

## **Использование системы опроса Promethean ActivExpression 2 на уроках русского языка в начальной школе.**

**Подготовила Коновалова Надежда Геннадьевна, учитель СОШ №30.**

Педагоги применяют в своей практике различные технологические приемы для получения картины качества и успеваемости обучающихся.

Мы все знаем, что все наши ученики – разные: кому-то всегда проще дать устный ответ, кому-то сложно выразить свою мысль, даже правильную, сложно уверенно держать себя перед большой аудиторией, но он отлично справляется письменной работой.

Во время фронтальных опросов мы наблюдаем учеников, которые, даже не зная ответ, могут поднять руку на заданный вопрос, Но есть также категория учеников, которая не поднимет руку, сомневаясь в верности ответа, или просто стесняясь, даже если ответ верен. Число вопросов в устном опросе не велик и охватывает далеко не весь класс.

Для решения этой проблемы, а также для экономии материальных ресурсов и ресурсов времени, можно применять одну из передовых технологических решений для образования — систему опроса и тестирования Promethean ActivExpression 2



В использовании эта система не требует особых навыков от пользователя, дети моментально понимают на какие кнопки надо нажимать. Она полностью автономна и никак не зависит от наличия других технических средств обучения (кроме персонального компьютера)

Сделать урок интересным, ярким, информативным и развивающим — это задачи, которые ставит на своих уроках каждый творческий учитель. С системой опроса ActivExpression 2 эти задачи решаются легко, потратив лишь немного времени на подготовку вопросов, учитель может предоставить каждому ученику возможность высказать свое мнение, дать ответ. На уроках теперь все ученики будут задействованы, а некоторые игровые моменты в использовании системой превратят даже самый скучный урок в увлекательное состязание в борьбе за знания.

Все мы с вами понимаем важность контроля. Основная цель контроля знаний и умений состоит в обнаружении достижений, успехов учащихся; в указании путей совершенствования,

углубления знаний, умений, с тем, чтобы создавались условия для последующего включения школьников в активную творческую деятельность

Эта цель в первую очередь связана с определением качества усвоения учащимися учебного материала — уровня овладения знаниями, умениями и навыками

Во-вторых, конкретизация основной цели контроля связана с обучением школьников приемам взаимоконтроля и самоконтроля, формированием потребности в самоконтроле и взаимоконтроле.

В-третьих, эта цель предполагает воспитание у учащихся таких качеств личности, как ответственность за выполненную работу, проявление инициативы.

## **Комплектация системы.**

### **Пульт .**

Устройство ActivExpression даёт ученикам возможность ответить на вопросы с помощью текстовых и цифровых сообщений, символов, шкалы Лайкерта и других способов.

Возможности обучения в индивидуальном темпе позволяют учащимся работать в соответствии с их уровнем знаний и в удобном им темпе. Существует второй тип пульта, упрощённый, ActiVote, позволяющий учащимся отправлять один ответ на вопрос при нажатии кнопки.



**Концентратор ActivHub** обеспечивает связь между устройствами СИТУ, компьютером. Он вставляется в USB -вход компьютера.



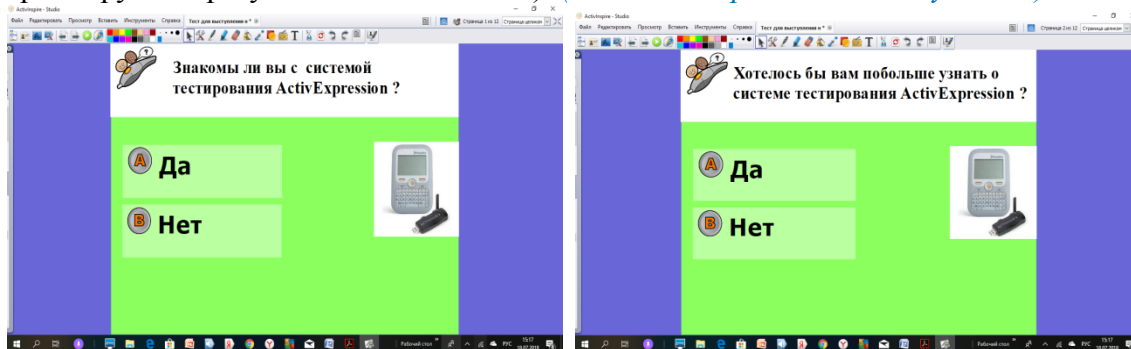
**Программное обеспечение**, на компьютере должна быть установлена программа **ActivInspire**



Ещё раз повторюсь, что система автономна, не требует подключения интернета, действует в радиусе 75-100 метров.

Давайте сразу перейдём к практическому использованию.

Возьмите пульта, включите их (правый нижний угол). Ответьте на мой вопрос, знакомы ли вы с этой системой? У вас на мониторе появились слова "да" и "нет", с помощью курсора сделайте выбор и нажмите кнопку "выбрать". Вы сразу видите, какое количество людей ответило. Когда ответят все, мы увидим общий результат. (На интерактивной доске проецируются результаты голосования). *(Слайды 1,2 работаем на пультах)*



Итак, как я вижу, вам хотелось бы узнать побольше об этой системе.

Думаю, будет интереснее сочетать теорию с практическими действиями.

Какого типа тесты возможно составить? Как они будут работать?

Поэтому первым пунктом в нашем разговоре будет вопрос:

### **Типы вопросов. Их обработка на устройстве**

Система опроса ActivExpression 2 поддерживает 7 типов вопросов:

Множественный выбор, Да/Нет, Сортировка по порядку, Шкала Лайкерта, Цифры, Текст, Формула.

Для ответов на вопросы типа «Да/Нет, множественный выбор( с одним ответом)» можно использовать два способа.

#### **Первый способ:**

1. Нажмите клавишу от 1 до 6 или от А до Е, которая соответствует вашему выбранному ответу.
2. Нажмите **горячую клавишу Готово**.

#### **Второй способ:**

1. Нажмите **клавишу управления курсором**, чтобы перейти к выбранному варианту ответа.
2. Нажмите **горячую клавишу Готово**. Что мы сейчас и сделали.

### **Множественный выбор.**

Вопросы типа «множественный выбор» требуют один или несколько ответов.

При ответе на такой вопрос можно действовать двумя способами.

### **Первый способ:**

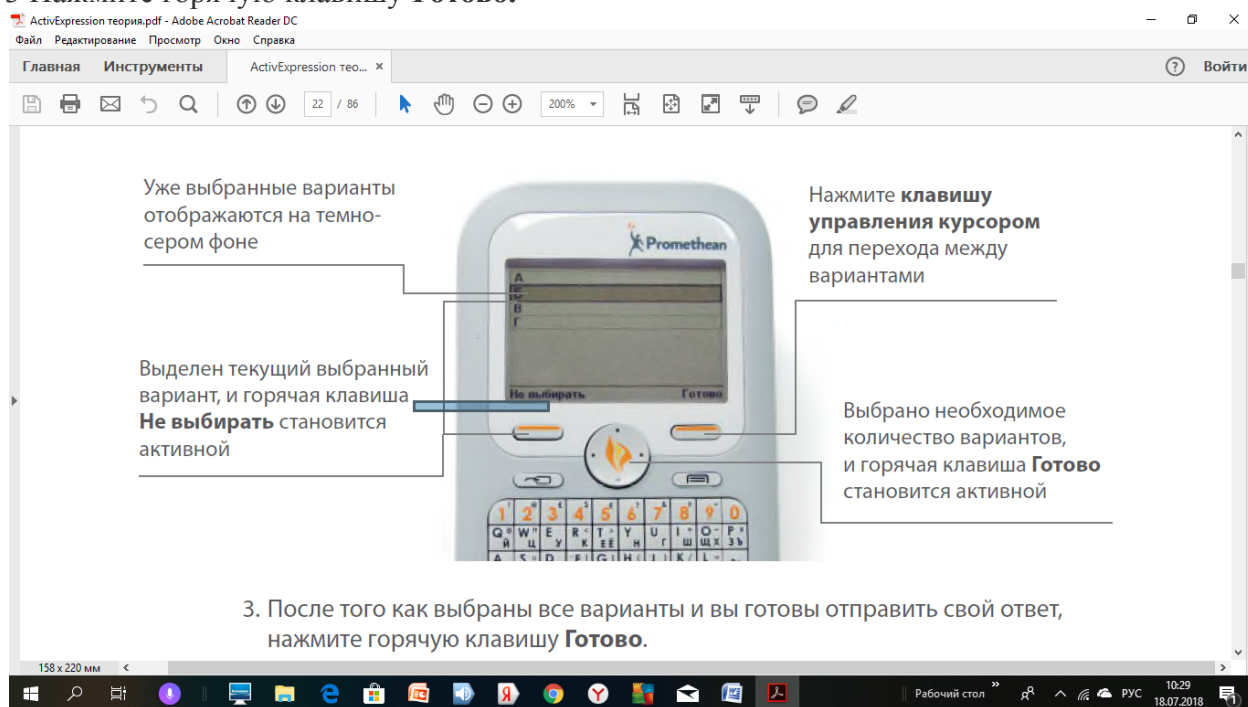
1. Нажмите клавиши от 1 до 6 или от А до Е, которые соответствуют вашему выбранному ответу. Например, чтобы выбрать первый вариант, нажмите 1 или А, для выбора второго варианта нажмите 2 или В и т. д. 2 После того как выбраны все варианты и вы готовы отправить свой ответ, нажмите горячую клавишу **Готово**

### **Второй способ:**

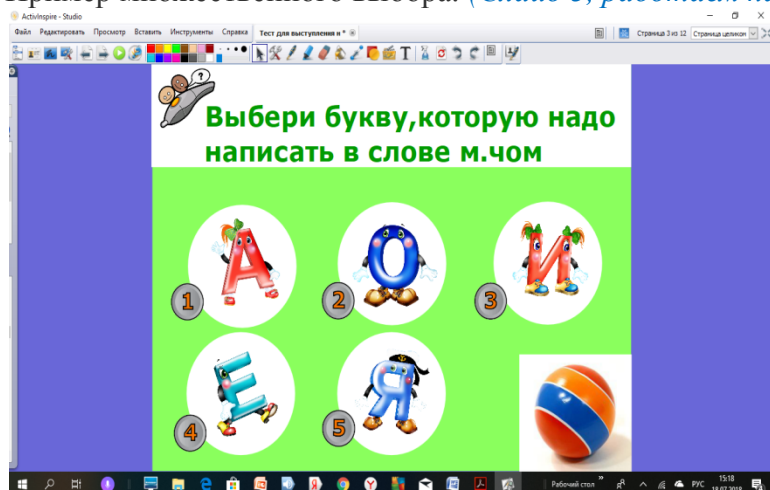
1 Нажмите **клавишу управления курсором**, чтобы перейти к выбранному варианту ответа

2 Нажмите **горячую клавишу Выбрать** для выбора объекта или **горячую клавишу Не выбирать**, если требуется отменить выбранный вариант.

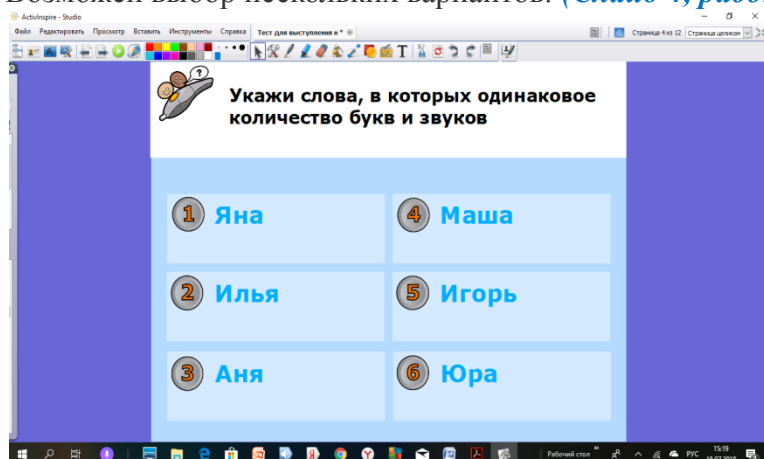
3 Нажмите горячую клавишу **Готово**.



Пример множественного выбора. *(Слайд 3, работаем на пультах)*



Возможен выбор нескольких вариантов. (Слайд 4, работаем на пультах)



## Сортировка по порядку.

При работе с вопросами этого типа горячая клавиша **Готово** всегда активна, чтобы при необходимости отправить отображаемый список без изменений. Для ответов на вопросы этого типа можно использовать два способа

### *Первый способ:*

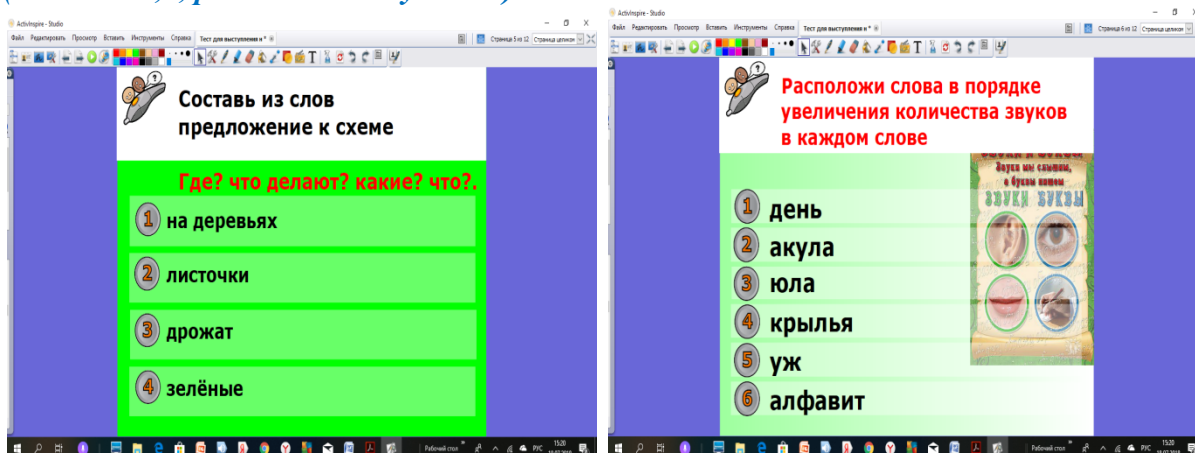
Нажмите клавиши от 1 до 6 или от А до Е, которые соответствуют вашему выбранному ответу. При нажатии клавиши порядок вариантов меняется, и последние выбранные объекты отображаются в соответствии с нажатием, которые следует расположить в определенном порядке. Чтобы переместить объект с позиции 4 на позицию 1 в списке, нажмите клавишу с цифрой 4.



### *Второй способ*

Клавишу управления курсором можно использовать совместно с горячими клавишами **Переместить** и **Поместить**, когда требуется выбрать необходимый вариант ответа, переместить и расположить его в правильном положении. После того как выбраны все необходимые варианты, нажмите горячую клавишу **Готово**.

*(Слайды 5,6, работаем на пультах)*



## Шкала Лайкерта.

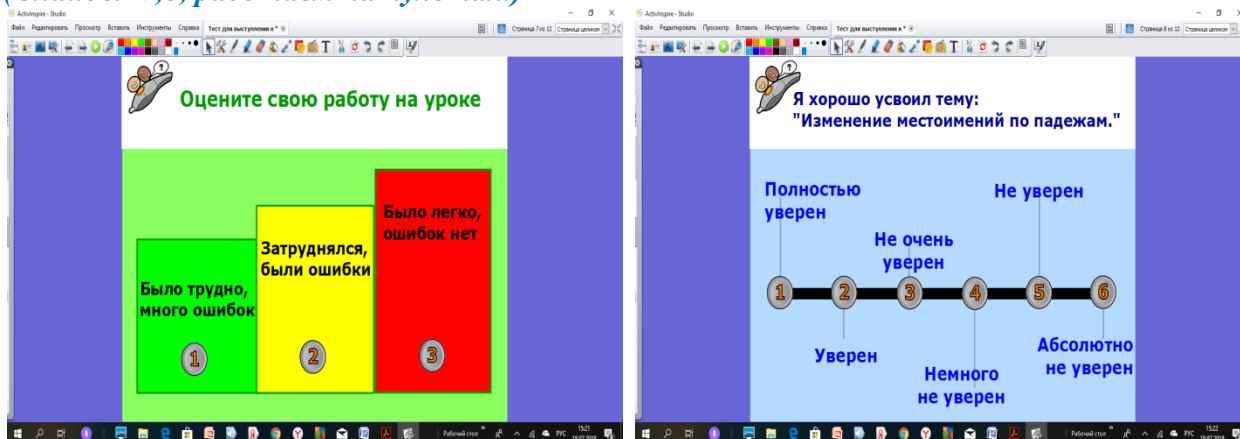
Шкала Лайкерта широко используется социологами и аналитиками для проведения опросов населения.

Эффективно использовать эту шкалу на разных этапах урока, например, в конце при подведении итогов.

Понятна ли вам тема: «Изменение местоимений по падежам»

Результаты дают учителю мгновенную обратную связь на уровне понимания учащихся. Это более эффективно, чем проводить устный опрос. При устном опросе многие не будут реагировать, некоторые просто согласятся с мнением друга. Однако с ActivExpression такого не произойдет, каждому ученику придется ответить на вопрос, достигается 100% вовлеченность учащихся, а результаты могут применяться для дальнейшего построения занятия.

*(Слайды 7,8, работаем на пультах.)*

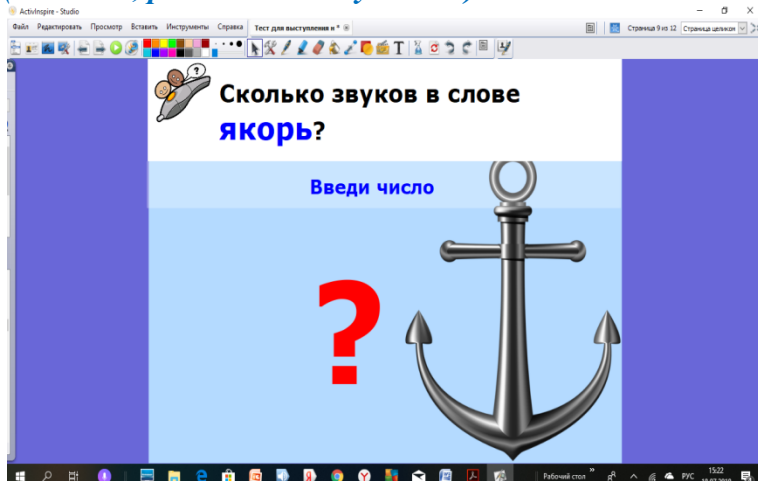


## Числа.

ActivExpression 2 позволяет использовать функцию числового ответа, а устройства ActivExpression 2 имеют числовую шкалу. Когда учитель запускает вопрос с числовым ответом, на устройствах активны только цифровые кнопки и кнопки точки и запятой. Пример: В скольких словах буквы я,е,ё,ю, которые обозначают два звука.



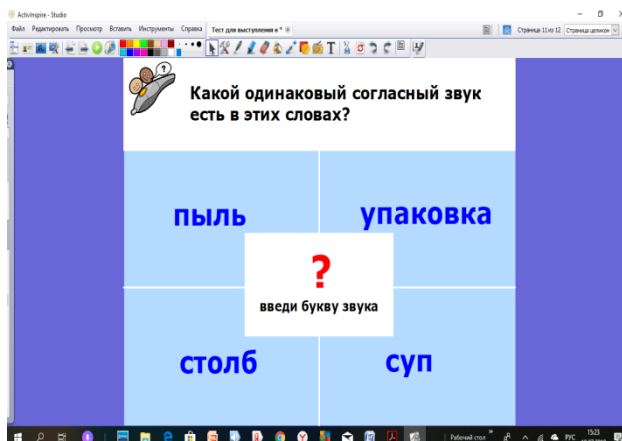
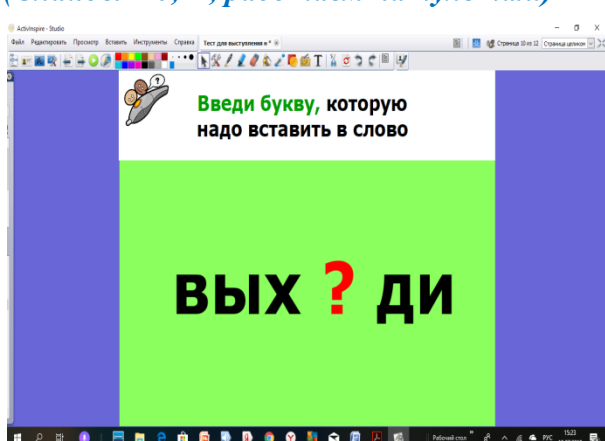
*(Слайд 9, работаем на пультах.)*



## Свободный текст

Данная функция позволяет учащимся вводить в устройство буквы, слово, фразу и даже абзац текста.

*(Слайды 10,11, работаем на пультах.)*



Приведённые варианты показали вам, как можно использовать систему фронтально.

Рассмотрим основные функции системы опроса по индивидуализации обучения, и как они помогают решать проблемы, знакомые всем учителям по всему миру:

- 1 Учащиеся в классе имеют разные уровни знаний, умений и работают с разными скоростями;
- 2 Ленивые учащиеся специально работают медленно, потому что знают, если они будут быстро работать, то учитель даст им дополнительное задание;
- 3 Многие учащиеся просто списывают ответы у более сильных одноклассников, сидящих рядом;
4. При бумажной работе практически отсутствует обратная связь. Информацию об ошибках, оценке учащиеся узнают значительно позже, как правило, через несколько дней. В ходе урока очень важна оперативная обратная связь: Кто хорошо работает? Кто нуждается в помощи? Кто не участвует в работе? Кто столкнулся с большой проблемой?

В системе Promethean ActivExpression 2 мы можем составить тест, который дети будут выполнять индивидуально, при этом нам не понадобится даже интерактивная доска, а процесс выполнения работы, количество правильных ответов и скорость выполнения мы сможем отслеживать на мониторе своего компьютера.

-Задания можно составить по уровням, сделать так, чтобы дети свободно переходили с одного уровня на другой;

— очень удобно, что мы можем указать, чтобы вопросы каждого уровня выдавались учащимся в случайном порядке: в этом случае два ученика, сидящие рядом, в одно время видят разные вопросы

- «Свойства отклика на тест»

— «**Ответ верный**»: если поставить эту галочку, то ученикам будет посылаться указанный текст (в нашем случае «**Верно**») в случае правильного ответа на вопрос; другие варианты — «**Отлично**», «**Поздравляю**» и т.п.

— «**Ответ неверный**»: если поставить эту галочку, то ученикам будет посылаться указанный текст (в нашем случае «**Неверно. Верный ответ — такой-то.**»), в случае неправильного ответа на вопрос; другие варианты —

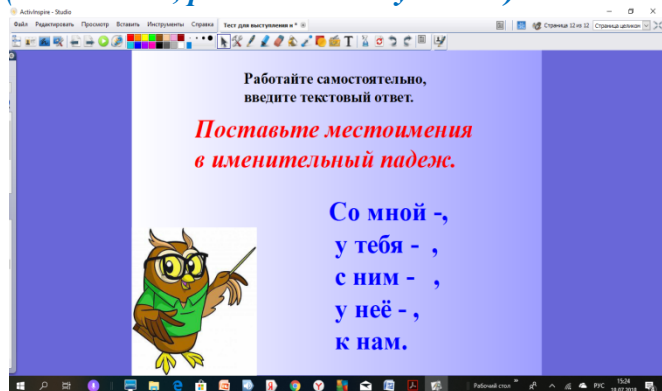
«**Увы, неверно**», «**К сожалению, не правильно, попробуй еще раз**» и т.п.

Обратная связь в любой сфере жизни важна по многим причинам. Положительная обратная связь помогает поддерживать мотивацию и дает уверенность в том, что вы двигаетесь в правильном направлении. Обратная связь, которая идентифицирует проблемные области или ошибки, позволяет людям вовремя изменить свою деятельность или обратиться за помощью. Отсутствие обратной связи в процессе обучения может повлиять на многое. Учитель может не знать, что процесс обучения был неэффективным и что требуется изменение плана.

В этом плане ActivExpression 2 является действительно революционным решением, ибо она обеспечивает мгновенную обратную связь с учащимися, поддержку и помощь учителя

— «**Отправить обзор**»: если поставить эту галочку, то по окончании тестирования ученику отправится обзор по его ответам.

*(Слайды 12, работаем на пультах.)*



Как вы поняли, разнообразие вариантов работы с ActivExpression, позволяет нам использовать её на различных этапах урока.

Надеюсь, вам было интересно узнать о том, как работает ActivExpression. Она действительно оживляет, усовершенствует, облегчает работу педагога. Дети с нетерпением ждут уроки, на которых будут использоваться пульты.