

Городской обучающий семинар для
учителей-предметников

**Использование
интерактивной доски
на уроках**

**Лагутин
Антон Александрович**

Коломна, 2014 год

Содержание

+ Интерактивная доска

+ Программные средства

+ Возможности ИД

+ Работа с объектами

+ Примеры использования

+ Преимущества ИД



Интерактивная доска

- Это поверхность, на которую проецируется экран монитора, она является чувствительной и позволяет использовать ручку (палец), чтобы рисовать, писать на самой доске и управлять работой компьютера, подключенного к интерактивной доске.
- Все, что можно показать на мониторе компьютера, может быть отображено на интерактивной доске.



Интерактивная доска

Основные виды досок
прямой проекции

твердые

мягкие

Имеют намагниченную
поверхность за экраном
и предполагают
использование
специальных ручек



Программные средства



Notebook



Панель инструментов захвата экрана

Затенение экрана

Указатель

Калькулятор

Лупа

Подсветка

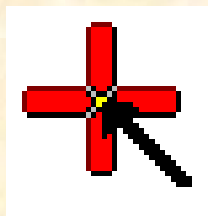
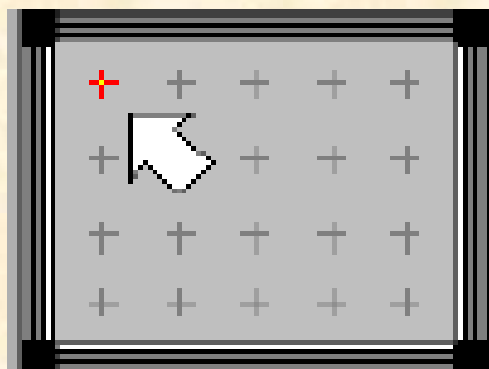
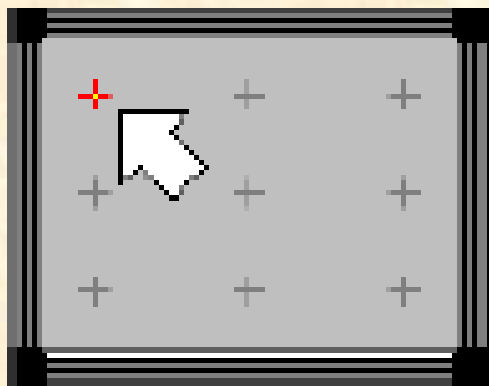
Настроить центр запуска

Ориентация SMART Board...



Ориентация SMART Board...

Калибровка



Нажмите на желтый прямоугольник на крестике

Для точного соответствия процесса касания поверхности доски SMART Board драйвер должен точно знать, где располагается изображение на поверхности доски.

Для этого нужно осуществить процедуру ориентации вручную для более точной настройки. Это важно, если вы случайно толкнули доску и изображение на ней сдвинулось. При правильной ориентации курсор появляется точно под пальцем.



Notebook

Безимени - Вставка
Новая страница Ctrl+M

Файл Правка Вид Вставка Формат

- Затенение экрана (шторка)
- Во весь экран
- Захват экрана
- Указатель**
- Перо /карандаш
- Художественное перо
- Ластик
- Линии
- Фигуры
- Текст

Шрифты
Times New Roman 16 **B** / **I** **U** ■ ▬ ▬ ▬ ▬ ▬ x_2 x^2 $\sqrt{\alpha}$

Сортировщик страниц
Коллекция
Вложения

1



ВОЗМОЖНОСТИ

ЦВЕТ

МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ АКЦЕНТИРОВАТЬ ВНИМАНИЕ НА НЕОБХОДИМОЙ ИНФОРМАЦИИ, ОБОЗНАЧИТЬ СВЯЗЬ МЕЖДУ СХЕМАМИ, РИСУНКАМИ, ФОРМУЛАМИ, КОТОРЫЕ В ЭТОТ МОМЕНТ ДЕМОНСТРИРУЮТСЯ НА ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКЕ.



ВОЗМОЖНОСТИ

Перемещение информации

помогает учащимся

- группировать информацию,
- составлять схемы,
- определять
преимущества и недостатки,
сходства и различия объектов;
- делать отметки на картинках,
диаграммах

и многое другое

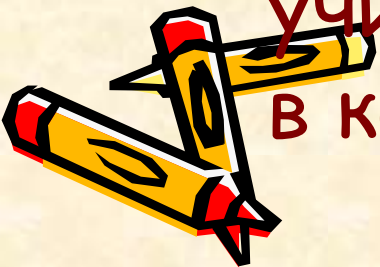


Возможности

Выделение отдельных элементов на изображении

Некоторые программные средства интерактивной доски имеют

- трафареты, которые можно использовать для того, чтобы направить внимание учеников на определенную область,
- возможность подсветки, которую учитель и ученик могут использовать в качестве выделения нужных областей



Возможности

Вырезать / вставить

Части изображения можно

- вырезать, стирать с экрана,
- скопировать, вставить,
- отменить или повторить действие.

Такие возможности придают ученикам уверенности в своих силах, так как они знают, что всегда можно вернуться и исправить ошибки.



Возможности

Разбиение экрана на части



Преподаватель может разделить экран (дисплей) сразу на две различные части. Это может быть полезно, например, при сопоставлении различных процессов, проверке результатов.

Эффект - шторы

(показать/скрыть затенение экрана)



Примеры использования

➤ математика

➤ английский язык

➤ астрономия

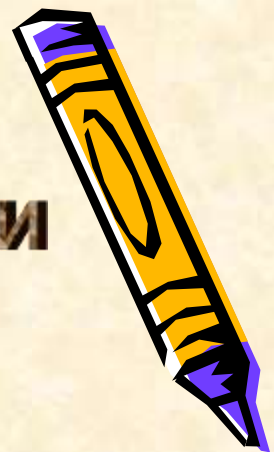
➤ география

➤ информатика

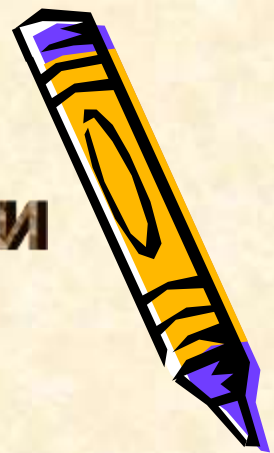


Преимущества использования интерактивной доски в учебном процессе

- Содействует творчеству учителей, позволяя им рисовать и писать комментарии прямо на рассматриваемых материалах.
- Способствует профессиональному развитию учителя.



Преимущества использования интерактивной доски в учебном процессе



- Позволяет учителю **применять** различные методы и средства обучения.
- **Повысить** заинтересованность и мотивировать учащихся улучшить запоминание учебного материала.



Используя эту информацию, учителя могут реализовать на практике новые идеи, связанные с возможностями интерактивной доски, разработать более эффективные методики использования новых средств обучения на своих уроках.

Интерактивная доска - одно из эффективных средств ИКТ, которое все шире используется в школах.



желаем
успехов!!!

