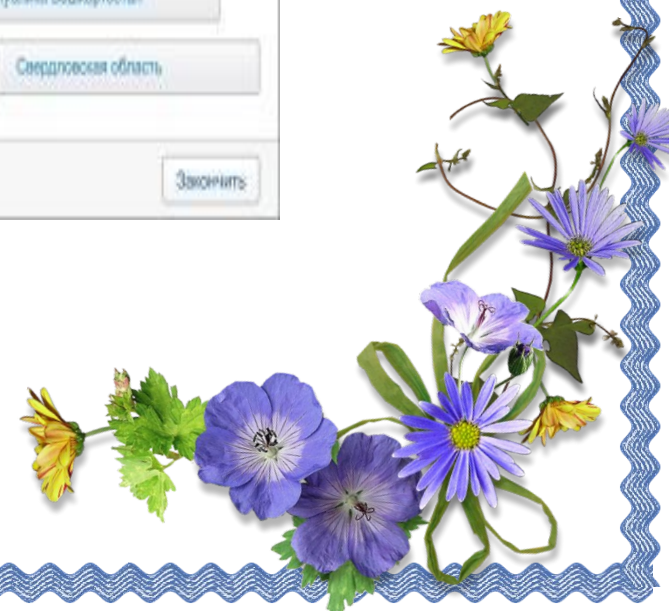
Сопоставьте города с субъектами федерации, в которых они располагаются.



Казань	Свердловская область
Екатеринбург	Республика Татарстан
Уфа	Республика Башкортостан
Тюмень	Свердловская область

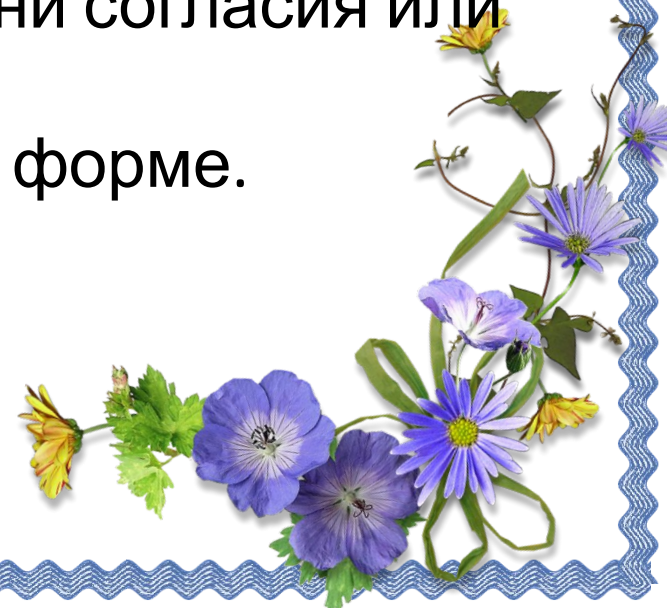
Ответить

Закончить



- **Опрос**

- С помощью этого вида теста вы можете создавать анкеты и опросники для сбора информации без оценивания правильности ответов.
- Каждому типу оцениваемого вопроса соответствует вопрос-анкета (за исключением вопроса «Активная область»). Кроме того, в режиме создания анкеты есть специальные типы вопросов:
- **Шкала Ликерта.** Оценка степени согласия или несогласия с утверждением.
- **Эссе.** Ввод ответа в свободной форме.



iSpring QuizMaker также позволяет создавать смешанные тесты с использованием всех видов вопросов.

Анкет о веб-сайте iSpring

Вопрос 2 из 12

Как часто Вы посещаете наш веб-сайт?

☐ Ежедневно

☒ Еженедельно

☐ Захожу на сайт по необходимости


☐ Впервые на сайте

Ответить

Анкет о веб-сайте iSpring

Вопрос 3 из 12

Какова Ваша оценка веб-сайта iSpring по следующим критериям:



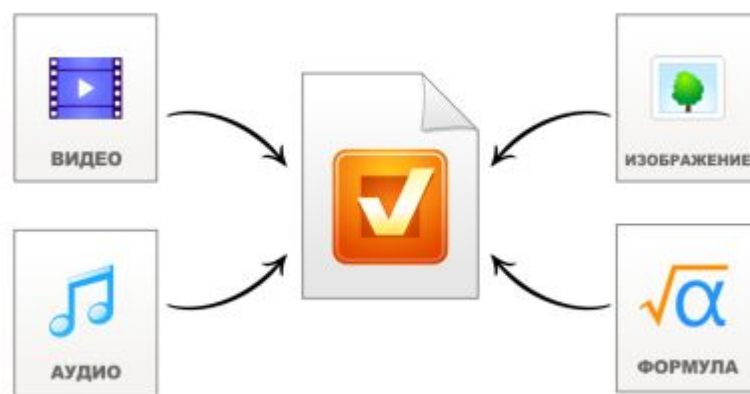
	Плохо	Нормально	Отлично
Полнота информации	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Дизайн сайта	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Организация информации	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Простота навигации	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Ответить

Закончить

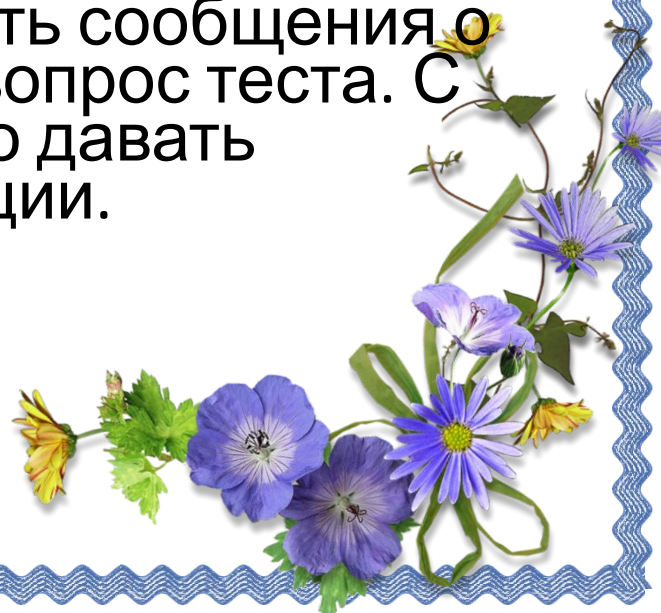
• *Мультимедиа объекты*

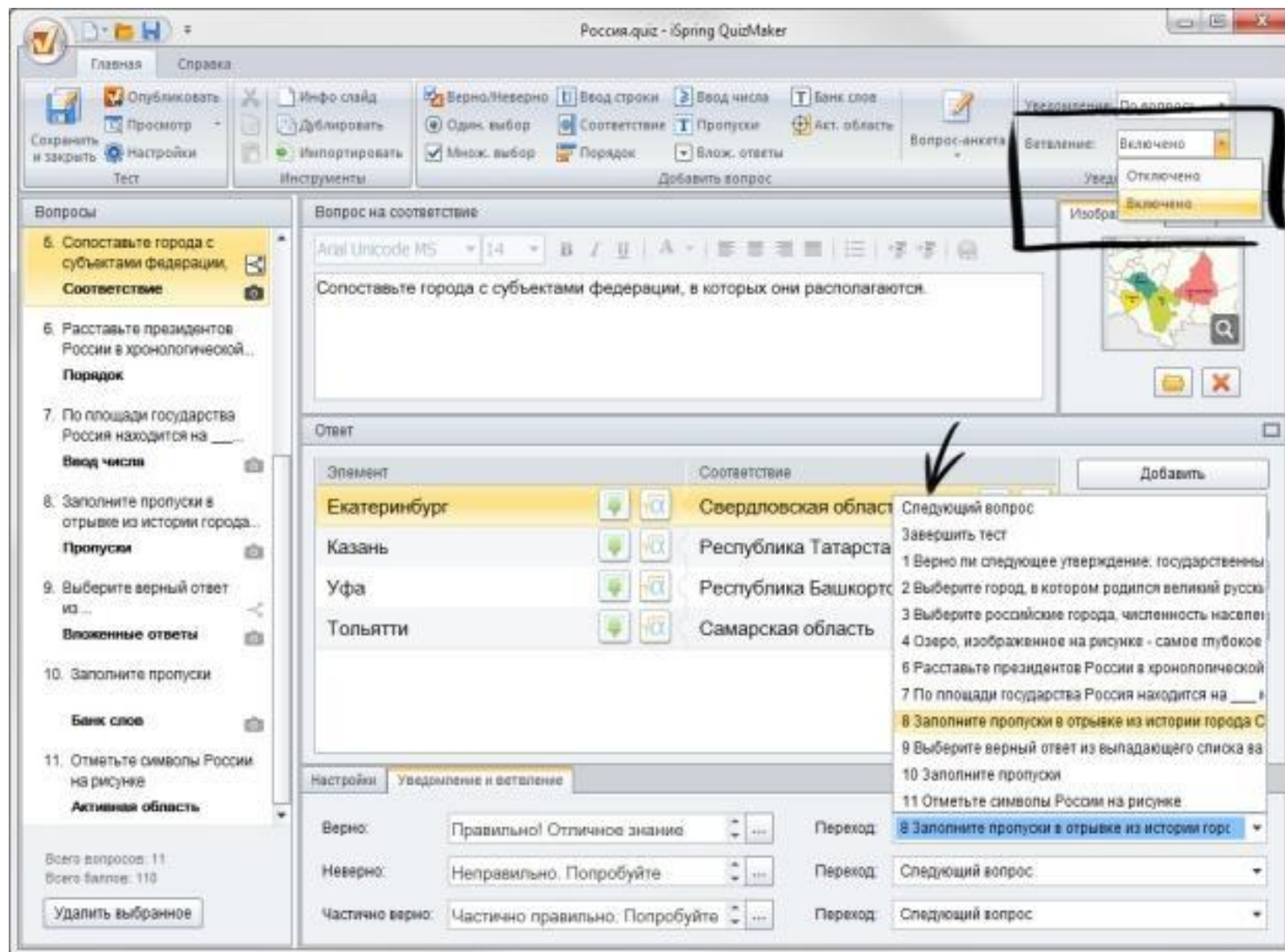
- Каждый вопрос теста может быть дополнен изображением, аудио-, видео- или Flash-роликом, а также формулой. Кроме того, вы можете настроить стиль текста и вставить гиперссылки.
- Варианты ответы также могут быть дополнены изображением или формулой.



- ***Сценарии ветвления***

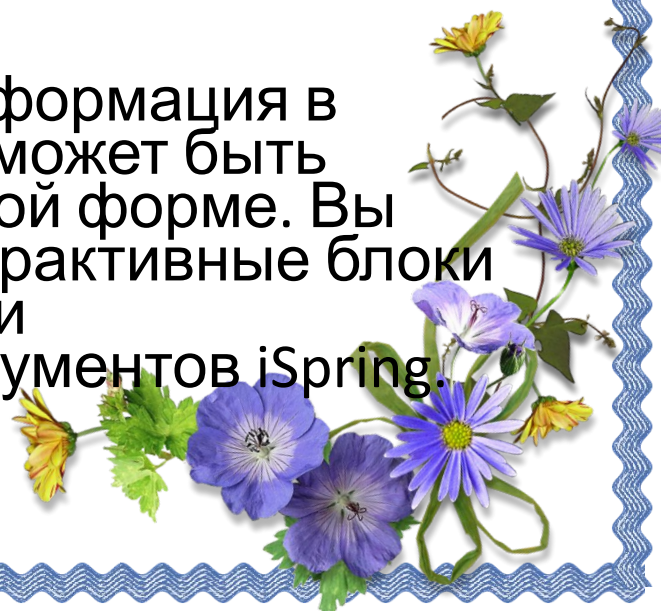
- iSpring QuizMaker позволяет создавать сценарии ветвления для каждого теста. Вы можете задать определенное действие для случаев правильного, неправильного и частично правильного ответа.
- Так, в случае правильного ответа, студент может перейти к следующему вопросу, а в случае неправильного – перейти на слайд с информацией по данному вопросу.
- Кроме того, вы можете настраивать сообщения о правильности ответа на каждый вопрос теста. С помощью таких сообщений можно давать подсказки и дальнейшие инструкции.



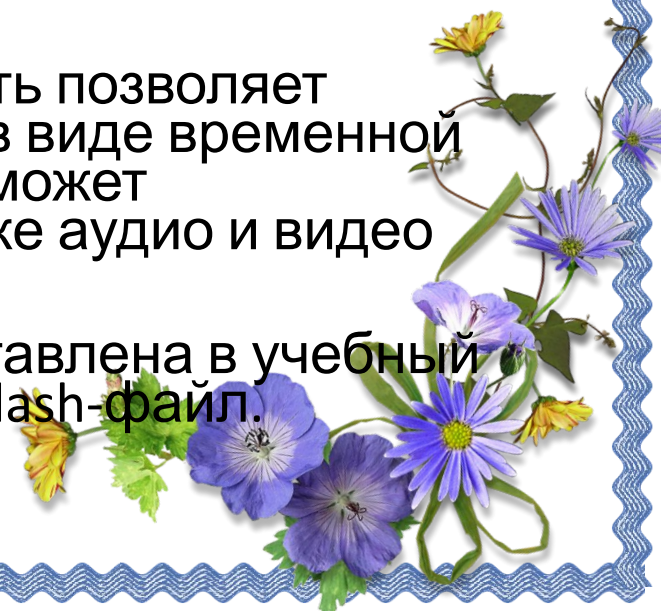


- **Настройка теста**

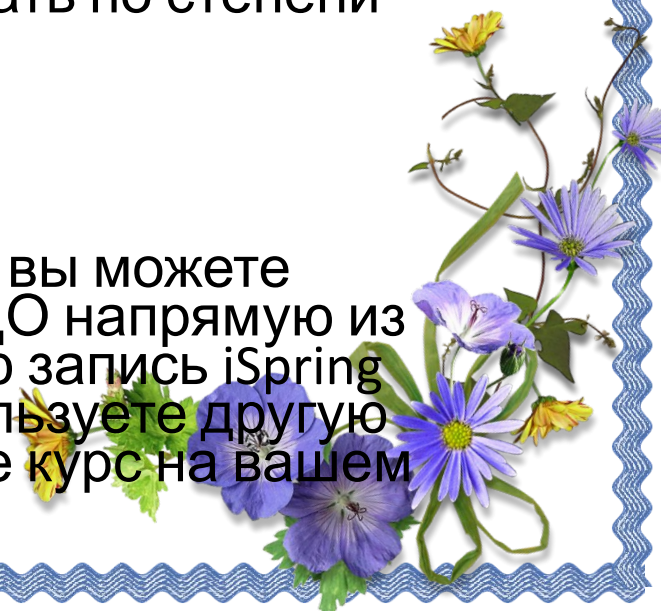
- С помощью iSpring QuizMaker вы можете настроить навигацию, перемешать вопросы, выбрать плеер и отредактировать все сообщения и надписи.
- iSpring QuizMaker позволяет посылать подробные **результаты тестов и анкет на email** или сервер. Для этого достаточно указать адрес почты или сервера на в настройках теста.
- Вы можете опубликовать ваш тест для **загрузки в СДО** (Blackboard или любую другую с поддержкой SCORM/AICC стандартов) или включить его в курс в виде отдельного слайда.
- Создание интерактивных блоков
- Благодаря возможностям iSpring, информация в вашем электронном учебном курсе может быть представлена в интересной и удобной форме. Вы можете быстро и легко создать интерактивные блоки (интерактивности) с помощью кнопки «Интерактивность» на панели инструментов iSpring.



- **Книга.** С помощью этой интерактивности вы можете быстро создать собственную трехмерную книгу, украсить ее изображениями, оформить обложку и задать текстуру страниц. Эффект перелистывания страниц делает книгу особенно реалистичной.
- **Часто задаваемые вопросы.** Интерактивность позволяет создать список часто задаваемых вопросов и ответов на них. Возможность поиска по ключевым словам обеспечивает быстрый поиск нужной информации.
- **Каталог.** С помощью интерактивности «Каталог» вы можете создать глоссарий, справочник или каталог наименований. Возможна вставка изображений, аудио- и видеофайлов, Flash-роликов. Доступен поиск по ключевым словам.
- **Временная шкала.** Эта интерактивность позволяет визуализировать хронологию событий в виде временной шкалы. Описание периодов и событий может сопровождаться изображениями, а также аудио и видео материалами
- Любая интерактивность может быть вставлена в учебный курс или опубликована как отдельный Flash-файл.



- 4. Публикация курса для СДО
- Электронные учебные курсы, созданные с iSpring, можно размещать в интернете, отправлять по email, записывать на CD/DVD-диск, а также загружать в СДО.
- Курсы могут быть загружены в любую систему дистанционного обучения, поддерживающую стандарты SCORM 1.2, SCORM 2004 и AICC. Кроме того, iSpring может создавать курсы специально для загрузки в СДО Blackboard.
- Вы можете настроить ваш электронный учебный курс специально для СДО:
- Оценить число просмотренных слайдов.
- Оценить тесты. Тесты можно ранжировать по степени сложности, задавая их вес.
- Задать проходной балл.
- Ограничить продолжительность урока.
- Если вы используете СДО iSpring Online, вы можете загрузить созданный учебный курс в СДО напрямую из PowerPoint – достаточно указать учетную запись iSpring Online в окне публикации. Если вы используете другую СДО, iSpring сохранит готовый к загрузке курс на вашем компьютере.



Dashboard

Content

Reports

Users



Groups

Settings

Manage Content

1 - 2 of 2

Filter by: Tags

Title ▼	Content Type	Status
 Династия Романовых View History	Presentation	Incomplete (50% viewed)
 История России тест View History	Presentation with Quiz	Complete (100% viewed)

