**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя общеобразовательная школа №3»**

**МАСТЕР-КЛАСС**

**«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВАНИЯ И ОПРОСА АKTIVEXPRESSION**

**КАК СРЕДСТВА ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ»**

 **Коновалова С.Б.,** учитель русского языка и литературы

высшей квалификационной категории

**Хорошильцева Л.В.,** учитель русского языка и литературы

высшей квалификационной категории

**Бийск**

**2014**

*Новая школа — это современная инфраструктура.*

*Школы станут школами нашей мечты с медиатекой и*

*библиотекой, высокотехнологичным учебным оборудованием,*

*широкополосным Интернетом, грамотными учебниками и*

*интерактивными учебными пособиями...*

*Национальная образовательная инициатива*

*«Наша новая школа»*

**Цель:**создать условия длязнакомства участников мастер-класса  с назначением,      основными принципами работы системы контроля и тестирования **AKTIVEXPRESSION**

**Задачи:**

* познакомить с основными возможностями использования интерактивной системы обучения, тестирования и голосования **AKTIVEXPRESSION** в учебном процессе.
* повышение информационной культуры участников мастер-класса

**Этапы мастер-класса:**

1. Актуальность
2. Представление системы контроля и тестирования **AKTIVEXPRESSION,** возможностей ее использования в учебном процессе.
3. Практическая работа

* Создание теста для программы **AKTIVEXPRESSION**

1. Рефлексия

**Ход мастер-класса:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Этап** | **Время** |
| 1 | **Уважаемые коллеги! Приветствуем всех участников мастер-класса «Использование интерактивной системы голосования и опроса AKTIVEXPRESSION как средства оценки знаний обучающихся»**  Каждый из вас пришел на сегодняшнее мероприятие с определенной целью. Сформулируйте и запишите эту цель.  В рамках нашего мастер-класса предлагаем вам:   * познакомиться с основными возможностями использования интерактивной системы обучения, тестирования и голосования **AKTIVEXPRESSION** в учебном процессе, стать участниками опроса, * выполнить практическую работу по составлению теста для программы **AKTIVEXPRESSION**   **Актуальность:**  **Вы уже все, конечно, знаете, что с введением новых образовательных стандартов основной задачей учителя становится создание условий для перевода учащихся в режим саморазвития. Информационно-коммуникативные технологии в сфере образования – это целая гамма компьютерных и мультимедийных средств, которые помогают сделать учебный процесс более эффективным и интересным для учащихся. Сегодня ученики готовы к использованию ИКТ на уроках по самым разным дисциплинам, более того, современные технические средства являются хорошим мотиватором для их активной познавательной деятельности, позволяют учащемуся сочетать практическую и символическую деятельность, а в результате, дают ему возможность лучше усвоить материал, повысить успеваемость и качество знаний.  Как пишет Л. С. Выготский, школьник, использующий при запоминании вспомогательные средства, строит операции иначе, чем школьник, запоминающий непосредственно, потому что от ребенка, употребляющего знаки и другие операции, требуется не только память, но и умение создавать новые связи, новую структуру, богатое воображение, иногда хорошо развитое мышление.**   Одним из наиболее перспективных для использования в школе средств ИКТ являются беспроводные интерактивные системы опроса и голосования, которые используется в учебных заведениях России и мира. |  |
| 2 | **Представление системы  интерактивного голосования и опроса AKTIVEXPRESSION, возможностей ее использования в учебном процессе**  Система **AKTIVEXPRESSION** позволяет учителям мгновенно оценить уровень понимания материала учениками, а также общий прогресс обучения.  Возможности индивидуальной и ситуативной работы и широкий спектр типов ответов предоставляют максимум гибкости.  **AKTIVEXPRESSION** способствует участию всего класса в уроке и непрерывно предоставляет данные о прогрессе учеников.  Получая результаты в реальном времени, учителя могут отслеживать уровень понимания материала учениками и изменять ход урока в соответствии с потребностями класса или отдельного ученика.  Предоставьте ученикам возможность выразить свои идеи  У каждого ученика – всегда готового к ответу отличника или того, кто не любит быть в центре внимания – могут возникнуть интересные идеи, вопросы или наблюдения. Система интерактивного тестирования учеников **AKTIVEXPRESSION** - это универсальный инструмент с целыми предложениями, уравнениями или символами, содержащий разнообразные типы ответов, которые ученики могут выбирать в соответствии со своими знаниями и мнениями.  **AKTIVEXPRESSION – это интуитивно понятная система интерактивного тестирования учащихся, предназначенная для стимулирования совместной работы всего класса и вовлеченности учеников, а также предоставляющая данные о прогрессе учеников в реальном времени.**  **Учитель может использовать систему AKTIVEXPRESSION в начале урока для оценки фоновых знаний учеников в классе, проверять прогресс понимания учениками в ходе урока или мгновенно определить уровень знания учеников по текущей теме. Кроме того, ученики могут работать в индивидуальном темпе, и учитель получит подробные результаты их работы с помощью режима индивидуального темпа AKTIVEXPRESSION.**  **С помощью системы** **AKTIVEXPRESSION в классе создается интерактивная среда обучения, а возможности для достижения успеха остаются в руках учеников.**  Почему **AKTIVEXPRESSION?**  AKTIVEXPRESSION стимулирует учеников принимать более активное участие в уроке, взаимодействовать на уроках и вносить свои предложения, вызывая таким образом совместные обсуждения и оживленные дискуссии.  Повышение эффективности класса.  Активное участие учеников в уроке повышает продуктивность работы учеников, а непрерывный процесс оценивания позволяет сократить время учителя на подготовку уроков и тестов.  Интеграция обучения в индивидуальном темпе.  Вы можете проводить полные опросы с варьированием сложности вопросов и немедленно просматривать результаты работы учеников, которые смогут отвечать на вопросы в собственном темпе. Подробные данные о результатах помогут вам мгновенно оценить работу и предпринять меры в отношении отдельного ученика или всего класса.  Основные функции.  С помощью клавиатуры QWERTY можно вводить не только стандартные ответы типа «множественный выбор», но и отправлять ответы комбинированного типа. В своих ответах ученики могут использовать полные предложения, цифры, символы, уравнения, дроби, выбор верно/неверно, шкалу Лайкерта и многое другое.  Интуитивно понятный интерфейс с подсветкой экрана предназначен для быстрой и легкой навигации.  Исключительный срок службы батарей позволит использовать их в течение всего учебного года.  Видеофрагмент Рон Кларк. Применение пультов ActivExpression в школе  **Мы начали работу с данной системой с сентября месяца текущего года. Но активно использовать, в силу ряда причин, начали с октября. Изучением программы мы занимались самостоятельно, методом проб и ошибок. Сразу хотим предупредить, что не владеем системой в совершенстве, но кое-что можем вам показать и научить тому, что умеем сами.**  **Видеофрагменты Использование системы** ActivExpression в 11 классе, в 9 классе Коновалова С.Б. Хорошильцева Л.В.  Знакомство с устройством Native Innovation    **Практическая работа 1                                                                                     Работа в режиме «Опрос» (Анкета для определения степени использования информационно-компьютерных технологий) Приложение 1** |  |
|  |
| 3 | Практическая работа 2   1. Создание теста для системы AKTIVEXPRESSION (по алгоритму)           Приложение 2 |  |
| 4 | **Рефлексия**  **- Какую цель вы ставили на сегодняшнем занятии? Удалось ли вам ее достичь?**  **Вопросы:**  **(работа в режиме «Голосование»)**   1. Удалось ли вам оценить возможности использования системы **AKTIVEXPRESSION** в учебном процессе? (да/нет/частично) 2. Оцените полезность вашего участия в мастер-классе (полезен/частично/мало пользы)   Демонстрация результатов опроса      Коллеги, благодарю вас за сотрудничество. Пусть ваших учеников на школьном пути всегда сопровождает живая радость открытия, а вам плодотворной, а самое главное, полезной работы и успехов в новом учебном году. Всем удачи и профессиональных достижений. |  |

**Приложение 1**

**Анкета для определения степени использования**

**информационно-компьютерных технологий**

1. Используете ли вы информационно-компьютерные технологии

* при подготовке к занятию
* на занятии
* для самообразования
* все перечисленное

1. Какие средства информационно-компьютерных технологий вы используете:

* Текстовый редактор
* Электронные таблицы
* Электронные презентации
* Мультимедийные диски
* Специализированные программы
* Интернет
* Все перечисленное

1. Как часто вы используете информационно-компьютерные технологии:

* Ежедневно
* 1-2 раза в неделю
* 1-2 раза в месяц
* 1-2 раза в четверть

1. Считаете ли вы, что использование информационно-компьютерных технологий существенно облегчает подготовку к занятиям и позволяет разнообразить их?

* Да
* Нет
* Частично

1. Созданы ли условия в ОУ для использования информационно-компьютерных технологий?

* Да
* Нет
* Частично

1. Поощряет ли администрация ОУ использование информационно-компьютерных технологий?

* Да
* Нет
* Частично

1. Имеете ли вы свой сайт?

* Да
* Нет

**Приложение 2**

**Мой путь на мастер-классе**

***«Использование интерактивной системы голосования и контроля* AKTIVEXPRESSION**

***как средства оценки знаний обучающихся»***

Мне предстоит:

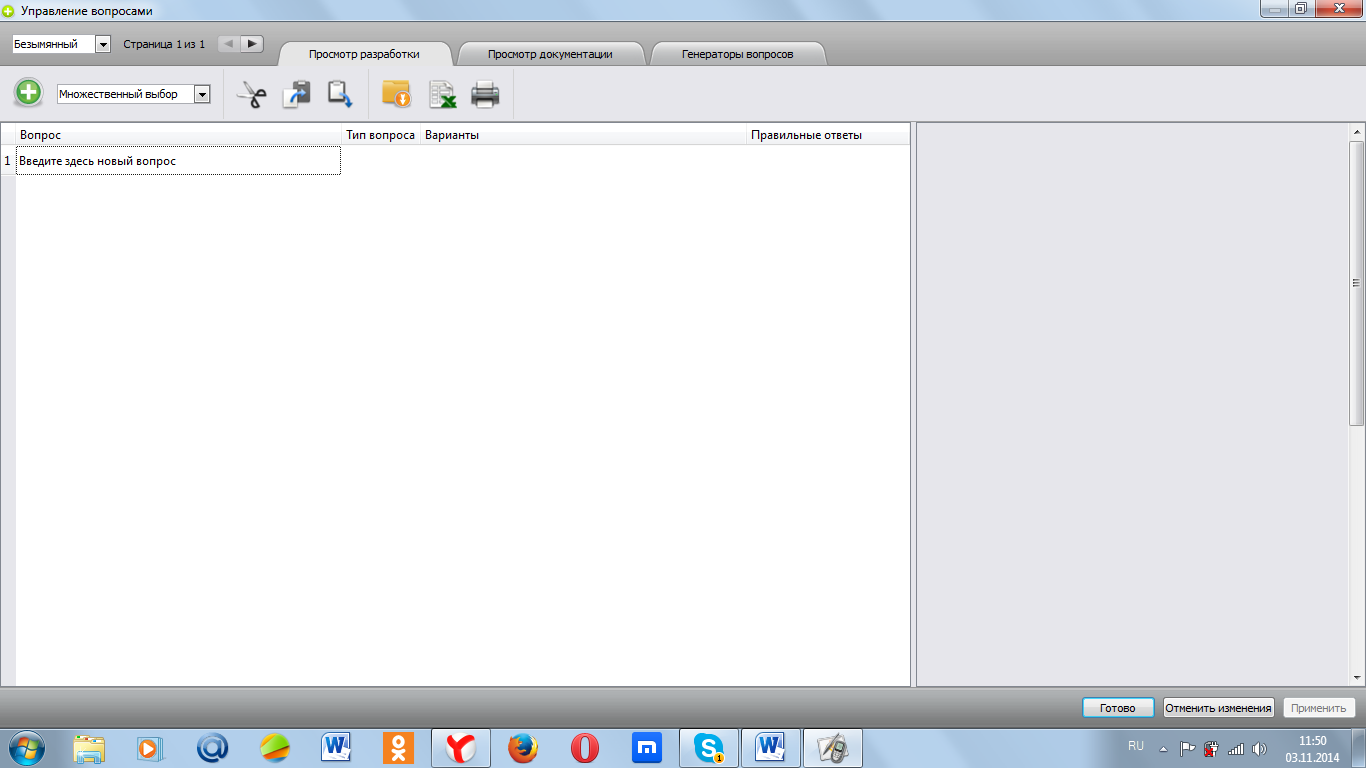
* познакомиться с основными возможностями использования интерактивной системы обучения, тестирования и голосования **AKTIVEXPRESSION** в учебном процессе
* стать участником опроса
* выполнить практическую работу по составлению электронного теста для программы **AKTIVEXPRESSION**

**Алгоритм создания нового теста**

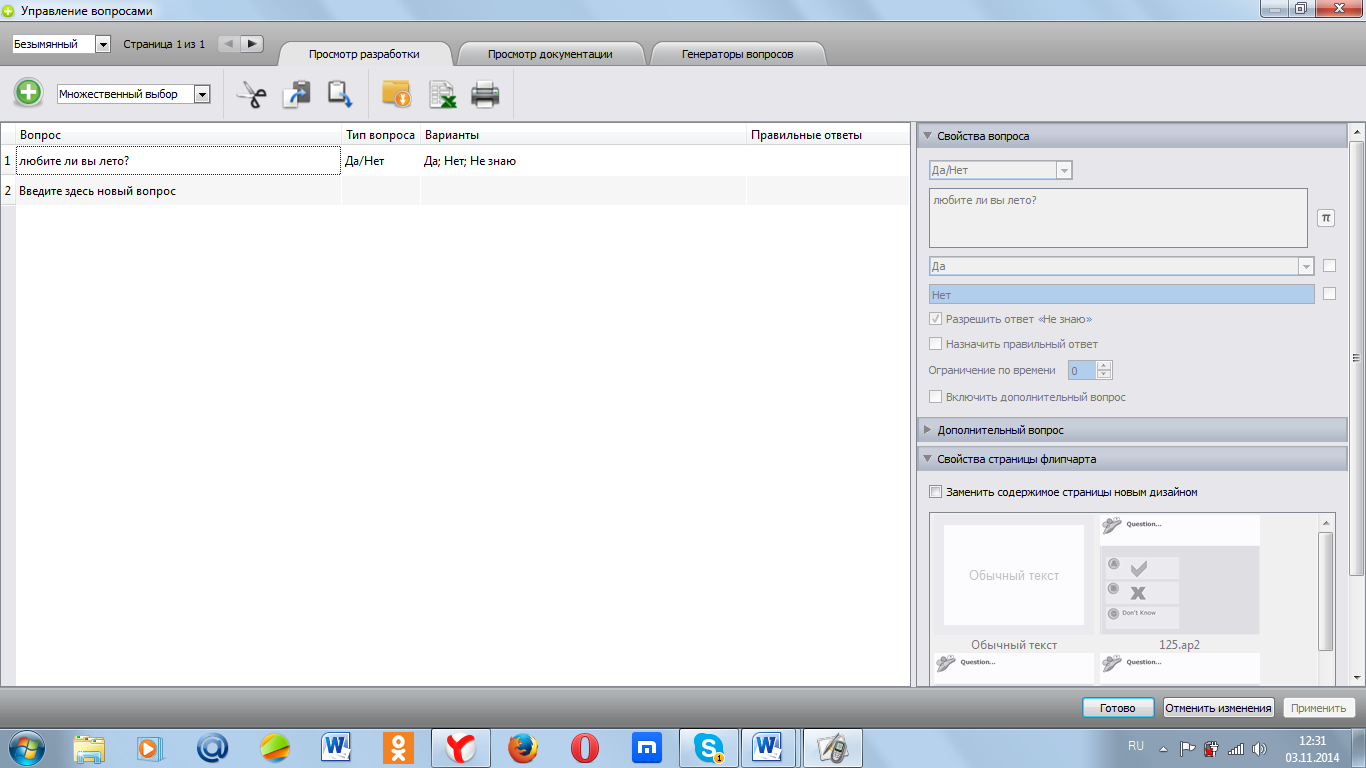
**1. На панели управления программы** ActivInspire выберите вкладку «***создать новый флипчарт***»

**2. В открывшемся окне** ActivInspire –Studio  Редактировать Вопросы на текущей странице

**3.** **Управление вопросами.**



* **Определитесь с типом ответа: *множественный выбор, да/нет, сортировать по порядку, шкала Лайкерта, цифры, текст, формула.***
* **Начинайте вводить текст вопроса. Используйте копировать-вставить.**
* **Справа при активном вопросе появится окно «свойства вопроса»**



* **После полного просмотра свойств вопроса и выбора необходимых нажмите кнопку «Применить». Используйте «Применить» после каждой редакции свойств вопроса.**
* **Вы закончили создавать вопросы. Нажмите кнопку «Готово». При необходимости флипчарт можно сохранить и дать ему имя.**

**При опросе нескольких аудиторий сохраняйте результаты опроса каждой, присвоив результату нужное имя.**

**4. Откройте созданный флипчарт.**

**5. Вы снова в ActivInspire –Studio. Нажмите кнопку** http://prv1.lori-images.net/krasnaya-knopka-pusk-na-belom-fone-3d-0004174093-preview.jpg **на верхней панели. Ваши вопросы появятся на дисплее включенного устройства AKTIVEXPRESSION.**