

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Приладожская средняя общеобразовательная школа»

Создание тестовых материалов с помощью системы тестирования
Smart Response LE

Билетов Александр Владимирович учитель математики и информатики

Автор работы:
Билетов Александр Владимирович
учитель математики и информатики

п. Приладожский
2016 г.

Гояснительная записка

Тема: Создание тестовых материалов с помощью системы тестирования Smart Response LE

1)Автор работы: Билетов Александр Владимирович

2)Учреждение: МКОУ «Приладожская СОШ»

3)Населенный пункт: Лен. Обл. Кировский район п. Приладожский

4)Данная работа посвящена программному обеспечению для оценки знаний SmartResponse2012 разработано с учетом новых стандартов образования, включая тегирование вопросов в соответствии с уровнем знаний, расширенные инструменты отчетности для учителей и поддержку отображения для интерактивной системы голосования Smart Response VE. Smart Response интегрируется с решением Smart Notebook, что обеспечивает для учителей возможность мгновенной оценки знаний и позволяет сэкономить время на составление ежедневных планов занятий.

5)Источники:

Smart Response LE 2012 Руководство пользователя

Билетов Александр Владимирович учитель математики и информатики

Программное обеспечение для оценки знаний SmartResponse2012 разработано с учетом новых стандартов образования, включая тегирование вопросов в соответствии с уровнем знаний, расширенные инструменты отчетности для учителей и поддержку отображения для интерактивной системы голосования SmartResponse VE. Smart Response интегрируется с решением Smart Notebook, что обеспечивает для учителей возможность мгновенной оценки знаний и позволяет сэкономить время на составление ежедневных планов занятий.

Система голосования SMART Response состоит из ресивера, пультов дистанционного управления и программного обеспечения.

Программа SMART Response интегрируется в программное обеспечение SMART Notebook. С ее помощью можно:

- экономить время при подготовке опросов, тестов и контрольных работ благодаря интуитивно понятному интерфейсу и шаблонам вопросов
- импортировать вопросы из своих собственных тестов, созданных в программах Microsoft Word или Excel
- пользоваться готовыми тестами, доступными на образовательном портале SMART
- дифференцировать вопросы по сложности
- добавлять изображения и мультимедийные файлы к своим вопросам
- добавлять спонтанные вопросы прямо во время урока, чтобы проверить степень усвоения учебного материала
- распечатать подготовленный тест и использовать его в качестве раздаточного материала при отсутствии интерактивной доски или экрана и проектора
- проводить опрос в анонимном режиме

- отслеживать количество ответивших и управлять темпом опроса
- просматривать и оценивать результаты по круговой диаграмме или гистограмме сразу по завершении опроса, в том числе вместе с учащимися, и изменять ход урока при необходимости
- создавать список класса, изучать результаты опроса и экспортировать их из автоматического интегрированного табеля в файл MicrosoftExcel с помощью «Инструментов учителя»

Билетов Александр Владимирович учитель математики и информатики

Настройка SMART Response

Установка и подключение приемника

Для подключения приемника SMART Response выполните следующие действия:

Подключите USB-кабель приемника к свободному USB-гнезду компьютера.

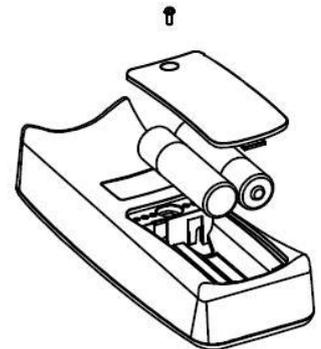
Програмное обеспечение SMART Response автоматически активируется при подключении приемника SMART Response.



Установка батарей в ручные устройства для ответов

Чтобы установить батареи в ручном устройстве для ответов выполните следующие действия:

1. С помощью отвертки открутите винты, удерживающие заднюю крышку ручного устройства для ответов, и снимите крышку.
2. Вставьте новые батареи.



Пульты управления SMARTResponse PE имеют интуитивно понятный интерфейс, крупные кнопки и легко-различимые символы, что делает процесс работы с ними простым и быстрым. LCD-экран пульта показывает до 3х строк текста: это может быть вопрос, информация о том, отправлен ли ответ, а также результаты тестирования. Кроме того, на экране содержится информация о заряде батареи и наличии сетевого соединения.



Билетов Александр Владимирович уч.

Информатики

Работа с Система SMART Response

Сначала убедитесь, установлено ли на компьютере программное обеспечение SMART Notebook и ПО SMART Response, подключен ли к компьютеру приемник. Откройте SMART Notebook

Для создания вопроса с помощью мастера вставки вопросов выполните следующие действия:

1. Нажмите на значок SMARTResponse  в области уведомлений Windows или в строке меню Mac и выберите «Открыть ПО Notebook». Появится пустая страница SMARTNotebook.
2. Нажмите значок SMARTResponse  на панели инструментов. Значки «Вставить вопрос»  и «Начать рассмотрение вопроса»  появятся на панели инструментов.
3. Нажмите значок «Вставить вопрос»  затем нажмите кнопку «Вставить вопрос». Появится окно мастера добавления вопросов, позволяющее выбрать разные типы вопросов.
4. Нажмите на эскизе того типа вопроса, который вы хотите добавить, а затем нажмите «Далее».
5. Введите вопрос в текстовое поле и нажмите «Далее».
6. Выберите правильный ответ или вариант «Мнение», а затем нажмите «Готово».
7. Если хотите сохранить вопрос в виде файла notebook, выберите «Файл» - «Сохранить как», найдите нужную папку, в которой следует сохранить файл, введите имя файла и нажмите «Сохранить».

Билетов Александр Владимирович учитель математики и информатики

Можно использовать вопросы со следующими типами ответов: «Да / Нет», «Истина / Ложь», «Выбор единственного правильного из нескольких вариантов ответа», «Множественный выбор», «Число, дробь, десятичная дробь», «Текст»

Типы вопросов

При использовании ПО SMART Response PE или XE можно задавать следующие типы вопросов как отдельно, так и в виде набора вопросов (если добавить титульную страницу). Также можно добавлять замечания, которые будут отображаться при печати результатов ответов на вопросы любого типа.

Да или Нет

Учащиеся используют для ответа на вопрос кнопку "Да" или "Нет". Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любого ответа.

Истина или Ложь

Учащиеся используют для ответа на вопрос кнопку "Истина" или "Ложь". Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любого ответа.

Многовариантный выбор

Для ответа на вопрос учащиеся используют одну из кнопок с буквами, от А до J. Выберите от 2 до 10 вариантов ответа на вопрос. Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любого ответа.

Ответ с несколькими вариантами

Для ответа на вопрос учащиеся используют кнопки с буквами, от А до J, выбирая верную комбинацию ответов. Выберите от 2 до 10 вариантов ответа на вопрос. Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любой комбинации ответов.

Текстовый ответ

Учащиеся должны напечатать ответ на вопрос. Текстовые ответы должны содержать не более 20 символов. Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любого ответа.

При ответе на вопрос с вариантом "Мнение" учащиеся, использующие ручные устройства для ответов ХЕ, могут вводить до 140 символов.

Число, дроби или десятичная дробь

Для ответов на вопросы, требующих числового ответа, учащиеся должны нажимать цифровые кнопки, чтобы ввести целые числа, дроби и десятичные дроби. Можно также выбрать вариант "Мнение", чтобы разрешить учащимся ввод любого ответа.

(SMART Response PE)

Число, дроби или выражение

Вводя ответ на вопрос, учащиеся используют математические символы и числовые значения. Ответы в виде выражений должны содержать не более 30 символов.

Билетов Александр Владимирович учитель математики и информатики

Параметры обратной связи

Параметр обратной связи	Описание
После завершения сбора ответов	Учащиеся смогут увидеть, как они ответили, и узнать свои оценки, после того как вы нажмете " Остановить ". В случае выбора этого варианта можно также выбрать демонстрацию правильных ответов с баллами и средней оценки по классу.
После ответа на все вопросы	Учащиеся смогут увидеть, какой ответ они дали на каждый из вопросов, и свою оценку после отправки ответов на все вопросы. В случае выбора этого варианта можно также выбрать демонстрацию правильных ответов с баллами и средней оценки по классу.
После ответа на каждый из вопросов	Учащиеся смогут увидеть, какой ответ они дали после ответа на каждый из вопросов, и свою оценку после отправки ответов на все вопросы. В случае выбора этого варианта можно также выбрать демонстрацию правильных ответов с баллами и средней оценки по классу.
Не показывать учащимся их оценки	Учащиеся не смогут просмотреть свои ответы и оценку.
Не разрешайте учащимся сохранять экзамен	После завершения экзамена учащиеся не смогут сохранить его в папке "Мои подшивки" SMART Notebook SE.

Билетов Александр Владимирович

Мгновенное и легкое управление данными в классе

После получения ответов учащихся программное обеспечение для проверочных работ в системе SMART Response LE автоматически суммирует результаты и создает на их основе круговую диаграмму или гистограмму, которую может увидеть весь класс. Такая обратная связь позволяет учителям определить необходимость дальнейшей проверки результатов обучения, а также дает возможность скорректировать методику преподавания и быть уверенным в том, что все ученики поняли материал.

Благодаря системе SMART Response LE вы можете получать доступ к данным проверок, просматривать и редактировать их в одном приложении. Вы также можете маркировать имена учащихся или проверочные вопросы с помощью ключевых слов, чтобы в дальнейшем измерять и оценивать динамику успеваемости учащихся. По своему усмотрению вы можете создавать краткие или подробные отчеты.

Совместное использование SMART Response LE и SMART Notebook позволяет вам создавать свои собственные тесты, которые легко интегрируются в любой урок или опрос. Вы также можете выбрать текст из сотен готовых наборов вопросов в SMART Response, доступных на образовательном портале SMART, или импортировать вопросы и тесты из сторонних источников. Журнал встроен в программное обеспечение SMART Response и позволяет организовать и распределить оценки и результаты тестирования учащихся. Результаты автоматически вносятся в журнал и сохраняются в едином файле. Все данные можно просмотреть и управлять ими с помощью инструментов преподавателя. Данная функция управления позволяет легко создавать списки групп, проводить сессии и показывать отчеты. Отчеты могут быть упрощенными или подробными, персональными по каждому студенту или общими сравнительными. С помощью отметки вопросов ярлыками можно подробно наблюдать и оценивать данные.