



INTERWRITE

Как и зачем?

(Т. е.целесообразность применения ИД в учебном процессе и формы применения интерактивной доски в учебном процессе.)

Отвечая на первый вопрос, можно руководствоваться в обучении принципами:

- сознательности и активности,
- наглядности,
- постепенности и систематичности знаний,
- упражнений и прочного овладения знания и навыками.

Для осуществления наглядности необходимо использовать:

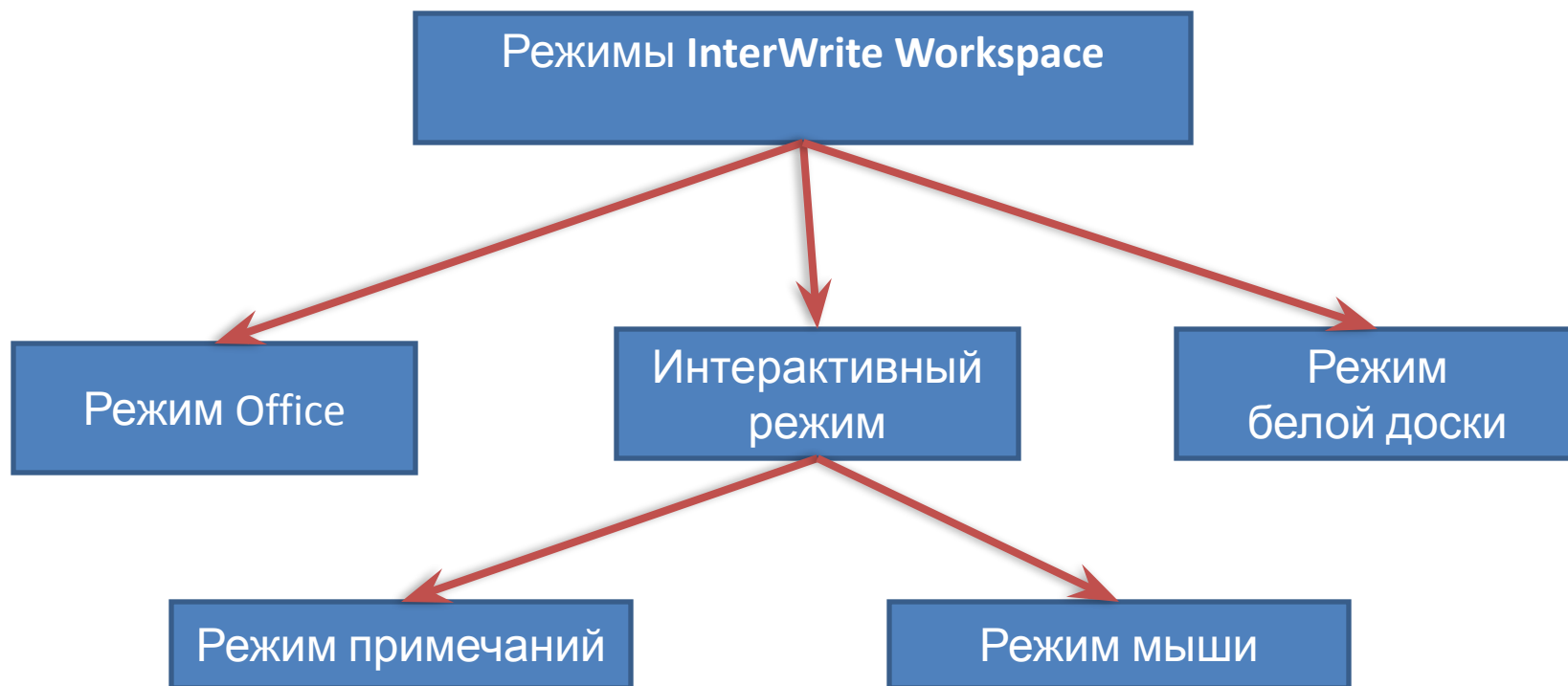
- реальные предметы и непосредственное наблюдение над ними;
- когда это невозможно, модели и копию предмета;
- картинки как изображение предмета или явления.

Наглядность. Наблюдение. Моделинг. Производительность. Мультимедиа.

Основные приемы использования интерактивной доски на уроке:

1. Управление компьютером, стоя у доски, на удалении от самого компьютера, не используя традиционные клавиатуру и мышь.
2. Совмещение использования электронных заготовок (слайдов, текстов, изображений и др.) с рукописным видом деятельности. Возможность делать надписи и пометки с помощью электронного карандаша (маркера) поверх электронной заготовки позволяет акцентировать внимание учащихся на наиболее важных блоках информации, добавлять новую информацию, вопросы и идеи к тексту, комментарии к диаграммам или изображениям на экране.
3. Работа с программным обеспечением, поставляемым непосредственно с интерактивной доской.

Режимы Interwrite Workspace



Интерактивный режим с чего начать?

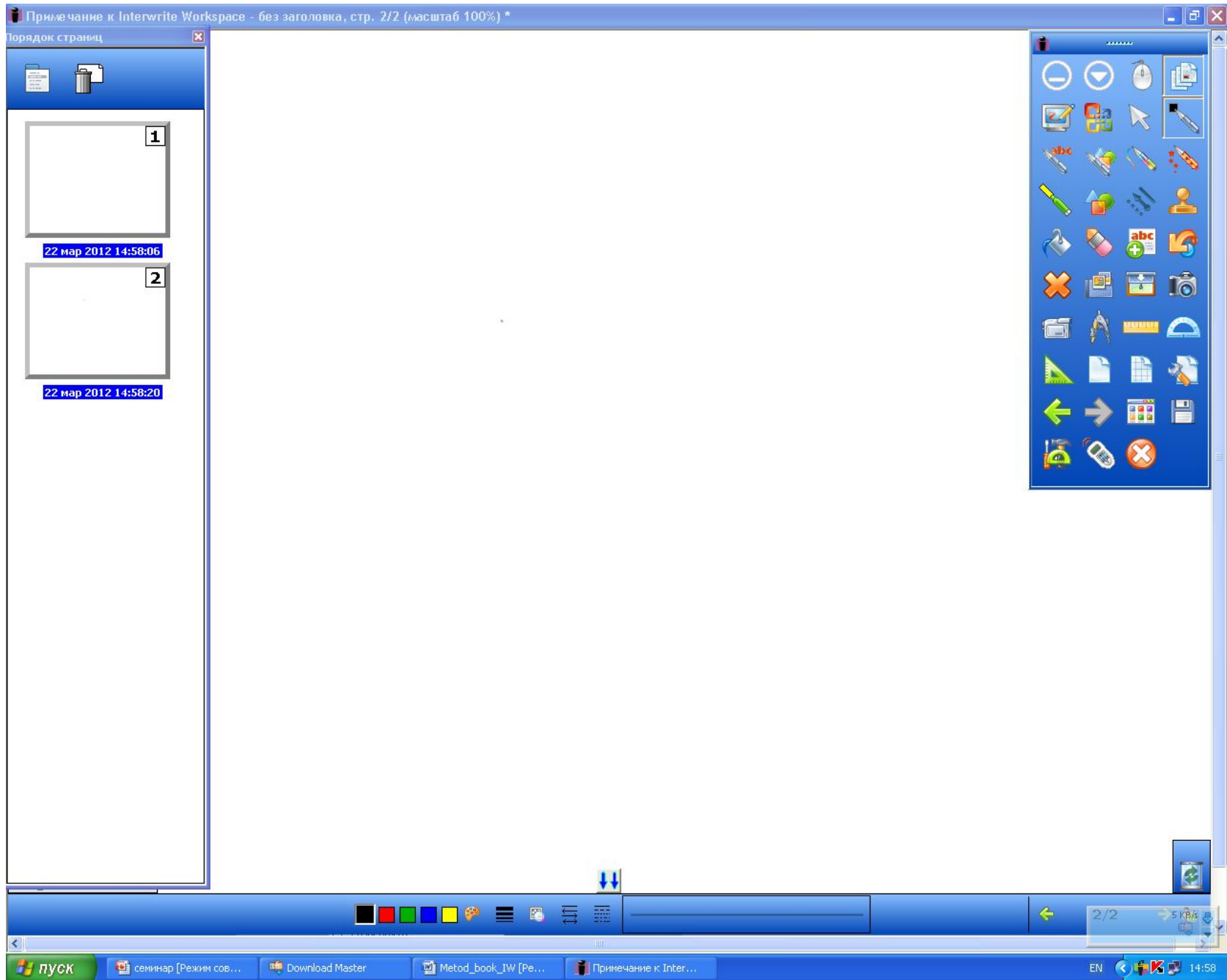
Подготовительный этап:

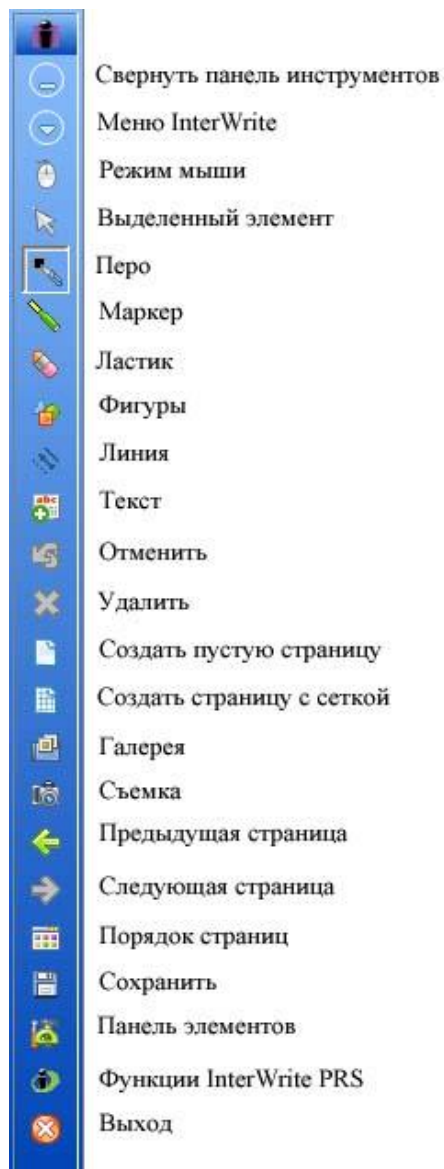
1. Составление плана урока.
2. Составление схемы последовательности страниц с отображением ход урока
3. Подбор картинок, схем и т.д.

Основной этап:

1. Настройка панели инструментов.
2. Настройка «рабочего стола»

3. Знакомство с основными





Панель инструментов Interwrite.

А – общий вид и названия иконок,

Б-В – вид панели инструментов с измененным размером панели,

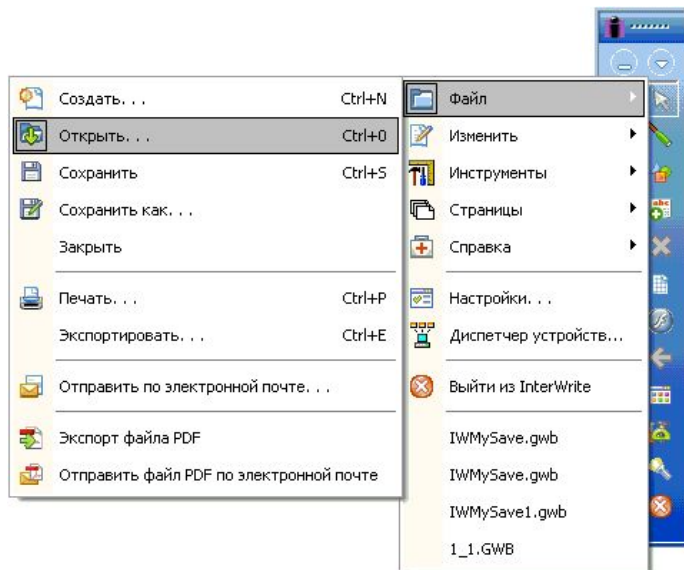
Г – свернутая панель инструментов.

Меню инструментов Interwrite:

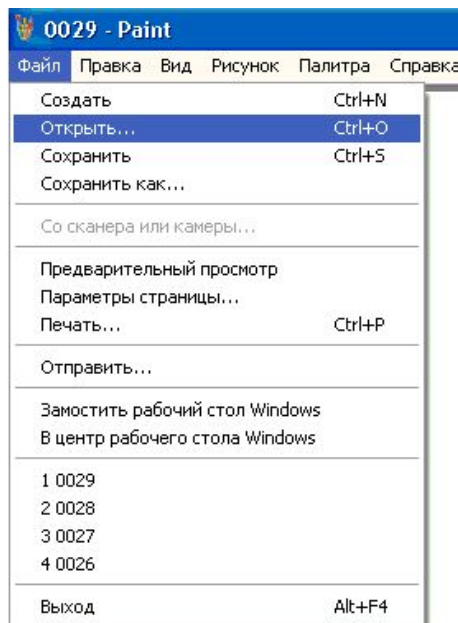
сравнение с офисными программами.

Пункт меню **Файл** трех программ:

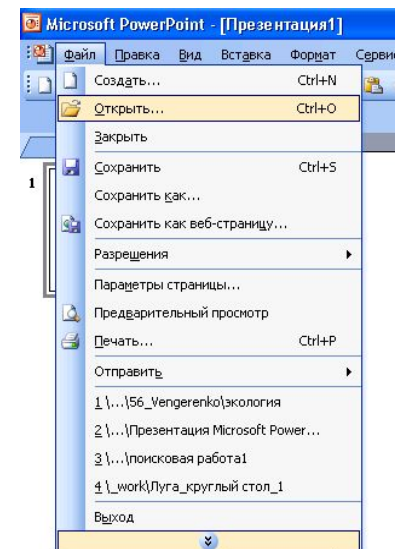
Interwrite Workspace



MS Paint




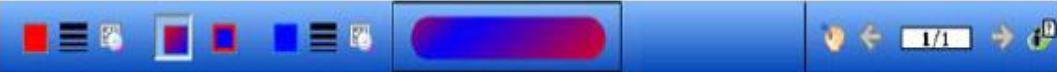









MS PowerPoint








Инструменты примечаний



Инструмент	Назначение, панель настройки
 Перо	 <p>Инструмент предназначен для рисования линий и геометрических фигур.</p>
 Многоцветное перо	 <p>Инструмент предназначен для рисования разноцветных линий.</p>
 Перо рисунка	 <p>Инструмент предназначен для рисования линий, состоящих из различных рисунков. Рисунок для линий выбирается на панели настройки инструмента.</p>
 Маркер	 <p>Инструмент предназначен для подчеркивания важной информации на странице.</p>
 Ластик	 <p>Инструмент предназначен для стирания с доски примечаний, рисунков, текста. Некоторые графические объекты нельзя стереть с помощью ластика (например, добавленные фигуры - прямоугольники, эллипсы - или введенный текст). Для удаления таких графических объектов используйте инструмент .</p>








Инструменты работы с текстом



Инструмент	Назначение, панель настройки
 Рукописный текст	 Инструмент позволяет писать различный текст, рисовать, изменять политру.
 Введите текст	Инструмент позволяет добавить на страницу печатный текст. Текст можно набрать либо на клавиатуре компьютера, либо с помощью экранной клавиатуры. Нажмите пиктограмму  и в открывшемся окне введите текст.
 Копировать	Инструмент позволяет создавать дубликат текста.
 Экранная клавиатура	Инструмент запускает экранную клавиатуру, которая позволяет добавлять печатный текст к конспектам и другим приложениям без использования обычной клавиатуры.







Независимые инструменты



Инструменты	Описание
 Съемка	Инструмент предназначен для снятия снимка всего экрана (всего, что отображено на доске), выбранного окна приложения или части экрана.
 Запись и воспроизведение	Инструмент используется для записи и воспроизведения презентации (записываются все действия, производимые на доске, вместе со звуком – при наличии микрофона).
 Пржектор	Инструмент используется для скрытия части экрана и показа той его части, на которой необходимо сконцентрировать внимание аудитории.
 Шторка	Инструмент используется для того, чтобы скрыть текущую страницу или ее часть.
 Откалибровать	Инструмент запускает калибровку интерактивной доски.
 Вставить изображение	Инструмент позволяет вставлять на страницу рисунок из файла.
 Flash Player	Инструмент позволяет вставлять на страницу Flash-файл и проигрывать его.

Инструменты управления



Инструменты	Описание
 Выделенный элемент	Инструмент используется для выбора графических объектов. Выбранные объекты можно перемещать, копировать в буфер, вырезать, поворачивать, преобразовывать в файл, группировать. Также можно изменить размеры выбранного объекта.
 Отменить	Инструмент отменяет последнее действие (добавление графического объекта, удаление графического объекта и т. д.).
 Удалить все	Инструмент удаляет с доски все добавленные графические объекты.
 Масштаб	 Инструмент позволяет увеличить масштаб страницы. Можно установить двукратное, трехкратное и четырехкратное увеличение.
 Страница вверх и Вниз	Инструменты предназначены для перемещения между страницами запущенных приложений (например, Microsoft PowerPoint, Microsoft Word и др.).









Инструменты работы со страницами конспекта



Инструменты	Описание
 Настройка новой страницы	Инструмент позволяет производить настройку параметров создаваемых страниц.
 Создание пустой страницы	Инструмент позволяет производить добавление новой страницы к конспекту.
 Создание страницы с сеткой	Инструмент позволяет производить добавление к конспекту разлинованной страницы или страницы в клетку.
 Создание страницы с изображением	Инструмент позволяет производить добавление к конспекту страницы с фоновым рисунком. Пользователь может изменить рисунок, используемый в качестве фона для страницы и настроить предварительно ее параметры.
 Создание страницы с календарем	Инструмент позволяет производить добавление к конспекту страницы с календарем в качестве фона.
 Изменить	Инструмент позволяет производить действия с выбранной страницей в разделе Порядок страниц . Удалять, объединять, переименовывать и т.д.









Дополнительные инструменты



Инструменты	Описание
 Свернуть панель инструментов	Инструмент позволяет сворачивать рабочую панель инструментов и восстанавливать ее в прежнем виде.
 Меню Interwrite	Инструмент открывает меню интерактивного режима. В данном меню содержатся команды для выполнения различных действий, доступных пользователю в данном режиме.
 Режим мыши	Инструмент осуществляет переход в режим управления приложениями (Рабочий стол). В данном режиме электронный маркер используется в качестве мыши для перемещения курсора по доске, запуска приложений, работы в Internet и т. д.
 Галерея рисунков	Инструмент вызывает галерею рисунков.
 Матрица	 <p>Инструмент предназначен для добавления меток на страницу. Рисунок метки выбирается на панели настройки инструмента.</p>
 Линия	 <p>Инструмент предназначен для рисования прямых линий различного цвета, толщины и прозрачности. А так же линий со стрелками</p>

Инструменты меню



Инструменты	Описание
 Открыть	Инструмент позволяет закрывать текущий открытый конспект и создавать новый конспект.
 Создать	Инструмент позволяет закрывать текущий открытый конспект и открывать конспект, выбранный пользователем.
 Сохранить	Инструмент позволяет сохранять открытый конспект, с прежним именем.
 Сохранить как	Инструмент позволяет сохранять открытый конспект с новым именем.
 Распечатать	Инструмент позволяет распечатать конспект.
 Отправить по электронной почте	Инструмент открывает окно почтовой программы, установленной на компьютере по умолчанию для отправки электронных почтовых сообщений.
 Экспорт файла PDF	Данная команда позволяет преобразовывать открытый конспект в файл формата PDF.
 Экспорт файла PDF по электронной почте	Данная команда преобразует открытый конспект в файл PDF и открывает окно почтовой программы, установленной на компьютере по умолчанию для отправки электронных почтовых сообщений.



Interwrite – комплексное решение для
интерактивной работы в аудитории