

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



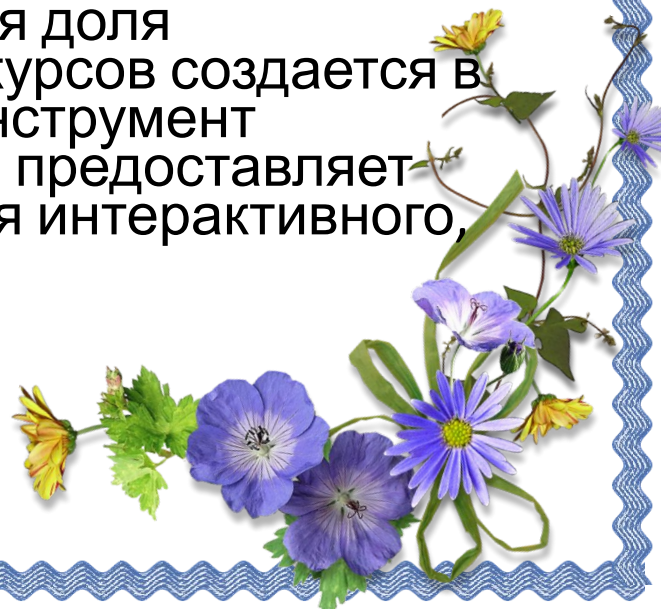
# **Разработка электронных учебных курсов в PowerPoint с помощью iSpring Suite**

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

**г. Калининград  
2019**



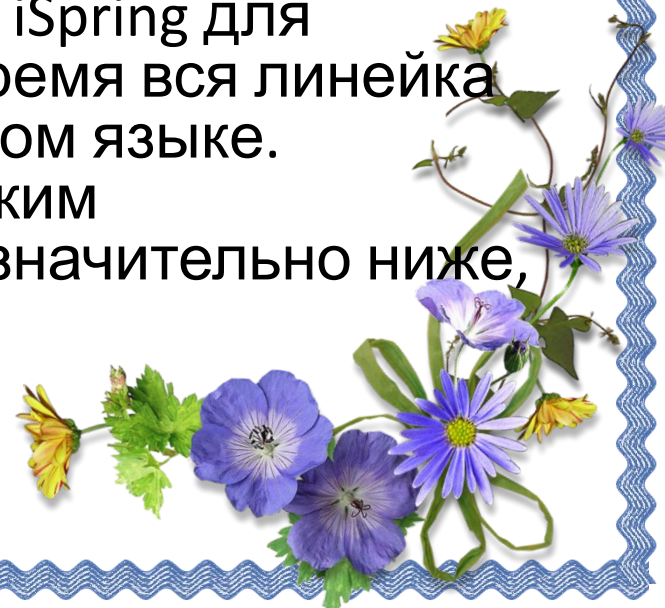
- Сегодня электронное обучение в России находится на стадии активного развития. Это связано с большой популярностью удаленного образования в мире.
- Этап становления электронного обучения (так называемого eLearning) за рубежом произошел значительно раньше, чем в России. Мировыми специалистами уже накоплен 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.

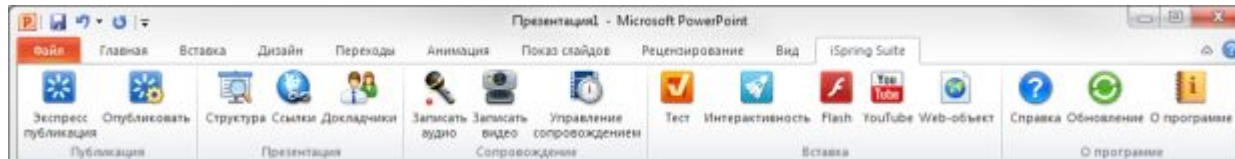


# Создание электронных курсов в PowerPoint с iSpring Suite

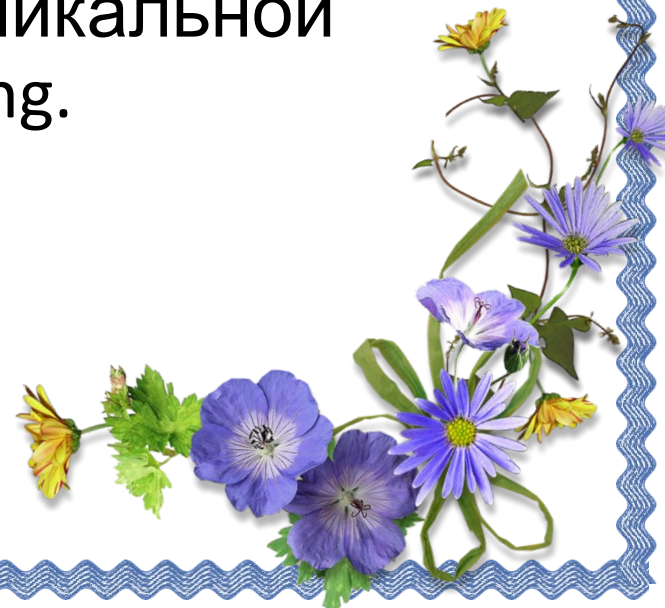
- [iSpring Suite](#) – это профессиональный инструмент для создания электронных учебных курсов в PowerPoint. С помощью iSpring вы можете создать и опубликовать учебный курс в несколько этапов:
- Построение учебного курса на базе PowerPoint-презентации
- Создание аудио- и видео-сопровождения
- Разработка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



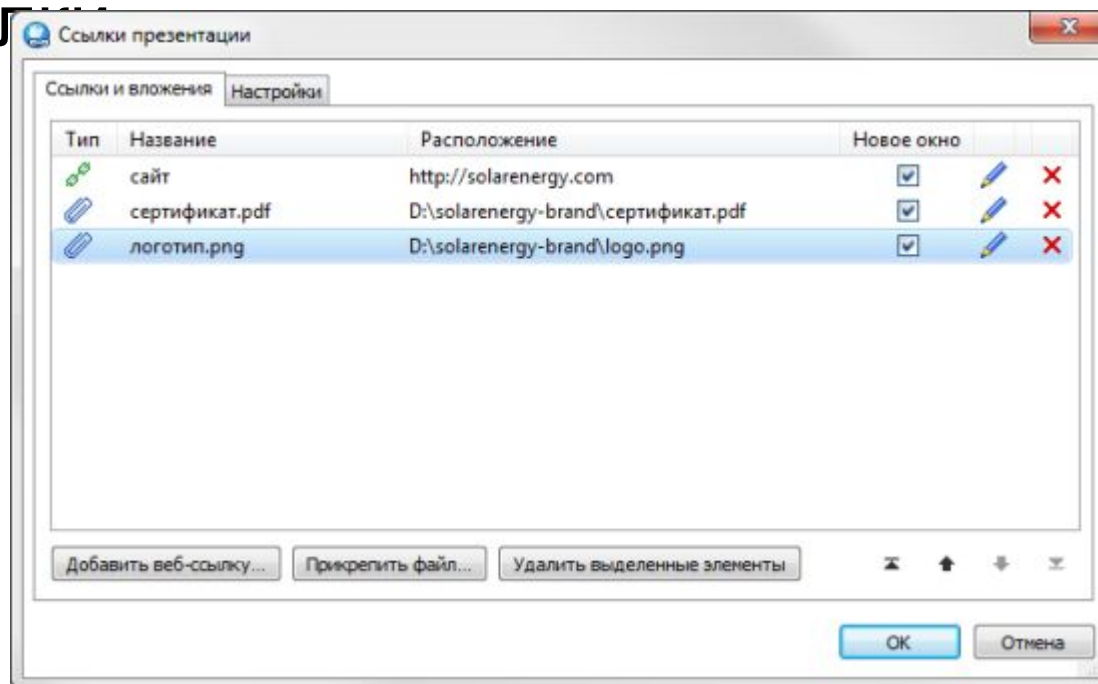
- **Добавление веб-страниц, Flash- и YouTube-роликов**
- Одним из плюсов электронного курса является возможность активного использования мультимедийных ресурсов. iSpring позволяет в один клик добавлять в презентацию мультимедиа объекты, которые достаточно сложно (или вообще невозможно) вставить средствами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



Настроить плеер

Вид

Вид

Цвета

Боковая панель

Панель заголовка

Панель управления

Сообщения

Стрелы

Вид:

Показывать видео докладчика при старте

Маленькое

Среднее

Большое

Экспортировать... Импортировать... Сбросить

Использование солнечной энергии

SE Solar Energy

Presenter Info Presenter Video

Юлия Новикова  
Менеджер  
[Email](#)  
[Website](#)  
More info

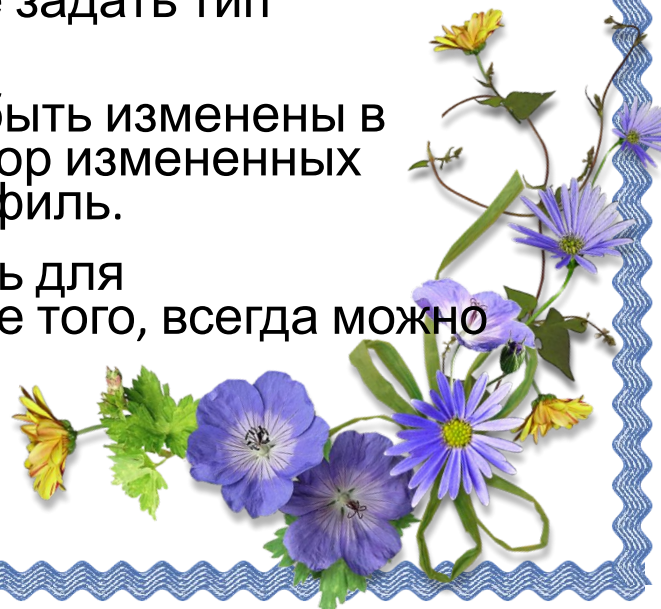
Эскизы

1. How Does Solar Energy Work?
2. Солнечная энергия
3. Солнечная энергия
4. Типы фотоэлектрических элементов
5. Солнечный дом
6. Солнечная термальная энергетика
7. Солнечный транспорт
8. Заключение

1 / 8 00:00 / 00:01

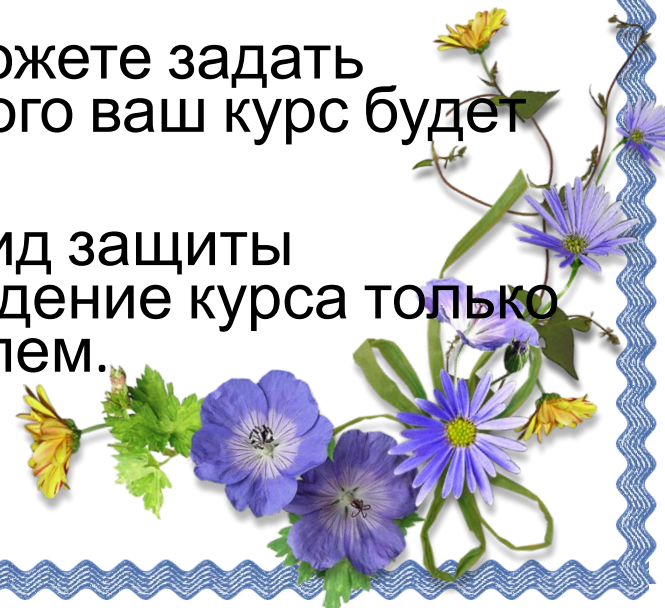
OK Отмена

- **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.





Web



CD



iSpring Online



СДО

Главная | Проигрывание и навигация | Сжатие | Расширенные | **Защита** | Учебный курс

Водяной знак

Добавить водяной знак



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

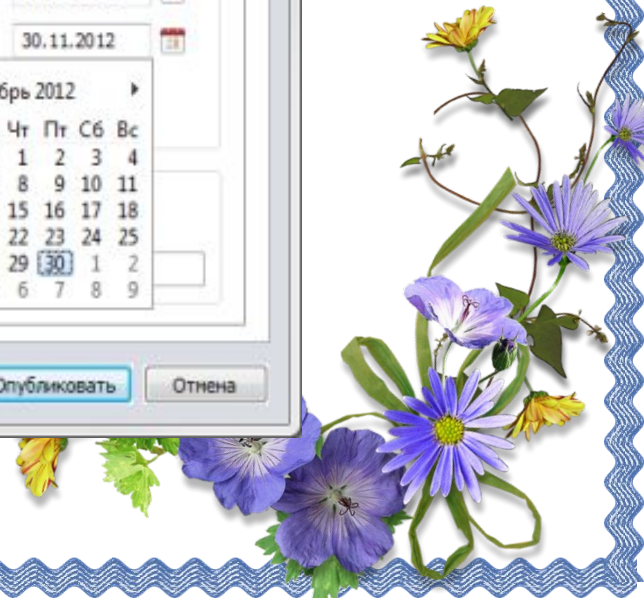
Проигрывать только со следующих доменов (напр.: mysite.com)

← 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

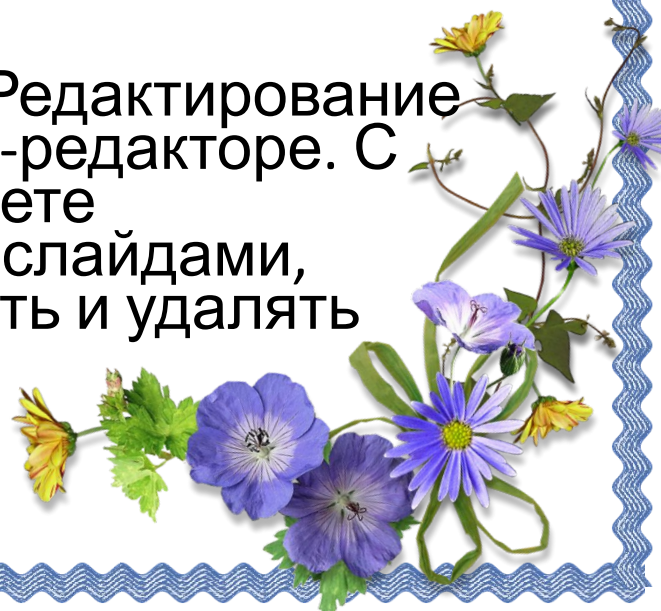
Опубликовать

Отмена





- 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 содержимым 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.

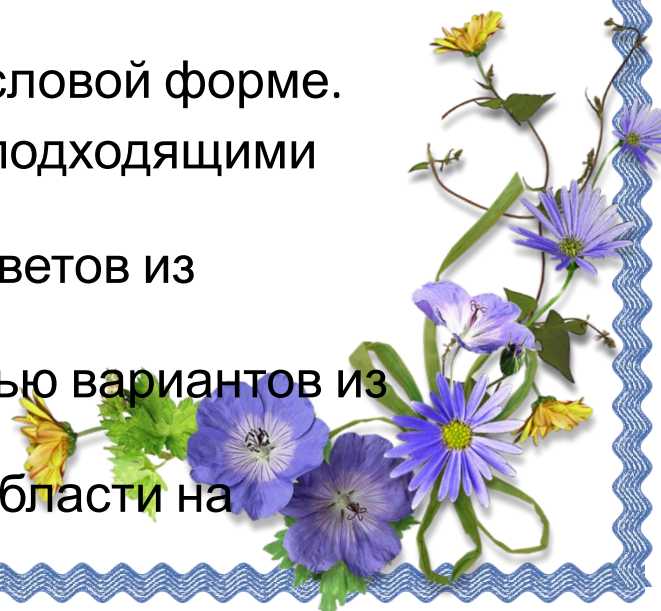
- **Ввод числа.** Ввод правильного ответа в числовой форме.

- **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

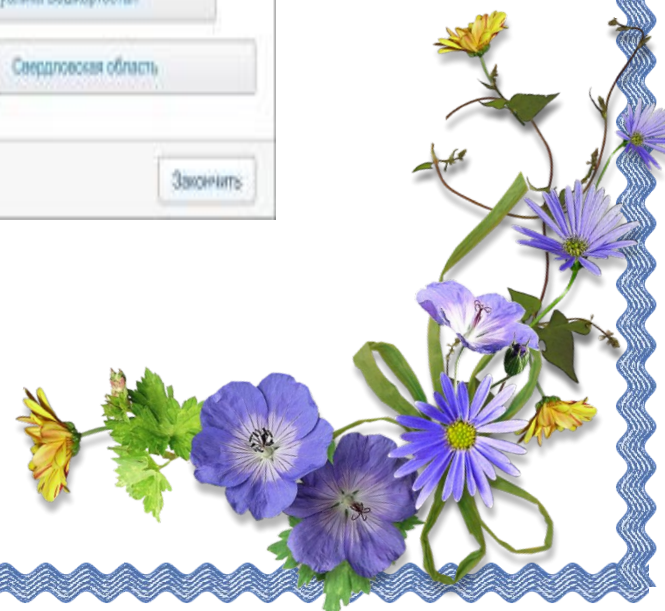
Составьте города с субъектами федерации, в которых они располагаются.



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

Ответить

Закончить



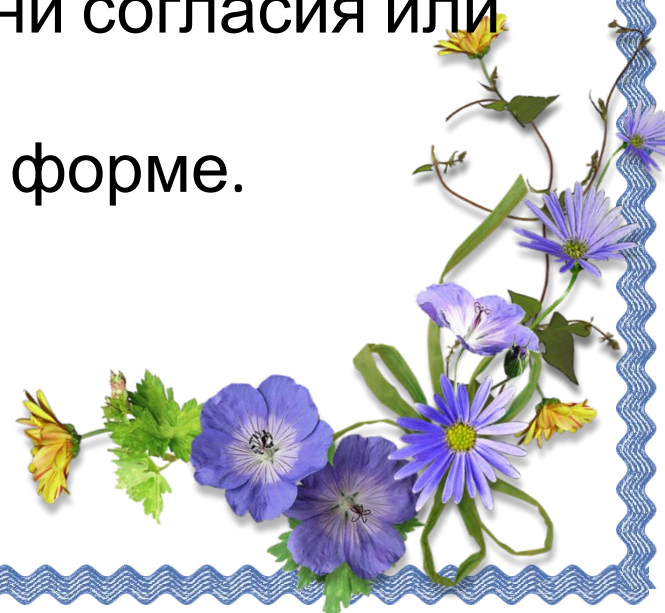
- **Опрос**

- 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

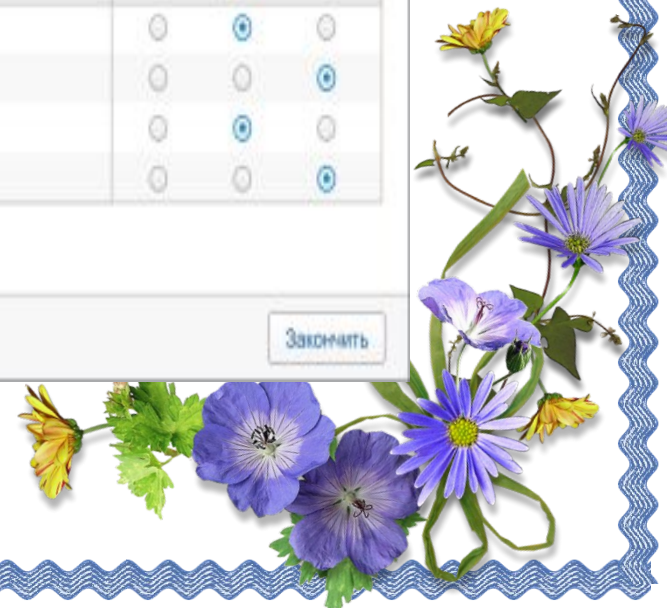
Какова Ваша оценка веб-сайта iSpring по следующим критериям:



	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"/>

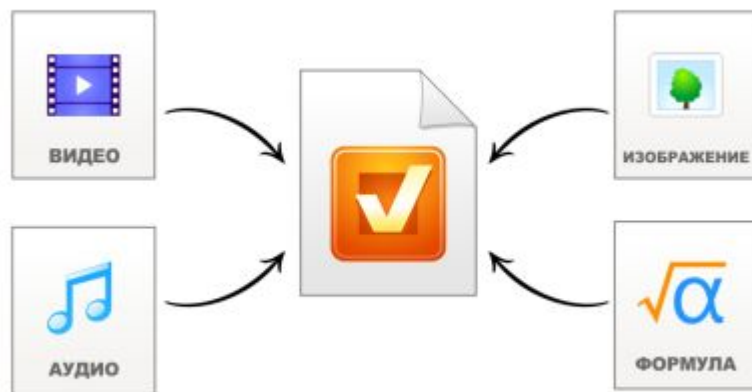
Ответить

Закончить



## • *Мультимедиа объекты*

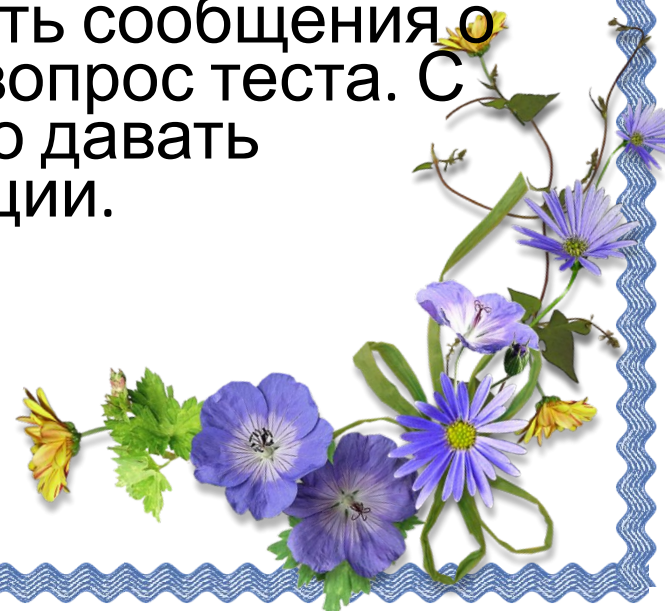
- Каждый вопрос теста может быть дополнен изображением, аудио-, видео- или Flash-роликом, а также формулой. Кроме того, вы можете настроить стиль текста и вставить гиперссылки.
- Варианты ответы также могут быть дополнены изображением или формулой.





- ***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.



Россия.quiz - iSpring QuizMaker

Главная Справка

Опубликовать Просмотр Сохранить и закрыть Настройки Тест

Информация:
 

- Инфо слайд
- Дублировать
- Импортировать

Инструменты:
 

- Верно/Неверно
- Однок. выбор
- Мног. выбор
- Ввод строки
- Соответствие
- Порядок
- Ввод числа
- Ввод числа
- Банк слов
- Пропуски
- Влож. ответы
- Акт. область
- Вопрос-анкета

Добавить вопрос

Уведомления: По вопросу...  
 Ветвление: Включено  
 Увед: Отключено  
 Изобра: Включено

Вопросы

5. Сопоставьте города с субъектами федерации.  
**Соответствие**

6. Расставьте президентов России в хронологической...  
**Порядок**

7. По площади государства Россия находится на \_\_\_\_.  
**Ввод числа**

8. Заполните пропуски в отрывке из истории города...  
**Пропуски**

9. Выберите верный ответ из...  
**Вложенные ответы**

10. Заполните пропуски  
**Банк слов**

11. Отметьте символы России на рисунке  
**Активная область**

Всего вопросов: 11  
 Всего баллов: 110  
 Удалить выбранное

Вопрос на соответствие:

Arial Unicode MS 14

Сопоставьте города с субъектами федерации, в которых они располагаются.

Ответ

Элемент	Соответствие	Добавить
Екатеринбург	Свердловская область	Следующий вопрос Завершить тест 1 Верно ли следующее утверждение: государственны 2 Выберите город, в котором родился великий русск 3 Выберите российские города, численность населе 4 Озеро, изображенное на рисунке - самое глубокое 6 Расставьте президентов России в хронологической 7 По площади государства Россия находится на ____ 8 Заполните пропуски в отрывке из истории города С 9 Выберите верный ответ из выпадающего списка ва 10 Заполните пропуски 11 Отметьте символы России на рисунке 8 Заполните пропуски в отрывке из истории гор
Казань	Республика Татарста	
Уфа	Республика Башкорт	
Тольятти	Самарская область	

Настройки Уведомление и ветвление

Верно: Правильно! Отличное знание

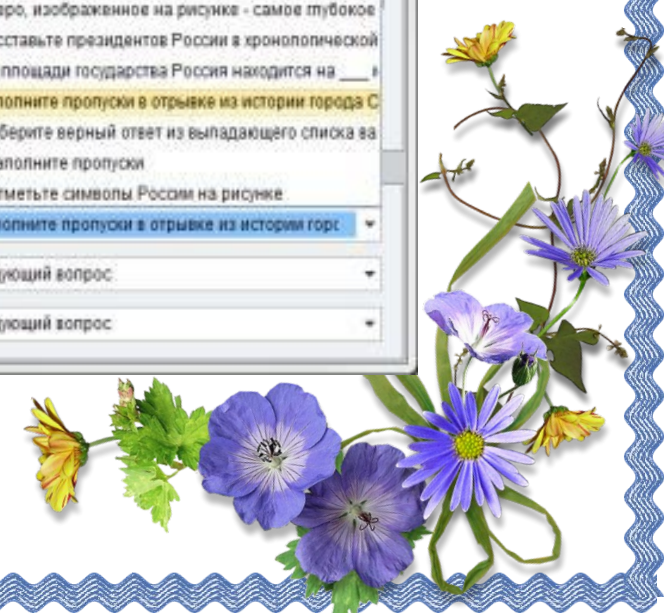
Неверно: Неправильно. Попробуйте

Частично верно: Частично правильно. Попробуйте

Переход: Следующий вопрос

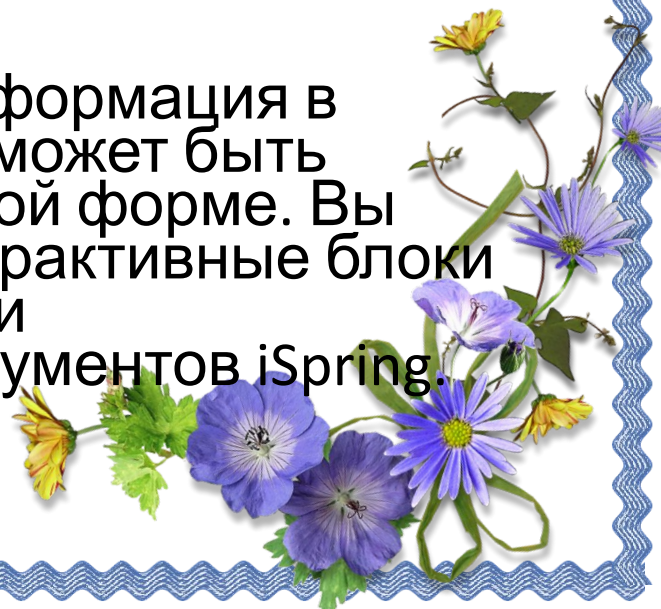
Переход: Следующий вопрос

Переход: Следующий вопрос

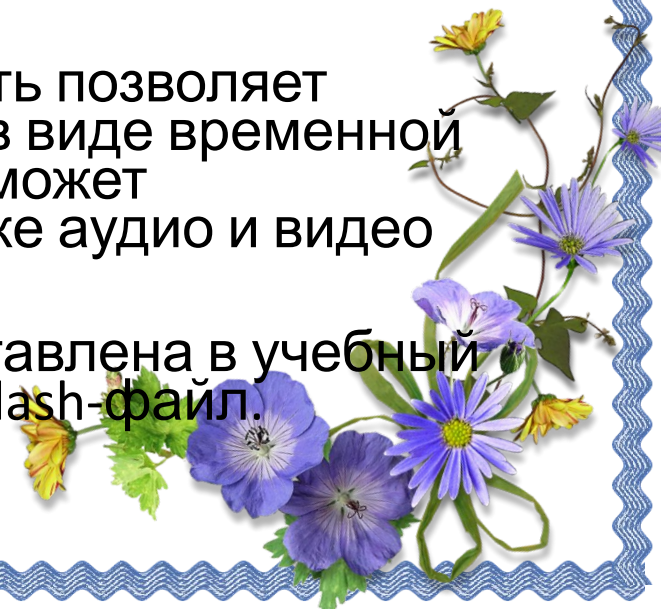


## • **Настройка теста**

- 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.

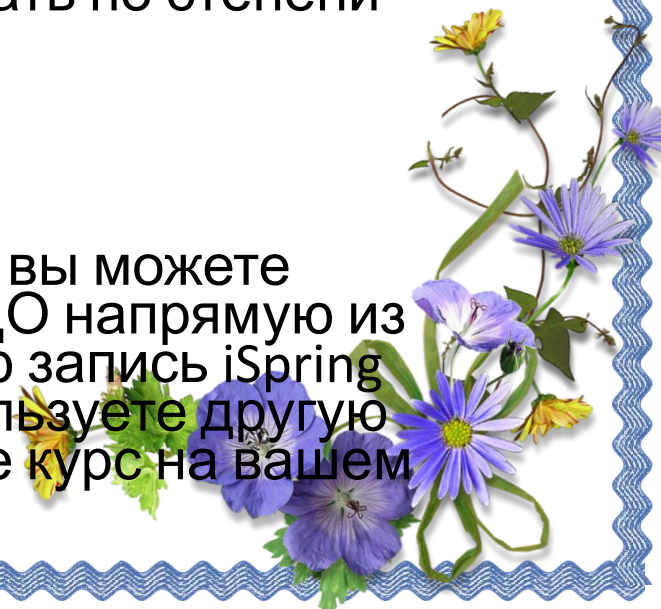


- **Книга.** С помощью этой интерактивности вы можете быстро создать собственную трехмерную книгу, украсить ее изображениями, оформить обложку и задать текстуру страниц. Эффект перелистывания страниц делает книгу особенно реалистичной.
- **Часто задаваемые вопросы.** Интерактивность позволяет создать 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.



# Manage Content

1 - 2 of 2

Filter by: Tags

Title ▼	Content Type	Status
 Династия Романовых <a href="#">View</a> <a href="#">History</a>	Presentation	Incomplete (50% viewed)
 История России тест <a href="#">View</a> <a href="#">History</a>	Presentation with Quiz	Complete (100% viewed)

