

семинар-практикум

«Использование интерактивной доски, мимео оборудования и документ-камеры как средств повышения эффективности образовательного процесса»



Педагог-психолог Крылова А.В.

МКДОУ №4 «Катюша»

г.Лодейное Поле

Мы занимаемся творчеством всякий раз,
когда выражаем сложную мысль или заполняем
текстом чистый лист бумаги. Если мы делаем
это эффективно и необычно, значит, нас по
праву можно назвать творческими людьми.

Джеймс Алан Гарднер

Интерактивные доски

Интерактивная доска - это устройство, позволяющее лектору или докладчику объединить три различных инструмента:

- экран для отображения информации
- обычную маркерную доску
- интерактивный монитор



Доска дает возможность демонстрировать

- слайды,
 - видео,
 - делать пометки,
 - рисовать,
 - чертить различные схемы, как на обычной доске,
 - в реальном времени наносить на проецируемое изображение пометки,
 - вносить любые изменения и сохранять их виде компьютерных файлов для дальнейшего редактирования, печати на принтере, рассылки по факсу или электронной почте.
-

Перед началом работы интерактивная доска подключается к компьютеру и проектору. Манипулирование компьютерной мышью осуществляются касанием поверхности и позволяет докладчику иметь полный доступ к управлению компьютером



Работа на интерактивной доске

Докладчик, взяв в руки специальный маркер (Интерактивный стилус),



может работать с изображением на экране: выделять, подчеркивать, обводить важные участки, рисовать схемы или корректировать их, внося исправления в текст. Сенсорные устройства "улавливают" прикосновения и транслируют в соответствующие электронные сигналы, отражающие движение пишущей руки.



Для чего нужна интерактивная доска?



Интерактивные доски могут изменить преподавание и обучение в различных направлениях. Вот три из них:

1. Презентации, демонстрации и создание моделей

Использование необходимого программного обеспечения и ресурсов в сочетании с интерактивной доской может улучшить понимание новых идей.

2. **Активное вовлечение воспитанников**

Мотивация и вовлеченность воспитанников на занятии может быть увеличена за счет использования интерактивной доски.

3. Улучшение темпа и течения занятия

Использование интерактивной доски может улучшить планирование и темп занятия.



Презентации.

Демонстрация материала.

Интерактивная доска позволяет представить информацию с помощью различных мультимедийных ресурсов.

Педагоги могут использовать доску для того, чтобы сделать представление идей увлекательным и динамичным. На доске можно легко изменять информацию или передвигать объекты, создавая новые связи. Педагоги могут рассуждать вслух, комментируя свои действия, постепенно вовлекать детей.



Преимущества для воспитанников.



- Делает занятия интересными и развивает мотивацию
 - Предоставляет больше возможностей для участия в коллективной работе, развития личных и социальных навыков
-
- Воспитанники начинают понимать более сложные идеи в результате более ясной, эффективной и динамичной подачи материала
 - Позволяет использовать различные стили обучения, преподаватели могут обращаться к всевозможным ресурсам, приспосабливаясь к определенным потребностям



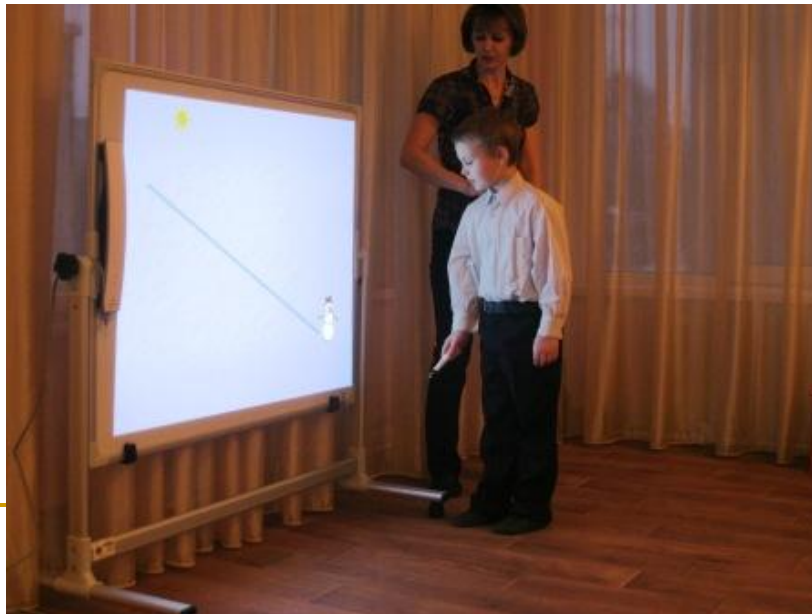


- **Mimio** – это многофункциональный инструмент.
- Главное в устройстве mimio – это возможность управлять экранным изображением таким же образом, как мы привыкли управлять компьютером с помощью мыши. Здесь следует подчеркнуть, что mimio – в отличие от обычных досок – является устройством очень мобильным. Его легко переносить из помещения в помещение, крепить на любую ровную поверхность: на стену или обычную классную доску. Mimio может работать даже на горизонтальных поверхностях, например, на рабочем столе, вокруг которого строится учебная деятельность. Все это позволяет организовать интерактивную учебную среду там и тогда, где и когда это необходимо по педагогическим соображениям.

- Итак, изображение с компьютера проецируется на ровную поверхность в наиболее удобном месте учебного помещения, в нашем распоряжении имеется графический манипулятор, подключаемый к компьютеру, электронное перо – стилус для различных действий, производимых на доске. Надо только разобраться, как всем этим пользоваться.



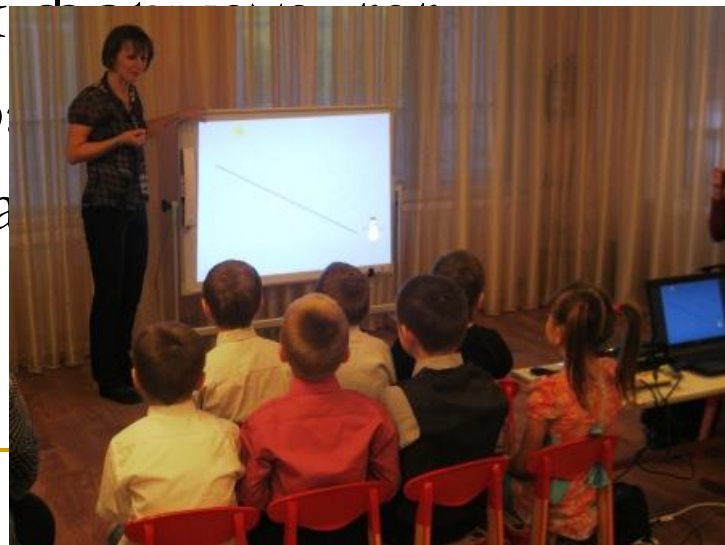
- Программное обеспечение MimioStudio позволяет быстро и легко создавать интересные мультимедийные уроки. Вы получаете моментальный доступ к проверенному преподавателями контенту в галерее MimioStudio. Здесь находятся готовые к использованию планы уроков, фоны, фотографии, аудиофайлы и файлы флэш-анимации. Кроме того, программное обеспечение MimioStudio предоставляет полную совместимость практически со всеми популярными приложениями, включая Microsoft PowerPoint и Word.



База проектов Mimio:

<http://www.mimio-edu.ru/>

Для просмотра загруженных проектов необходимо установить программное обеспечение **Mimio Studio®**. Для просмотра загруженных проектов необходимо установить программное обеспечение Mimio Studio®. Все материалы к проектам упакованы в архивы, после загрузки их требуется распаковать, например, с помощью програ



Документ-камера.



Документ камера — это специальная видеочка на раздвижном или гибком штативе. Ее можно подключить к телевизору, проектору или компьютеру. Незаменимая вещь всегда, когда нужно показать что-то маленькое или существующее в единственном экземпляре на большую аудиторию. Все что "видит" камера в реальном времени передается на экран. Можно показывать книги, картинки, наглядные опыты, изображения из микроскопа, прозрачные пленки, все что угодно...

Например, можно показать муравья или географическую карту или произвести химический опыт так, что на экране его со всеми подробностями увидит большая аудитория.

Достоинства использования Документ-камеры:

- Она позволяет «оживить» процесс преподавания, сделать его более наглядным и убедительным, и, как следствие, более эффективным.
- Упрощает процесс подготовки к занятию. Достаточно вычертить на стандартном листе формата А4 необходимый график, скопировать иллюстрацию из редкой или наоборот только что полученной книги, позаимствовать на время интересный экземпляр – все это можно уже на следующем уроке можно использовать как учебное пособие, доступное просмотра и для изучения всем классом.
- Ускоряет процесс «подачи» уже подготовленных материалов на аудиторию – любое письменное задание с листа одним нажатием кнопки через документ-камеру и проектор может быть спроецировано на доску или заменяющий ее экран.

Одним словом, современная документ-камера в руках подготовленного учителя является многофункциональным инструментом, возможности которого далеко не ограничиваются простой визуализацией различных документов и объектов реального мира.



Спасибо за
внимание!



Желаем вам
творческих успехов
и терпения 😊